

**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 komputerów przenośnych
dla ACK Cyfronet AGH*

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: 30213100-6****2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów przenośnych dla ACK Cyfronet AGH.**

Część A: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 1)

Część B: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 2)

Część C: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 3)

Część D: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 4)

Część E: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 5)

Część F: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 6)

Część G: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 7)

Część H: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 8)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do SIWZ.

3. Wymagania ogólne dla zamówienia

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

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

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.

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 maksymalnie do 35 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.

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 z 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 Wykonawców.

- 3.2. informacji z Krajowego Rejestru Karnego, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 13,14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców.

4. Dokumenty podmiotów zagranicznych

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

- 4.1. w pkt. VI.3.1 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, odpowiednio że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - 4.2. w pkt. VI.3.2 składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp. Dokumenty o których mowa powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 4.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy dotyczące terminu wystawienia dokumentu stosuje się odpowiednio.
 - 4.4. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w punkcie VI.3.2 (Informacja z Krajowego Rejestru Karnego), składa dokument, o którym mowa w punkcie VI.4.2, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy dotyczące terminu wystawienia dokumentu stosuje się odpowiednio.
 - 4.5. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba której dokument dotyczy, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
5. Zamawiający nie zażąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt VI.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, 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

identyfikację osoby która je złożyła (np. podpis wraz z imienną pieczętą).

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".

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 stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

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

***„Dostawa komputerów przenośnych dla ACK Cyfronet AGH
Numer sprawy ACK- DA-ZP-28-13/18”***

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
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 22.10.2018 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 22.10.2018 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 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. (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1221), przy uwzględnieniu stawki podatku VAT w wysokości 23 %.
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,
- 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 należynej 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

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$
Klawiatura podświetlana	10%	10	Klawiatura niepodświetlana – 0 pkt Klawiatura podświetlana – 10 pkt

Termin dostawy	10%	10	Termin dostawy od 29 do 35 dni – 1 pkt Termin dostawy od 22 do 28 dni – 5 pkt Termin dostawy do 21 dni – 10 pkt Najkrótszy punktowany termin dostawy to termin do 21 dni od daty podpisania umowy, krótszy czas dostawy punktowany będzie jak czas dostawy do 21 dni!
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 najwyższą sumą punktów zostanie uznana jako najkorzystniejsza.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy spełniającemu warunki udziału w postępowaniu, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane 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.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

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

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

1. Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

XVIII. 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,
 - 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 dla laptopów

Zatwierdzam:

KRAKÓW, dnia 11.10.2018r.

DYREKTOR
Akademickiego Centrum Komputerowego
CYFRONET AGH

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiatr

Załącznik nr 1 do SIWZ
Opis przedmiotu Zamówienia

Część A: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 1)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Komputer przenośny typu notebook	Procesor	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 7670 wg benchmarku PassMark- CPU Mark z dnia 28.09.2018r. dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html (kopia benchmarku zamieszczona w załączniku nr 6 do SIWZ)	13
		Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 16 GB typu DDR4	
		Dysk twardy	Minimum 256 GB typu SSD M.2 PCIe, możliwość instalacji drugiego dysku twardego typu HDD (elementy montażowe w zestawie)	
		Napęd optyczny	brak	
		Wielkość matrycy	Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 14,0 cali i nie więcej niż 14,1cali	
		Typ matrycy	LCD o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa w technologii IPS lub równoważnej	
		Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z pamięcią video współdzieloną z pamięcią operacyjną	
		Kamera	Zintegrowana	
		Komunikacja	Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/a/b/g/n • wbudowany Bluetooth	
		Bateria	Minimum 3-komorowa, o pojemności co najmniej 45Wh, Li-Ion	
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana zgodna z High Definition Audio	
		Mikrofon	Wbudowany	
		Głośniki	Wbudowane głośniki stereofoniczne	
		Czytnik kart pamięci	Wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący minimum standard microSD	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące	Klawiatura, touchpad, trackpoint	
		Porty wejścia/wyjścia	Minimum: • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1x HDMI Port, • 1x USB typu C, • 1x RJ45 (LAN),	

