Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nieprzekraczającej 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

Kraków, październik 2018 r.

m. Gibł

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 nieprzekraczającej 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 z późn. zm.), dalej zwanej „Pzp".

III. Przedmiot zamówienia.
1. CPV: 30214000-2; 30231300-0

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

Część A: Zestaw komputerowy typu PC (konfiguracja 1)

Część B: Zestawy komputerowe typu PC (konfiguracja 2)

Część C: Zestawy komputerowe typu PC (konfiguracja 3)

Część D: Monitory dwupanelowe

Część E: Monitory LCD (konfiguracja 1)

Część F: Monitory LCD (konfiguracja 2)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do SIWZ.

3. Wymagania ogólne dla zamówienia
Dostarczony sprzęt i oprogramowanie musi być fabrycznie nowe tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia.
Dostarczony sprzęt i oprogramowanie muszą pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
Wszelkie urządzenia zasilane napięciem 230 V muszą spełniać wymogi dyrektyw „Nowego Podejścia" UE poprzez posiadanie oznaczenia CE oraz być kompatybilne z zasilaniem AC~230V (50-60Hz).

4. Wymagania dotyczące gwarancji
Wymagania dotyczące gwarancji określa załącznik nr 1 do SIWZ.

5. Miejsce realizacji zamówienia
Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH
ul. Nawojki 11, Kraków.

6. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części postępowania.

7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

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

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

m. Gold

10. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.

11. 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.

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

IV. Termin realizacji zamówienia.

Termin realizacji zamówienia dla każdej z części wynosi maksymalnie do 30 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, tj:
w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1508 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2344 z późn. zm.);

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 art. 24 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.

m. Gółł

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. 1.1 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. 1.1 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

m. Gółk

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 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 punkcieVI.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.3.1 i VI.3.2 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,

M. Gódl

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 nieuregulowanym w 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 (t.j. 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. 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 formie elektronicznej.

   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

m. Gódl

identyfikację osoby która je złożyła (np. podpis wraz z imienną pieczątką).
Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
Wykonawca może złożyć 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 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".

m. Gółk

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 wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

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

   „Dostawa sprzętu komputerowego dla ACK Cyfronet AGH
   Numer sprawy ACK- DA-ZP-28-15/18"

   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. W przedmiotowym postępowaniu przekazywanie między Zamawiającym, a Wykonawcami oświadczeń, zawiadomień, wniosków, lub innych informacji odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy pomocy środków komunikacji elektronicznej z zastrzeżeniem podpunktu 2.
2. Dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt VI SIWZ, oraz pełnomocnictwa, składane wraz z ofertą, na wezwanie Zamawiającego lub w trybie określonym w art. 26 ust. 3 i ust 3a ustawy Pzp, są składane za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – prawo pocztowe (t.j. Dz.U. z 2017 poz. 1481 z późn. zm.), osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
3. W przypadku przekazywania oświadczeń, zawiadomień, wniosków, lub innych informacji przy pomocy środków komunikacji elektronicznej każda ze Stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu.
5. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniemywa, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
6. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest: Monika Gólska cyfronet@cyfronet.krakow.pl

M. Gólska

7. 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
8. 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.
9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdz. VIII. 8 niniejszej SIWZ.
10. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
11. 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 07.11.2018 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 07.11.2018 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

m. Gólska

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 punktu 4 poniżej.**
2. Kwotę podatku VAT należy obliczyć zgodnie z zasadami Ustawy o podatku od towaru i usług z 11.03.2004r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1221), **przy uwzględnieniu stawki podatku VAT w wysokości 0 %, wynikającej z art. 83.1.26. ustawy o podatku od towarów i usług (zestawy komputerowe, monitory).**

   Zamawiający oświadcza, że zgodnie z przywołaną Ustawą będzie ubiegał się o zaświadczenie, będące podstawą do zastosowania stawki podatku VAT w wysokości 0% na urządzenia będące przedmiotem zamówienia.
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 wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, importu towarów bądź importu 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, B, C

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$
Wielkość pamięci RAM	10%	10	Cześć A: 8GB - 1 pkt, 16GB - 5 pkt, 32GB - 10 pkt Część B i C: 4GB - 1pkt, 8GB - 5 pkt, 16 GB - 10 pkt

Napęd optyczny nagrywarki	10%	10	Sprzęt nie posiadający nagrywarki optycznej – 0 pkt Sprzęt posiadający nagrywarkę optyczną – 10 pkt
Okres gwarancji na sprzęt	20%	20	Gwarancja badanej oferty G = ---------- x 20pkt Najdłuższa punktowana oferowana gwarancja Maksymalna punktowana gwarancja to gwarancja na okres 60 miesięcy, gwarancja dłuższa punktowana będzie jak gwarancja udzielona na okres 60 miesięcy!
RAZEM	100%	100	----------

Przyjęte kryteria oceny ofert dla części D, E, F

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	Cena najtańszej oferty C = ---------- x 60pkt Cena badanej oferty
Ilość portów USB 3.0	10%	10	Część D i E: 2 porty USB 3.0- 1 pkt, 5 portów USB 3.0- 10 pkt Część F: 4 porty USB 3.0- 1 pkt, 5 portów USB 3.0- 10 pkt
Norma TCO	10%	10	Sprzęt nie posiadający normy TCO – 0 pkt Sprzęt posiadający normę TCO – 10 pkt
Okres gwarancji na sprzęt	20%	20	Gwarancja badanej oferty G = ---------- x 20pkt Najdłuższa punktowana oferowana gwarancja Maksymalna punktowana gwarancja to gwarancja na okres 60 miesięcy, gwarancja dłuższa punktowana będzie jak gwarancja udzielona na okres 60 miesięcy!
RAZEM	100%	100	----------

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

2. Dla każdej oferty zostaną zsumowane punkty przyznane w każdym kryterium. Oferta z najwyższa 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 kryterium wyboru.

   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).

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.

m. Gibl

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 poniosły 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. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych.

Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej: „RODO") informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet AGH, ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków, REGON: 00000157700022, adres e-mail: cyfronet@cyfronet.pl, nr telefonu: 12 632 33 55 (dalej: „Administrator", „ACK Cyfronet AGH").
2. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych może się Pani/Pan kontaktować pisząc na adres e-mail: daneosobowe@cyfronet.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 pkt c) RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres i w zakresie wymaganym przez przepisy prawa powszechnie obowiązującego oraz przez okres przechowywania zgodny z przepisami wewnętrznymi ACK Cyfronet AGH.
6. Posiada Pani/Pan:
   - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
   - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
   - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
   - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), jeżeli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych dokonywane jest przez Administratora z naruszeniem przepisów RODO.
7. Nie przysługuje Pani/Panu:
   - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
   - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,

m. Gołł

– na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

8. Informujemy, iż w związku z przekazanymi danymi osobowymi nie będzie dochodziło do podejmowania decyzji w sposób zautomatyzowany (bez udziału człowieka), w tym do profilowania.
9. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane państwom trzecim i organizacjom międzynarodowym za wyjątkiem sytuacji, gdy obowiązek przekazania danych przez Administratora wynikać będzie z przepisów prawa.
10. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.