		• 2x USB 3.1, • 1x USB 2.0, • wyjście słuchawkowe ze zintegrowanym wejściem mikrofonowym, bądź oddzielne wyjście słuchawkowe i oddzielne wejście mikrofonowe.	
	Bezpieczeństwo	Wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowany układ szyfrowania klasy TPM lub równoważny, możliwość zabezpieczenia linką	
	System operacyjny	TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne dla systemu typu I.	
	Waga	Nie większa niż 1,8 kg z baterią	
	Akcesoria dodatkowe	a) zasilacz sieciowy, b) torba ochronna.	
	Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

Część B: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 2)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 8320 wg benchmarku PassMark- CPU Mark z dnia 28.09.2018r. dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html (kopia benchmarku zamieszczona w załączniku nr 6 do SIWZ)	Pamięć RAM Zainstalowane minimum 16 GB typu DDR4	5
		Dysk twardy Minimum 512 GB typu SSD PCIe NVMe	Napęd optyczny brak	
		Wielkość matrycy Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 14,0 cali i nie więcej niż 14,1cali	Typ matrycy LCD o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa w technologii IPS lub równoważnej	
		Karta graficzna Zintegrowana karta graficzna z pamięcią video współdzieloną z pamięcią operacyjną	Kamera Zintegrowana	
		Komunikacja Minimum: - wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s - wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/a/b/g/n - wbudowany Bluetooth	Bateria Minimum 3-komorowa, pojemność co najmniej 57Wh, Li-Ion	
		Karta dźwiękowa Zintegrowana zgodna z High Definition Audio	Mikrofon Wbudowany	
		Głośniki Wbudowane głośniki stereofoniczne	Czytnik kart pamięci Wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący minimum standardy SD	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące Klawiatura odporna na zalanie, touchpad, trackpoint	Porty wejścia/wyjścia Minimum: 1x DC-in (wejście zasilania), 1x HDMI Port, 1x USB typu C Gen1, 1x USB typu C Gen2, 1x RJ45 (LAN), 2x USB 3.1, 1x złącze dokowania, - wyjście słuchawkowe ze zintegrowanym wejściem mikrofonowym, bądź oddzielne wyjście słuchawkowe i oddzielne wejście mikrofonowe.	

		Bezpieczeństwo	Wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowany układ szyfrowania klasy TPM lub równoważny, możliwość zabezpieczenia linką	
		System operacyjny	TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne dla systemu typu I.	
		Waga	Nie większa niż 1,32 kg z baterią.	
		Akcesoria dodatkowe	a) zasilacz sieciowy, b) torba ochronna. c) zewnętrzna stacja dokująca dedykowana przez producenta urządzenia posiadająca minimum następujące porty wejścia/wyjścia: • 1x D-Sub (VGA), • 1x HDMI lub mini HDMI, • 2x DisplayPort lub Mini Display Port, • 4x USB 3.0, • 2xUSB typu C Gen1, • 1x RJ-45(10/100/1000), • 1x gniazdo audio, • 1x gniazdo zasilania, • 1x slot na linkę zabezpieczającą.	
		Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