XIX. 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 oferty
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

Zatwierdzam:

KRAKÓW....., dnia 29.10.2018 r.

DYREKTOR
Akademickiego Centrum Komputerowego
CYFRONET AGH
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiatr

Załącznik nr 1 do SIWZ
Opis przedmiotu Zamówienia
Część A: Zestaw komputerowy typu PC (konfiguracja 1)

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:**		1
		Procesor		
		Typ i prędkość procesora	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej **niż 11 700 wg PassMark - CPU Mark z dnia 27.09.2018** 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	Minimum 9MB pamięci cache	
		Karta graficzna	Tak, zintegrowana z procesorem umożliwiająca 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 8 GB – DDR4 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 2133/2400/2666	
		Liczba gniazd pamięci	Minimum 4 złącza pamięci DDR4 DIMM (do 32 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: • 1 x PS/2 keyboard/mouse port • 1 x D-Sub port • 1 x DVI-D port • 1 x DisplayPort • 1 x HDMI port • 1 x USB Type-C™ port • 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-A port • 2 x USB 3.1 Gen 1 ports	

m. Gółł

			• 2 x USB 2.0/1.1 ports • 1 x RJ-45 port • 6 x audio jacks	
		Złącza rozszerzeń	Minimum: • 2 x PCI Express x16 • 1 x PCI Express x1 • 1 x PCI	
		Karta Grafiki	Płyta główna powinna umożliwiać wykorzystanie karty graficznej wbudowanej w procesor.	
		Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia	Minimum: • 1 x 24-pin ATX main power connector • 1 x 8-pin ATX 12V power connector • 1 x CPU fan header • 3 x system fan headers • 1 x złącze RGB LED • 1 x złącze M.2 • 6 x SATA 6Gb/s • 1 x złącze panelu przedniego • 1 x złącze USB 3.1 Gen • 2 x złącze USB 2.0/1.1 • 1 x złącze TPM • 1 x złącze portu szeregowego • 1 x złącze portu równoległego	
		Karta Grafiki	Dodatkowo powinna być zainstalowana dedykowana karta grafiki z minimum 4 GB pamięci video typu GDDR5 wspierająca Direct X12 oraz Open GL2.0, 4.5.	
		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 700W	
		Chłodzenie	Wentylator minimum 120 mm	
		Układ PFC	Aktywny	
		Zabezpieczenia	Minimum: OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe), 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 w SIWZ.	
		Gwarancja	Minimum 24 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 • 1 złącze HDMI • 1 złącze Mini DisplayPort • 1 złącze DisplayPort1.2a • 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 HDMI-HDMI	

m. Gold

Część B: Zestaw komputerowy typu PC (konfiguracja 2)

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:**		10
		Procesor		
		Typ i prędkość procesora	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej **niż 11 700 wg PassMark - CPU Mark z dnia 27.09.2018** 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	Minimum 9MB pamięci cache	
		Karta graficzna	Tak, zintegrowana z procesorem umożliwiająca 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 4 GB – DDR4 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 2133/2400/2666	
		Liczba gniazd pamięci	Minimum 4 złącza pamięci DDR4 DIMM (do 32 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: • 1 x PS/2 keyboard/mouse port • 1 x D-Sub port • 1 x DVI-D port • 1 x DisplayPort • 1 x HDMI port • 1 x USB Type-C™ port • 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-A port • 2 x USB 3.1 Gen 1 ports • 2 x USB 2.0/1.1 ports	

m. Gółk

			• 1 x RJ-45 port • 6 x audio jacks	
		Złącza rozszerzeń	Minimum: • 2 x PCI Express x16 • 1 x PCI Express x1 • 1 x PCI	
		Karta Grafiki	Płyta główna powinna umożliwiać wykorzystanie karty graficznej wbudowanej w procesor.	
		Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia	Minimum: • 1 x 24-pin ATX main power connector • 1 x 8-pin ATX 12V power connector • 1 x CPU fan header • 3 x system fan headers • 1 x złącze RGB LED • 1 x złącze M.2 • 6 x SATA 6Gb/s • 1 x złącze panelu przedniego • 1 x złącze USB 3.1 Gen • 2 x złącze USB 2.0/1.1 • 1 x złącze TPM • 1 x złącze portu szeregowego • 1 x złącze portu równoległego	
		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 przeciwzwarciowe), 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 w SIWZ.	
		Gwarancja: Minimum 24 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 • 1 złącze HDMI • 1 złącze Mini DisplayPort • 1 złącze DisplayPort1.2a • 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 HDMI-HDMI	

M. Gód

Część C: Zestawy komputerowe typu PC (konfiguracja 3)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne	Ilość (sztuk)
1	Komputer stacjonarny typu PC bez monitora	**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 11 700 wg PassMark - CPU Mark z dnia 27.09.2018** 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: Minimum 9MB pamięci cache Karta graficzna: Tak, zintegrowana z procesorem umożliwiająca 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 4 GB – DDR4 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 2133/2400/2666 Liczba gniazd pamięci: Minimum 4 złącza pamięci DDR4 DIMM (do 32 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: • 1 x PS/2 keyboard/mouse port • 1 x D-Sub port • 1 x DVI-D port • 1 x DisplayPort • 1 x HDMI port • 1 x USB Type-C™ port • 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-A port • 2 x USB 3.1 Gen 1 ports • 2 x USB 2.0/1.1 ports • 1 x RJ-45 port • 6 x audio jacks	2

		Złącza rozszerzeń	Minimum: · 2 x PCI Express x16 · 1 x PCI Express x1 · 1 x PCI	
		Karta Grafiki	Płyta główna powinna umożliwiać wykorzystanie karty graficznej wbudowanej w procesor.	
		Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia	Minimum: • 1 x 24-pin ATX main power connector • 1 x 8-pin ATX 12V power connector • 1 x CPU fan header • 3 x system fan headers • 1 x złącze RGB LED • 1 x złącze M.2 • 6 x SATA 6Gb/s • 1 x złącze panelu przedniego • 1 x złącze USB 3.1 Gen • 2 x złącze USB 2.0/1.1 • 1 x złącze TPM • 1 x złącze portu szeregowego • 1 x złącze portu równoległego	
		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 przeciwzwarciowe), 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 w SIWZ.	
		Gwarancja	Minimum 24 miesięcy	

m. Gółł

Część D: Monitory dwupanelowe

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Monitor dwupanelowy ze stojakiem	**Dwupanelowy monitor LCD na stojaku**		3
		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 • 1 złącze HDMI • 1 złącze Mini DisplayPort • 1 złącze DisplayPort 1.2a • 1 wyjście DisplayPort (MST) • 1 liniowe wyjście audio (do podłączenia głośników) • 2 porty USB3.0 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	