Część C: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 3)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Komputer przenośny typu notebook	Procesor	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 8320 wg benchmarku PassMark- CPU Mark z dnia 28.09.2018r. dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html (kopia benchmarku zamieszczona w załączniku nr 6 do SIWZ)	10
		Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 24 GB typu DDR4	
		Dysk twardy	Minimum 1TB typu SSD PCIe NVMe	
		Napęd optyczny	brak	
		Wielkość matrycy	Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 14,0 cali i nie więcej niż 14,1cali	
		Typ matrycy	LCD o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa w technologii IPS lub równoważnej	
		Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z pamięcią video współdzieloną z pamięcią operacyjną	
		Kamera	Zintegrowana	
		Komunikacja	Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/a/b/g/n • wbudowany Bluetooth	
		Bateria	Minimum 3-komorowa, o pojemność co najmniej 57Wh, Li-Ion	
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana zgodna z High Definition Audio	
		Mikrofon	Wbudowany	
		Głośniki	Wbudowane głośniki stereofoniczne	
		Czytnik kart pamięci	Wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący minimum standardy SD	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące	Klawiatura odporna na zalanie, touchpad, trackpoint	
		Porty wejścia/wyjścia	Minimum: • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1x HDMI Port, • 1x USB typu C Gen1, • 1x USB typu C Gen2, • 1x RJ45 (LAN), • 2x USB 3.1, • 1x złącze dokowania, • wyjście słuchawkowe ze zintegrowanym wejściem mikrofonowym, bądź oddzielne wyjście słuchawkowe i oddzielne wejście mikrofonowe.	

		Bezpieczeństwo	Wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowany układ szyfrowania klasy TPM lub równoważny, możliwość zabezpieczenia linką	
		System operacyjny	TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne dla systemu typu I.	
		Waga	Nie większa niż 1,32 kg z baterią	
		Akcesoria dodatkowe	a) zasilacz sieciowy, b) torba ochronna.	
		Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

Część D: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 4)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 8320 wg benchmarku PassMark- CPU Mark z dnia 28.09.2018r. dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html (kopia benchmarku zamieszczona w załączniku nr 6 do SIWZ)	Pamięć RAM Zainstalowane minimum 16 GB typu DDR4	8
		Dysk twardy	Minimum 512 GB typu SSD PCIe, NVMe	
		Napęd optyczny	Brak	
		Wielkość matrycy	Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 15,0 cali i nie więcej niż 15,6 cali	
		Typ matrycy	LCD o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa w technologii IPS lub równoważnej	
		Karta graficzna	Zainstalowane dwie karty graficzne z czego jedna karta - zintegrowana z procesorem z pamięcią wideo współdzieloną z pamięcią operacyjną, druga karta – dedykowana z pamięcią video co najmniej 2GB minimum GDDR5	
		Kamera	Zintegrowana	
		Komunikacja	Minimum: - wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s - wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/a/b/g/n - wbudowany Bluetooth	
		Bateria	Minimum 3- komorowa o pojemności 45Wh	
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana	
		Mikrofon	Wbudowany	
		Głośniki	Wbudowane głośniki stereofoniczne	
		Czytnik kart pamięci	Wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący minimum standardy SD	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące	Klawiatura, touchpad, trackpoint	
		Porty wejścia/wyjścia	Minimum: 1x DC-in (wejście zasilania), 1x HDMI Port, 1x USB typu C Gen1, 1x RJ45 (LAN), 2x USB 3.1, 1x USB 2.0 1x złącze dokowania,	

			• wyjście słuchawkowe ze zintegrowanym wejściem mikrofonowym, bądź oddzielne wyjście słuchawkowe i oddzielne wejście mikrofonowe.	
		Bezpieczeństwo	Wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowany układ szyfrowania klasy TPM lub równoważny	
		System operacyjny	TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne dla systemu typu I.	
		Waga	Nie większa niż 2,1 kg z baterią	
		Akcesoria dodatkowe	a) zasilacz sieciowy, b) torba ochronna.	
		Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

Część E: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 5)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 8320 wg benchmarku PassMark- CPU Mark z dnia 28.09.2018r. dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html (kopia benchmarku zamieszczona w załączniku nr 6 do SIWZ)		3
		Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 16 GB typu DDR4	
		Dysk twardy	Minimum 512 GB typu SSD PCIe M2. NVMe	
		Napęd optyczny	brak	
		Wielkość matrycy	Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 15,0 cali i nie więcej niż 15,6cali	
		Typ matrycy	LCD o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa w technologii IPS lub równoważnej	
		Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z pamięcią video współdzieloną z pamięcią operacyjną	
		Kamera	Zintegrowana	
		Komunikacja	Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/a/b/g/n • wbudowany Bluetooth	
		Bateria	Minimum 3-komorowa, o pojemność co najmniej 57Wh, Li-Ion	
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana zgodna z High Definition Audio	
		Mikrofon	Wbudowany	
		Głośniki	Wbudowane głośniki stereofoniczne	
		Czytnik kart pamięci	Wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący minimum standardy SD	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące	Klawiatura, touchpad, trackpoint	
		Porty wejścia/wyjścia	Minimum: • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1x HDMI Port, • 1x USB typu C Gen1, • 1x USB typu C Gen2, • 1x RJ45 (LAN), • 2x USB 3.1, • 1x złącze dokowania, • wyjście słuchawkowe ze zintegrowanym wejściem mikrofonowym, bądź oddzielne wyjście słuchawkowe i oddzielne wejście	

			mikrofonowe.	
		Bezpieczeństwo	Wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowany układ szyfrowania klasy TPM lub równoważny, możliwość zabezpieczenia linką	
		System operacyjny	TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne dla systemu typu I.	
		Waga	Nie większa niż 2,0 kg z baterią	
		Akcesoria dodatkowe	a) zasilacz sieciowy, b) torba ochronna.	
		Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

Część F: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 6)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Komputer przenośny typu notebook	Procesor	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 8320 wg benchmarku PassMark- CPU Mark z dnia 28.09.2018r. dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html (kopia benchmarku zamieszczona w załączniku nr 6 do SIWZ)	3
		Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 16 GB typu DDR4	
		Dysk twardy	Minimum 512 GB typu SSD M.2 PCIe NVMe	
		Napęd optyczny	brak	
		Wielkość matrycy	Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 14,0 cali i nie więcej niż 14,1cali	
		Typ matrycy	LCD o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa w technologii IPS lub równoważnej	
		Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z pamięcią video współdzieloną z pamięcią operacyjną	
		Kamera	Zintegrowana	
		Komunikacja	Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/a/b/g/n • wbudowany Bluetooth	
		Bateria	Minimum 3-komorowa, o pojemność co najmniej 57Wh, Li-Ion	
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana zgodna z High Definition Audio	
		Mikrofon	Wbudowany	
		Głośniki	Wbudowane głośniki stereofoniczne	
		Czytnik kart pamięci	Wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący minimum standardy SD	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące	Klawiatura, touchpad, trackpoint	
		Porty wejścia/wyjścia	Minimum: • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1x HDMI Port, • 1x USB typu C Gen1, • 1x USB typu C Gen2, • 1x RJ45 (LAN), • 2x USB 3.0, • 1x złącze dokowania, • wyjście słuchawkowe ze zintegrowanym wejściem mikrofonowym, bądź oddzielne wyjście słuchawkowe i oddzielne wejście	

		mikrofonowe.	
	Bezpieczeństwo	Wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowany układ szyfrowania klasy TPM lub równoważny, możliwość zabezpieczenia linką	
	System operacyjny	TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu typu I.	
	Waga	Nie większa niż 1,2 kg z baterią	
	Akcesoria dodatkowe	a) zasilacz sieciowy, b) torba ochronna.	
	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy	