Część E: Monitory LCD (konfiguracja I)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu – parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Monitor LCD	**Monitor LCD**		11
		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 • 1 złącze HDMI • 1 złącze Mini DisplayPort • 1 złącze DisplayPort1.2a • 1 wyjście DisplayPort (MST) • 1 liniowe wyjście audio (do podłączenia głośników) • 2 porty USB3.0 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 HDMI-HDMI	
		Okres gwarancji	Minimum 36 miesięcy	

m. Gółł

Część F: Monitory LCD (konfiguracja 2)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu – parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Monitor LCD	**Monitor LCD**		5
		Typ/ilość	Monitor LCD **spełniający poniższe minimalne wymagania techniczne**	
		Przekątna ekranu	Minimum 25,0 cala	
		Typ matrycy	IPS z podświetlaniem diodowym i powłoką antyodblaskową	
		Rozdzielczość	Nie gorsza niż 2560 x 1440 pikseli	
		Czas reakcji matrycy	Nie więcej niż 5ms	
		Jasność	Nie mniejsza niż 350 cd/m2	
		Kąt widzenia	Nie mniej niż 178 stopni (pion i poziom)	
		Kontrast	Nie mniej niż 1000:1	
		Złącza	Minimum • 1 złącze HDMI • 1 złącze Mini DisplayPort • 1 złącze DisplayPort1.2a • 1 wyjście DisplayPort (MST) • 1 liniowe wyjście audio (do podłączenia głośników) • 4 porty USB3.0 do podłączania urządzeń zewnętrznych	
		Bezpieczeństwo	Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą. Zgodność z normami Energy Star 6, Redukcja migotania (Flicker free)	
		Dodatkowe wyposażenie	• Kabel zasilający • Kabel Display Port na Display Port • Kabel HDMI-HDMI	
		Okres gwarancji	Minimum 36 miesięcy	

m. Gółl

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) umożliwiająca 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.

Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela ..... *(minimalny wymagany okres gwarancji wskazany w opisie każdej z części postępowania)* miesięcznej gwarancji na każdy zakupiony sprzęt komputerowy będący przedmiotem niniejszej umowy, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone. Okres gwarancyjny liczony jest od dnia odbioru przez Kupującego przedmiotu zamówienia (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego).
2. Wykonawca udziela gwarancji, że dostarczony przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy, 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 Sprzedawca.
5. Czas reakcji na zgłoszenie usterki (wady) nie może być dłuższy niż **24 godziny** od momentu zgłoszenia, czas naprawy dla monitorów LCD nie dłuższy niż **4 dni robocze** od momentu zgłoszenia, natomiast dla komputerów PC czas naprawy nie dłuższy niż **10 dni roboczych** od momentu zgłoszenia.
6. Wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy telefoniczni na nr ..... lub e-mailem na adres: .....

m. Gółł

7. W przypadku zmiany numeru telefonu lub e-maila, 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 usuniecie 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 oraz 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 przez 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

m. Gold

Załącznik nr 2 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

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 ACK Cyfronet AGH, zgodnie z zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Dla części A (zestaw komputerowy typu PC konfiguracja 1)

za łączną cenę: ..... .zł (brutto VAT 0%),

(słownie) ..... .zł (brutto VAT 0%)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : ..... miesięcy.
Termin dostawy do 30 dni od daty podpisania umowy.

Dla części B (zestawy komputerowe typu PC konfiguracja 2)

za łączną cenę: ..... .zł (brutto VAT 0%),

(słownie) ..... .zł (brutto VAT 0%)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : ..... miesięcy.
Termin dostawy do 30 dni od daty podpisania umowy.

Dla części C (zestawy komputerowe typu PC konfiguracja 3)

za łączną cenę: ..... .zł (brutto VAT 0%),

(słownie) ..... .zł (brutto VAT 0%)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : ..... miesięcy.

Termin dostawy do 30 dni od daty podpisania umowy.

Dla części D (Monitory dwupanelowe)

za łączną cenę: ..... .zł (brutto VAT 0%),

(słownie) ..... .zł (brutto VAT 0%)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : ..... miesięcy.

Termin dostawy do 30 dni od daty podpisania umowy.

Dla części E (Monitory LCD konfiguracja 1)

za łączną cenę: ..... .zł (brutto VAT 0%),

(słownie) ..... .zł (brutto VAT 0%)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : ..... miesięcy.

Termin dostawy do 30 dni od daty podpisania umowy.

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

Dla części F (Monitory LCD konfiguracja 2)

za łączną cenę: ..... .zł (brutto VAT 0%),

(słownie) ..... .zł (brutto VAT 0%)

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : ..... miesięcy.

Termin dostawy do 30 dni od daty podpisania umowy.

Oświadczenia:

1) zamówienie zostanie zrealizowane w terminie określonym powyżej, zgodnie 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 21 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.
7) w przypadku podpisania umowy z naszą firmą uwzględnimy w wystawionej fakturze stawkę podatku VAT w wysokości 0%, po przedstawieniu przez Zamawiającego zaświadczenia potwierdzającego, że wymienione w zamówieniu skierowanym do Wykonawcy urządzenia (serwery i przełącznik) są przeznaczone dla placówki oświatowej - zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. 2011 Nr 177 poz. 1054 z późn. zm.)
8) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

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

Zakres prac powierzonych podwykonawcom:
Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (należy podać również dane proponowanych podwykonawców)

1. wykonanie.....

Nazwa Podwykonawcy .....

2. wykonanie.....

Nazwa Podwykonawcy .....

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

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

Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego - opis ofertowanego przedmiotu zamówienia

Część A: Komputer stacjonarny typu PC (konfiguracja 1)

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		1
		Procesor	Producent	
			Model	
			Liczba rdzeni	
			Częstotliwość pracy [GHz]	
		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 grafiki?[tak/nie]	
			Czy posiada wbudowaną kartę sieciową? [tak/nie]	
		Karta graficzna	Producent i model dedykowanej 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]	
			Typ klawiatury	

		Urządzenia 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 monitor spełnia normę TCO[tak/nie]	
			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 zestawu PC brutto (VAT 0%) w zł		

Część B: Komputery stacjonarne typu PC (konfiguracja 2)

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		**10**
		Procesor	Producent	
			Model	
			Liczba rdzeni	
			Częstotliwość pracy [GHz]	
		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 grafiki?[tak/nie]	
			Czy posiada wbudowaną kartę sieciową? [tak/nie]	

m. Gółł

		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 wskazujące	Typ klawiatury	
			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 monitor spełnia normę TCO[tak/nie]	
			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 zestawu PC brutto (VAT 0%) w zł		

Część C: Komputery stacjonarne typu PC (konfiguracja 3)

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru		Opis/Wartość
1	Zestaw komputerowy typu PC bez monitora LCD w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent		
		Nazwa modelu urządzenia		
		Liczba dostarczanych urządzeń		2
		Procesor	Producent	
			Model	
			Liczba rdzeni	
			Częstotliwość pracy [GHz]	
		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 wbudowana kartę grafiki?[tak/nie]	
			Czy posiada wbudowaną kartę sieciową? [tak/nie]	
		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 wskazujące	Typ klawiatury	
			Czy klawiatura posiada niski profil klawiszy[tak/nie]	
			Typ myszki komputerowej	
		System operacyjny	Nazwa zainstalowanego systemu operacyjnego	

m. Gółł

		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa zestawu netto w zł		
		Łączna wartość zestawu PC brutto (VAT 0%) w zł		

Część D: Monitory dwupanelowy

lp.	*Rodzaj urządzenia*	*Nazwa parametru*		*Opis/Wartość*
1	Monitor dwupanelowy w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent		
		Nazwa modelu urządzenia		
		Liczba dostarczanych urządzeń		3
		Panel LCD	Liczba paneli LCD	
			Wielkość panela LCD [cale]	
			Liczba złącz HDMI	
			Liczba złącz DP	
			Liczba złącz mDP	
			Liczba portow USB 3.0	
		Stojak dla paneli LCD	Producent i model stojaka	
			Czy stojak zapewnia możliwość przeprowadzenia kabli przez otwór kolumny [tak/nie]	
			Czy stojak posiada możliwość regulacji wysokości i nachylenia? [tak/nie]	
		Czas reakcji matrycy	[ms]	
		Certyfikat TCO	TAK/NIE	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa zestawu netto w zł		
		Łączna wartość zestawów LCD brutto (VAT 0%) w zł		

Część E: Monitory LCD (konfiguracja 1)

lp.	*Rodzaj urządzenia*	*Nazwa parametru*		*Opis/Wartość*
1	Monitor LCD w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent		
		Nazwa modelu urządzenia		
		Liczba dostarczanych urządzeń		11
		Monitor LCD	Wielkość matrycy LCD [cale]	
			Rozdzielczość matrycy [pixele]	
			Czas reakcji matrycy[ms]	

M. Gółd

			Liczba złącz HDMI	
			Liczba złącz DP i mDP	
			Liczba portów USB 3.0	
			Czy posiada kabel HDMI,DP? [tak/nie]	
		Czas reakcji matrycy	[ms]	
		Certyfikat TCO	TAK/NIE	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa monitora netto w zł		
		Łączna wartość monitoró9)w brutto (VAT 0%) w zł		

Część F: Monitory LCD (konfiguracja 2)

lp.	*Rodzaj urządzenia*	*Nazwa parametru*		*Opis/Wartość*
1	Monitor LCD w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent		
		Nazwa modelu urządzenia		
		Liczba dostarczanych urządzeń		5
		Monitor LCD	Wielkość matrycy LCD [cale]	
			Rozdzielczość matrycy [pixele]	
			Czas reakcji matrycy[ms]	
			Liczba złącz HDMI	
			Liczba złącz DP i mDP	
			Liczba portów USB 3.0	
			Czy posiada kabel HDMI,DP? [tak/nie]	
		Czas reakcji matrycy	[ms]	
		Certyfikat TCO	TAK/NIE	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa monitora netto w zł		
		Łączna wartość monitoró10)w brutto (VAT 0%) w zł		

....., dnia.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis lub podpis i pieczątka osoby (osób) upoważnionej

Załącznik nr 3 do SIWZ

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 ACK Cyfronet AGH"*** 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

m. Góll

Załącznik nr 4 do SIWZ

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 ACK Cyfronet AGH"*** 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:

1. ----------
2. ----------
3. ----------
4. ----------
5. ----------

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

Załącznik nr 5 do SIWZ

UMOWA NR ACK-DA-ZP-28-15/18

zawarta w dniu ..... r. w Krakowie, z Wykonawcą wybranym w postępowaniu o zamówienie publiczne realizowane w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 221 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-ca Dyrektora ds. ekonomiczno-finansowych – mgr Angelika Zaleska-Walterbach
(przy kontrasygnacie finansowej Kwestor AGH – mgr Marii Ślizień)
zwanym dalej Zamawiającym, a
firmą.....
reprezentowaną przez
.....
zwaną dalej Wykonawcą

wyłonioną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ACK-DA-ZP-28-15/18, 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 z późn. zm.).

§ 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. Miejscem dostawy sprzętu jest budynek Zamawiającego przy ul. Nawojki 11 w Krakowie.
3. Dostarczony sprzęt i oprogramowanie muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia.
4. Dostarczony sprzęt i oprogramowanie muszą pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
5. Wszelkie urządzenia zasilane napięciem 230 V muszą spełniać wymogi dyrektyw „Nowego Podejścia" UE poprzez posiadanie oznaczenia CE oraz być kompatybilne z zasilaniem AC~230V (50-60Hz).
6. Wykonawca oświadcza, że dostarczany przez niego sprzęt i oprogramowanie jest wolne od wad fizyczny i prawnych oraz nie jest obciążone prawami rzeczowymi lub roszczeniami osób trzecich.
7. 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 30 dni od daty podpisania umowy.
3. W przypadku opóźnienia w wydaniu przez MNiSW zaświadczenia potwierdzającego uprawnienie do zastosowania stawki podatku VAT w wysokości 0% Zamawiający może żądać wstrzymania wykonania umowy. W takim przypadku termin wykonania umowy ulegnie przesunięciu i zostanie wyznaczony na 5 dni roboczych od daty przedstawienia stosownego zaświadczenia Wykonawcy.

M. Gółd

4. 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 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 rozliczenia z Wykonawcą.
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 netto, 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, wymaganą dokumentację.

§ 6

2. Rozliczenie za wykonanie zamówienia nastąpi w oparciu o fakturę, wystawioną przez Wykonawcę.
3. Zapłata wynagrodzenia, nastąpi w terminie do 21 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.

m. Gold

§ 7

1. Wykonawca udziela ..... *(minimalny wymagany okres gwarancji wskazany w opisie każdej z części postępowania)* miesięcznej gwarancji na każdy zakupiony sprzęt komputerowy będący przedmiotem niniejszej umowy, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone. Okres gwarancyjny liczony jest od dnia odbioru przez Kupującego przedmiotu zamówienia (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego).
2. Wykonawca udziela gwarancji, że dostarczony przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy, 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 Sprzedawca.
5. Czas reakcji na zgłoszenie usterki (wady) nie może być dłuższy niż **24 godziny** od momentu zgłoszenia, czas naprawy dla monitorów LCD nie dłuższy niż **4 dni robocze** od momentu zgłoszenia, natomiast dla komputerów PC czas naprawy nie dłuższy niż **10 dni roboczych** od momentu zgłoszenia.
6. Wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy telefoniczni na nr ..... lub e-mailem na adres: .....
7. W przypadku zmiany numeru telefonu lub e-maila, 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 usuniecie 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 oraz 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 przez 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 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,2% łącznej ceny 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 0,2% łącznej ceny 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 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 określonej w § 5 ust. 1 z zastrzeżeniem § 9.
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

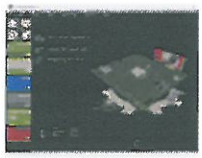
Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach 2 dla Zamawiającego 1 dla Wykonawcy.

Wykonawca: **Zamawiający:**

CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs Benchmarked

----Select A Page ----



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!

How does your CPU compare?
Add your CPU to our benchmark chart with PerformanceTest V9!

VISA wszędzie tam, dokąd zmierzasz

Karta Visa jest akceptowana w milionach miejsc na całym świecie.

Dowiedz się więcej

Korzystanie z karty za granicą może się wiązać z dodatkowymi opłatami.

CPU Mark | **Price Performance**
(Click to select desired chart)

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 27th of September 2018

		Price (USD)
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	28,860	NA
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	27,797	$1,899.99
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	27,789	$3,543.00*
AMD Ryzen Threadripper 2950X	26,550	$899.99
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	25,754	$1,449.69
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	25,471	$1,129.99
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	25,416	$2,651.37
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	25,236	$2,702.00*
Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	25,142	$3,611.23*
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	24,983	$2,725.06*
AMD Ryzen Threadripper 2990WX	24,707	$1,749.00
Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	23,964	$2,589.99*
Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz	23,907	$2,232.81*
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23,262	$1,205.00
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	23,200	$4,879.95
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	22,548	$2,498.00*
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	22,358	$4,339.95
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz	22,175	$1,530.39*
AMD Ryzen Threadripper 1950X	22,172	$708.99
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	21,972	$1,190.00
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	21,875	NA
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	21,836	$3,226.00*

m. Göll

Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	21,525	$2,805.00
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	21,522	NA
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	21,488	$2,661.90*
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	21,450	NA
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	21,331	$3,009.95*
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	21,326	$2,350.88*
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	21,133	$3,424.02*
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	21,018	$2,660.00*
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	20,258	$2,573.16
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	20,233	$2,009.99*
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	20,222	$1,973.45
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	19,983	$789.99
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	19,933	$2,307.31*
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	19,892	NA
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	19,867	$1,762.90*
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	19,844	$1,294.94*
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	19,711	$1,905.00*
Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	19,654	$2,925.00*
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	19,526	NA
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	19,281	$2,218.91
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	19,255	NA
Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	19,047	$2,226.34
AMD EPYC 7501	18,942	$4,451.21
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	18,616	$839.99
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	18,567	$519.91
AMD EPYC 7401P	18,546	$1,075.00
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	18,539	NA
AMD EPYC 7551	18,483	$4,451.21
Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz	18,472	NA
Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz	18,252	$1,764.00*
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	18,238	NA
AMD Ryzen Threadripper 1920X	18,146	$549.93
Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz	18,145	$1,727.00*
Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	18,083	$2,421.92*
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	17,718	$3,009.95*
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	17,715	$1,196.00
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	17,659	NA
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17,455	$2,235.02
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	17,396	$1,984.99*
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	17,272	NA
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	17,093	NA
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	17,069	$1,489.99
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	17,052	$700.00*
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	16,931	$552.96*
AMD Ryzen 7 2700X	16,930	$319.99
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	16,905	NA
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	16,754	NA
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	16,681	NA
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	16,633	NA
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	16,619	$1,624.87
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	16,488	$565.00*

m. Gold

Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16,487		$3,713.55*
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz		16,447	$2,205.58
Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz		16,398	$913.78
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz		16,345	NA
AMD Ryzen 7 PRO 2700		16,341	NA
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz		16,320	NA
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz		16,308	$1,561.00*
Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz		16,300	$311.00*
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz		16,298	NA
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz		16,192	NA
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz		16,157	$763.56*
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz		16,151	$1,527.99
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz		16,119	$2,259.95*
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz		16,018	NA
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz		15,972	$369.99
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz		15,956	$769.99
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz		15,860	$1,273.07
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz		15,847	$1,779.95
AMD EPYC 7351P		15,820	$853.77
AMD Ryzen Threadripper 1900X		15,772	$319.99
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz		15,752	$482.81
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz		15,556	$4,800.00*
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz		15,516	$2,225.00*
AMD Ryzen 7 1800X		15,400	$249.99
AMD Ryzen 7 PRO 1700X		15,349	NA
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz		15,331	$970.36
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz		15,158	$409.95
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz		15,156	NA
Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz		15,131	$1,121.16*
AMD Ryzen 7 2700		15,040	$220.00
Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz		15,022	$1,912.88
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz		15,004	NA
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz		14,994	$489.00*
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz		14,859	$2,009.92*
AMD Ryzen 7 PRO 1700		14,811	NA
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz		14,693	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2600		14,645	NA
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz		14,635	$583.00*
AMD Ryzen 7 1700X		14,635	$219.99
Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz		14,592	$779.00*
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz		14,541	$1,616.49*
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz		14,522	$349.99
Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz		14,506	NA
Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz		14,502	$623.00*
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz		14,493	$752.94
AMD Ryzen 5 2600X		14,389	$209.99
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz		14,381	$600.57
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz		14,370	$549.99
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz		14,245	$629.99*
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz		14,219	$2,400.00*
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz		14,164	$617.00*

Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	14,128		NA
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz		14,093	$1,496.00*
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz		14,062	$1,777.20
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz		13,994	NA
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz		13,954	$450.00*
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz		13,950	NA
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz		13,914	$694.57
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz		13,860	$423.12
Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz		13,816	$566.00*
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz		13,801	$1,663.18*
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz		13,799	$769.99
AMD Ryzen 7 1700		13,747	$208.27
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz		13,686	$1,808.95*
Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz		13,654	NA
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz		13,640	$498.98
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz		13,626	NA
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz		13,618	$1,624.07*
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz		13,613	$663.97
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz		13,591	$419.99
AMD Ryzen 5 2600		13,496	$164.99
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz		13,476	NA
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz		13,390	$1,010.00*
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz		13,309	$304.54
Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz		13,283	$395.00*
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz		13,268	$1,364.00*
AMD Ryzen 5 1600X		13,228	$175.15
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz		13,074	$328.41
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz		13,023	$398.98
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz		12,994	$299.99
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz		12,847	NA
Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz		12,836	$2,250.00*
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz		12,824	$2,641.75*
Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz		12,813	$371.49
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz		12,803	$535.99
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz		12,703	NA
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz		12,696	$644.95
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz		12,666	$1,377.90*
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz		12,638	$184.68
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz		12,627	$799.99
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz		12,541	$395.00*
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz		12,508	NA
Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz		12,472	$345.58
Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz		12,452	$244.47*
Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz		12,414	$444.00*
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz		12,369	$1,226.66*
Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz		12,292	$4,616.00*
AMD Ryzen 5 1600		12,270	$154.99
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz		12,242	$348.99
AMD Ryzen 5 PRO 1600		12,213	NA
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz		12,182	$205.38
Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz		12,165	NA

Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	12,085		$95.49*
Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz		12,060	$290.96*
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz		12,045	$334.99
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz		12,003	$398.98
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz		11,965	NA
Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz		11,949	$328.00*
Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz		11,821	$8,684.50*
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz		11,776	$141.50*
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz		11,752	$175.00
Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz		11,712	$204.99
Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz		11,689	$450.00*
Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz		11,659	$550.96
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz		11,392	$1,538.62
Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz		11,371	$525.00
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz		11,346	$442.23
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz		11,275	NA
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz		11,224	NA
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz		11,183	$307.99
Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz		11,115	$349.99
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz		11,112	$369.99
Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz		11,104	$1,289.99*
Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz		11,104	$367.99
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz		11,098	$171.54
Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz		11,097	NA
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz		11,056	NA
Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz		11,042	NA
Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz		11,022	NA
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz		10,997	$449.99
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz		10,932	NA
Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz		10,913	$373.99
Intel Core i5-8259U @ 2.30GHz		10,863	NA
Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz		10,854	$501.00*
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz		10,848	NA
Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz		10,772	$325.03*
Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz		10,757	$329.99
AMD Opteron 6386 SE		10,748	$149.99
Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz		10,743	NA
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz		10,724	NA
Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz		10,689	$445.00*
AMD EPYC 7251 8-Core		10,679	$498.99
Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz		10,666	$690.01*
Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz		10,641	NA
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz		10,625	NA
Intel Core i7-8706G @ 3.10GHz		10,591	NA
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz		10,573	NA
Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz		10,523	$309.99
Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz		10,523	$2,730.00*
Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz		10,509	NA
Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz		10,468	$1,060.77
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz		10,451	NA
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz		10,407	$341.67*

M. Gill

Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10,392		$159.00
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz		10,380	$547.00
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz		10,328	$349.99
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz		10,327	$226.00*
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz		10,295	$877.75*
Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz		10,295	NA
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz		10,269	$597.85*
Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz		10,256	NA
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz		10,234	NA
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz		10,227	$345.31*
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz		10,225	$1,254.00
Intel Core i7-8705G @ 3.10GHz		10,204	NA
Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz		10,202	$250.00*
AMD FX-9590 Eight-Core		10,191	$99.75
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz		10,186	$722.22*
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz		10,160	$130.47
Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz		10,148	$289.99
Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz		10,145	NA
Intel Xeon E3-1286L v3 @ 3.20GHz		10,129	$774.00*
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz		10,128	$1,295.95*
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz		10,098	$284.99
AMD Ryzen 5 PRO 2400G		10,097	NA
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz		10,083	$433.00
AMD Opteron 6380		10,081	$99.99
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz		10,071	$468.00
AMD Ryzen 5 1500X		10,068	$144.89
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz		10,061	$316.72*
AMD Ryzen 5 PRO 1500		10,056	NA
Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz		10,048	NA
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz		10,024	$808.02
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz		10,022	$775.00
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz		10,009	$384.43
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz		10,003	$710.54*
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz		9,991	$278.99
Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz		9,972	$305.95
Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz		9,947	$269.99
Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz		9,932	$321.99*
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz		9,904	$117.78
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz		9,899	$839.00*
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz		9,895	$609.95
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz		9,892	$830.00
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz		9,886	$369.99*
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz		9,884	$400.99*
Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz		9,882	NA
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz		9,876	$299.99
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz		9,828	NA
Intel Core i7-995X @ 3.60GHz		9,791	NA
AMD Opteron 6287 SE		9,789	NA
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz		9,787	$239.99
Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz		9,780	NA
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz		9,777	$623.00*

M. Gibb

Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz	9,762		$298.41
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz		9,756	$358.70*
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz		9,749	$885.00*
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz		9,747	$697.36*
Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz		9,730	$348.00*
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz		9,722	$499.99
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz		9,715	$1,001.88*
AMD Ryzen 5 PRO 2400GE		9,712	NA
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz		9,686	$384.40*
Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz		9,630	$189.00
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz		9,626	$479.97*
Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz		9,617	$568.00*
Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz		9,588	$242.00
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz		9,574	$339.95*
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz		9,561	$399.98
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz		9,524	$248.98
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz		9,500	$105.04
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz		9,484	$1,462.00*
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz		9,479	$1,096.00*
Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz		9,476	$751.92*
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz		9,474	$282.22
AMD FX-9370 Eight-Core		9,469	$178.89
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz		9,468	$1,512.82*
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz		9,461	$329.00*
Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz		9,459	$434.00*
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz		9,455	$459.95*
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz		9,425	$509.95
AMD Opteron 6376		9,414	$308.89
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz		9,406	$1,649.22*
Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz		9,405	NA
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz		9,397	$378.00*
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz		9,356	NA
Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz		9,351	$250.00*
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz		9,339	$397.35*
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz		9,338	$249.99
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz		9,325	$261.66*
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz		9,308	$539.00
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz		9,302	NA
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz		9,294	$159.99
Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz		9,277	$184.99
AMD Ryzen 5 2400G		9,270	$158.99
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz		9,248	NA
Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz		9,214	NA
Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz		9,189	$817.56*
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz		9,182	$2,260.61*
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz		9,178	$59.50
AMD Ryzen 5 PRO 2500U		9,178	NA
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz		9,153	$1,096.00*
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz		9,148	$539.95
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz		9,135	NA
Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz		9,134	$228.98

M. Gill

Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9,122		$607.59
AMD Opteron 6282 SE		9,116	$129.99
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz		9,099	$349.99
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz		9,096	$459.95*
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz		9,094	$359.00*
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz		9,068	$329.93*
Intel Xeon E3-1265L v4 @ 2.30GHz		9,060	NA
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz		9,033	$345.99
AMD Ryzen 7 PRO 2700U		9,031	NA
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz		9,030	$586.67*
AMD FX-8370 Eight-Core		9,024	$127.94
AMD Opteron 6276		9,011	$79.99
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz		9,002	$199.99
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz		9,001	$434.00*
Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz		8,985	NA
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz		8,968	NA
Intel Xeon E5-2448L v2 @ 1.80GHz		8,954	$1,424.00*
AMD FX-8350 Eight-Core		8,948	$79.99
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz		8,948	NA
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz		8,944	$337.27
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz		8,937	$404.99*
Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz		8,922	NA
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz		8,904	NA
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz		8,879	$199.99
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz		8,859	$124.62
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz		8,857	$359.95
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz		8,846	NA
Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz		8,845	NA
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz		8,833	$244.96
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz		8,827	NA
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz		8,796	$219.98
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz		8,792	$335.00*
Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz		8,779	$239.99
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz		8,777	NA
Intel Core i3-8300 @ 3.70GHz		8,765	$179.43
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz		8,722	$709.95
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz		8,721	$199.99
Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz		8,712	NA
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz		8,699	$885.00*
Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz		8,695	$377.00*
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz		8,694	$253.00
Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz		8,684	$89.90*
Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz		8,676	$79.00
Intel Core i7-980 @ 3.33GHz		8,675	$199.98
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz		8,639	$424.95*
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz		8,634	$399.99
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz		8,629	$579.95*
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz		8,595	NA
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz		8,571	$170.42
Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz		8,548	$529.21*
AMD Ryzen 5 2400GE		8,513	NA

M. Gold

Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8,490	$509.95*
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8,479	$408.95
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8,473	$368.00
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8,449	$197.99
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8,439	$486.99*
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8,423	$189.00
AMD Ryzen 5 1400	8,394	$134.99
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz	8,394	$149.98
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	8,366	NA
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	8,348	$304.00
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8,327	$239.95*
Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz	8,324	NA
AMD Ryzen 3 PRO 1300	8,300	NA
Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz	8,294	$236.99
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	8,285	NA
Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	8,261	$130.00*
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8,239	$317.00*
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	8,239	NA
Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz	8,234	$297.00*
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8,203	$329.99*
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8,197	$139.99
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	8,194	$399.99
Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz	8,188	$549.00*
Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz	8,164	NA
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8,152	$565.00*
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	8,136	$378.00*
Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz	8,127	$3,519.97*
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8,125	$359.00*
Intel Core i5-7600T @ 2.80GHz	8,117	$225.43
AMD Ryzen 3 PRO 2200G	8,106	NA
Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz	8,099	$124.99
Intel Xeon D-2123IT @ 2.20GHz	8,095	$213.00*
Intel Xeon E3-1220 v6 @ 3.00GHz	8,055	$214.99
Intel Xeon D-1559 @ 1.50GHz	8,055	NA
Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz	8,054	NA
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	8,052	NA
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	8,050	$258.98
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8,048	$255.00*
Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz	8,036	$194.99
AMD FX-8320 Eight-Core	8,018	$78.00
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	8,008	NA
AMD Ryzen 3 PRO 2200GE	8,004	NA
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	8,001	NA
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	7,992	$271.57*
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	7,958	$244.00
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz	7,946	NA
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	7,935	$103.00
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	7,931	$120.23
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz	7,931	NA
Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz	7,857	$441.00*
Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz	7,850	NA

Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	7,848	$215.00
AMD Opteron 6328	7,813	$199.99
AMD FX-8370E Eight-Core	7,804	$194.00
Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz	7,804	$248.31
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	7,795	$199.99
Intel Xeon E3-1240L v5 @ 2.10GHz	7,793	$278.00*
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	7,785	$142.42*
AMD FX-8310 Eight-Core	7,756	NA
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	7,756	$219.99
Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz	7,745	$246.66
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	7,742	NA
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	7,732	$383.00*
Intel Xeon D-1537 @ 1.70GHz	7,731	$571.00*
AMD FX-8300 Eight-Core	7,717	$92.00
Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz	7,701	NA
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7,695	$189.00*
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7,680	$244.00*
Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz	7,673	NA
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	7,653	$199.99
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	7,636	$113.18
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7,633	$249.99
Intel Core i3-8300T @ 3.20GHz	7,628	$232.99*
AMD FX-8150 Eight-Core	7,625	$383.50*
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	7,602	NA
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7,586	$239.00*
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	7,554	$638.00
AMD FX-8320E Eight-Core	7,538	$101.00
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	7,512	NA
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	7,510	NA
AMD Ryzen 7 2700U	7,508	NA
AMD Ryzen 3 1300X	7,506	$134.98
AMD Opteron 6366 HE	7,503	$199.99
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7,481	NA
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7,470	$399.99*
Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz	7,434	NA
AMD Ryzen 5 2500U	7,432	NA
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7,432	$189.99
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	7,430	NA
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7,425	$38.99
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	7,424	$269.94*
Intel Core i5-4670R @ 3.00GHz	7,419	$276.00*
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz	7,411	NA
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7,373	NA
Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz	7,357	$192.99
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	7,340	NA
AMD Ryzen 3 2200G	7,320	$98.89
AMD Opteron 6238	7,316	$59.99
AMD Ryzen 3 PRO 2300U	7,313	NA
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7,312	NA
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7,311	$399.99
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz	7,310	$174.99

m. Gibbl

Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	7,294	$184.99
Intel Xeon E5-2430L @ 2.00GHz	7,269	$103.99*
Intel Xeon E5-1607 v4 @ 3.10GHz	7,249	NA
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	7,238	$234.38
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7,231	$287.90*
AMD Ryzen 3 2200GE	7,229	NA
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	7,200	$458.34*
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7,195	$409.95*
AMD Ryzen Embedded V1807B	7,185	NA
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7,180	NA
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	7,176	NA
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7,169	$143.99
Intel Core i3-8100T @ 3.10GHz	7,160	$129.00
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7,137	$336.25*
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7,118	$174.99
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	7,102	$139.99
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	7,093	$241.28
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7,091	$65.00
Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz	7,090	$189.99*
Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz	7,082	NA
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7,079	$199.99
AMD Ryzen 3 PRO 1200	7,069	NA
Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz	7,065	$232.72
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7,045	$390.02*
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	7,033	$608.95*
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	7,010	$197.99
Intel Xeon W-2102 @ 2.90GHz	7,001	$337.99*
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7,001	$599.99*
AMD FX-6350 Six-Core	6,989	$129.99
Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz	6,980	NA
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	6,942	$335.00*
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6,936	$329.95
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	6,936	$115.00*
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	6,931	NA
AMD Ryzen 3 2300U	6,922	NA
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	6,921	$197.50*
Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz	6,920	$367.13
AMD FX-6330 Six-Core	6,916	NA
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6,882	$230.51*
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	6,878	$728.95
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6,865	$282.00
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	6,835	NA
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6,828	NA
Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz	6,819	NA
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	6,790	NA
AMD Opteron 6220	6,785	$59.99
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6,769	$279.20*
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6,766	NA
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	6,760	$199.99
AMD Ryzen 3 1200	6,759	$108.29
AMD Opteron 6272	6,748	$49.99

Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6,734	NA
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6,731	$285.00*
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	6,707	$169.99
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6,688	$329.10*
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6,687	$109.65
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6,670	NA
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6,662	$99.99
AMD Opteron 4284	6,660	$59.99
Intel Core i7-985 @ 3.47GHz	6,641	NA
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6,640	$251.04*
Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	6,627	NA
Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz	6,621	$220.67
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	6,618	$143.50*
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	6,615	NA
AMD FX-8120 Eight-Core	6,594	$99.99
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6,577	$139.95
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6,562	NA
Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz	6,559	$218.12
Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz	6,541	$230.96*
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6,534	$85.62
Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz	6,527	NA
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6,517	$127.99
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6,498	$107.98*
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	6,495	NA
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6,490	$169.99
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6,477	$133.99
Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz	6,470	NA
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6,451	NA
Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz	6,439	$179.00
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	6,438	$283.72*
Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz	6,438	$158.89
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	6,436	NA
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6,433	$214.50*
AMD Opteron 4280	6,430	$49.99
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz	6,427	NA
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	6,425	$34.75*
Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz	6,420	NA
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	6,397	$659.99*
AMD FX-6300 Six-Core	6,384	$58.99
AMD Opteron 3380	6,384	$809.00*
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6,351	$140.09
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6,327	$104.99
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6,312	$179.99
Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz	6,265	NA
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6,219	$99.99
AMD FX-6130 Six-Core	6,215	NA
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6,208	$462.97*
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6,204	$213.00*
AMD PRO A12-9800	6,199	$169.00*
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	6,193	$313.00*
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6,183	$2,509.95*

M. Gill

AMD Opteron 6174	6,171		$209.98
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz		6,165	NA
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz		6,144	$89.99
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz		6,141	$169.99
Intel Core i7-975 @ 3.33GHz		6,135	$179.99
AMD Opteron 4334		6,133	$216.42*
AMD FX-6200 Six-Core		6,124	$339.95
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz		6,113	$189.95*
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz		6,085	NA
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz		6,084	$479.95*
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz		6,083	$262.01
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz		6,073	$190.00
AMD PRO A12-8870		6,067	NA
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz		6,047	$152.99
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz		6,038	$918.35*
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz		6,036	NA
AMD FX-8140 Eight-Core		6,033	NA
AMD FX-8100 Eight-Core		6,018	$142.00*
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz		5,980	$139.75*
AMD Opteron 6234		5,979	$69.99*
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz		5,952	$65.00
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz		5,943	$69.95*
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz		5,940	$618.71
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz		5,931	$99.99
AMD Opteron 3365		5,929	NA
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz		5,929	NA
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz		5,924	$175.00
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz		5,906	$159.99
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz		5,901	NA
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz		5,890	$139.00*
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz		5,873	NA
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz		5,856	$139.99
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz		5,855	$21.99*
AMD PRO A10-8850B		5,852	NA
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz		5,850	$142.99
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz		5,836	$107.03
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz		5,834	$149.99
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz		5,819	$99.99
Intel Atom C3955 @ 2.10GHz		5,803	$434.00*
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz		5,788	NA
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz		5,784	$176.95
Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz		5,778	NA
Intel Pentium Gold G5600 @ 3.90GHz		5,777	$87.83
AMD Opteron 6212		5,776	$29.99
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz		5,768	NA
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz		5,755	$195.25
Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz		5,755	NA
AMD A10-7890K		5,747	$199.99
AMD FX-6120 Six-Core		5,745	NA
AMD Phenom II X6 1100T		5,736	$199.99
AMD PRO A10-8770		5,707	NA

Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	5,706	$59.40*
Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz	5,700	NA
AMD PRO A10-9700	5,683	$169.00*
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5,679	$89.99
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5,679	$239.95
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5,666	$94.99
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz	5,657	NA
Intel Core i5-7287U @ 3.30GHz	5,656	NA
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz	5,648	NA
AMD PRO A10-8750B	5,646	NA
AMD A10-8850	5,616	NA
AMD Opteron 4332 HE	5,614	NA
Intel Core i7-860 @ 2.80GHz	5,606	$583.00*
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	5,600	$449.97
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	5,593	NA
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz	5,590	$235.18
AMD Phenom II X6 1090T	5,589	$396.08*
AMD Athlon X4 880K	5,564	$82.57
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz	5,560	$281.41
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	5,556	$69.90*
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5,555	NA
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5,548	$164.99*
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5,535	$108.24
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5,528	$69.98
AMD A12-9800	5,516	$129.99
Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz	5,512	NA
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	5,490	$159.99
AMD A10-7850K APU	5,475	$129.99
AMD A10-7870K	5,473	$249.99
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5,472	$19.92*
AMD A8-8650	5,470	NA
AMD A10 PRO-7850B APU	5,467	NA
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	5,456	NA
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	5,455	$279.95
Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz	5,451	$229.99*
AMD Opteron 6176 SE	5,446	$276.03
Intel Xeon Bronze 3104 @ 1.70GHz	5,446	$251.00*
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz	5,445	$199.99
AMD A10-9700	5,444	$69.99
AMD Athlon X4 860K	5,439	$63.98
AMD PRO A8-8650B	5,426	NA
AMD Athlon X4 845	5,422	$49.99
Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz	5,421	$133.74*
AMD Opteron 4386	5,419	$139.99
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5,404	$17.27*
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5,399	$55.89*
AMD FX-6100 Six-Core	5,379	$299.00
Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz	5,366	$195.41*
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5,365	NA
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz	5,359	$70.70
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	5,359	$293.95*

AMD A10 PRO-7800B APU	5,352	NA
AMD Opteron 6164 HE	5,351	NA

PassMark Software © 2008-2018

* - *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 © 2018 PassMark® Software
International | Legal disclaimer | Policies | Contact Us

m. Gold