Część G: Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 7)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Komputer przenośny typu notebook	Procesor	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 13.000 wg PassMark - CPU Mark z dnia 28.09.2018r. dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html (kopia benchmarku zamieszczona w załączniku nr 6 do SIWZ)	2
		Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 32 GB typu minimum DDR4 2400MHz	
		Dysk twardy	Minimum 1TB GB typu SSD z magistralą PCIe flash storage	
		Wielkość matrycy	Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 15 cali i nie więcej niż 15,6 cala . Rozdzielczość matrycy minimum 2880x1800 pikseli w technologii IPS	
		Karta graficzna	Zainstalowane dwie karty graficzne z czego jedna wbudowana w procesor, druga karta dedykowana z pamięcią video minimum 4 GB GDDR5	
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana	
		Komunikacja	Minimum: • możliwość podłączenia do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s poprzez zewnętrzny adapter współpracujący z wbudowanym portem Thunderbolt3 lub równoważnym • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 a/b/g/n /ac • wbudowany Bluetooth 5.0	
		Kamera	Wbudowana kamera wideo	
		Mikrofon	Wbudowany	
		Głośniki	Wbudowane głośniki stereofoniczne	
		Porty wejścia/wyjścia	Minimum: • 4 x USB typ C/Thunderbolt 3 lub równoważny o nie mniejszej przepustowości.	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące	Klawiatura, Touch Bar ze zintegrowanym czytnikiem TouchID, gładzik Force Touch	
		Waga	Nie więcej niż 1,9 kg	
		Kolor	srebrny	
		System operacyjny	TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu typuII.	
		Bateria	Minimum litowo- polimerowa	
		Gwarancja	Minimum 24 miesięcy	
		Akcesoria dodatkowe	a) Zewnętrzny adapter do sieci typu Ethernet współpracujący z portem Thunderbolt3. b) Torba ochronna	

Część H/ Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 8)

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Komputer przenośny typu notebook	Procesor	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 10860 wg PassMark - CPU Mark z dnia 28.09.2018r. dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html (kopia benchmarku zamieszczona w załączniku nr 6 do SIWZ)	2
		Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 16 GB typu minimum DDR3 2133MHz	
		Dysk twardy	Minimum 512 GB typu SSD z magistralą PCIe flash storage	
		Wielkość matrycy	Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 13,1 cala i nie więcej niż 13,3cala. Rozdzielczość matrycy minimum 2560x1600 pikseli w technologii IPS	
		Karta graficzna	Wbudowana, z obsługą dwóch ekranów, każdy o rozdzielczości minimum 2560x1600 pikseli	
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana	
		Komunikacja	Minimum: • możliwość podłączenia do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s poprzez zewnętrzny adapter współpracujący z wbudowanym portem Thunderbolt3 lub równoważnym • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 a/b/g/n /ac • wbudowany Bluetooth 4.2	
		Kamera	Wbudowana kamera wideo	
		Mikrofon	Wbudowany	
		Głośniki	Wbudowane głośniki stereofoniczne	
		Porty wejścia/wyjścia	Minimum: • 4 x USB typ C/Thunderbolt3 lub równoważny o nie mniejszej przepustowości.	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące	Klawiatura, Touch Bar ze zintegrowanym czytnikiem TouchID, gładzik Force Touch	
		Waga	Nie więcej niż 1,4 kg	
		System operacyjny	TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu typuII.	
		Bateria	Minimum litowo- polimerowa	
		Gwarancja	Minimum 24 miesięcy	
		Akcesoria dodatkowe	a) Zewnętrzny adapter do sieci typu Ethernet współpracujący z portem Thunderbolt3. b) Torba ochronna	

Opis minimalnych wymagań technicznych i funkcjonalnych dla systemu operacyjnego typu I

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

- 1) system operacyjny w wersji 64 bitowej dostosowany do pracy z procesorami wielordzeniowymi,
- 2) obsługa co najmniej 8 GB pamięci RAM,
- 3) interfejs użytkownika działający w trybie graficznym,
- 4) kompatybilność z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą usług katalogowych (opartych o Active Directory) umożliwiającą co najmniej: dodanie komputera do Domeny, autoryzację użytkowników komputera na kontrolerze Domeny, przydzielenie poszczególnym użytkownikom (w zależności od zdefiniowanych polityk bezpieczeństwa GPO, czyli zestawu reguł dopuszczających lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, obowiązujących w Domenie) różnych poziomów uprawnień do zarządzania konfiguracją i dostępem do zasobów komputera,
- 5) możliwość dokonywania darmowych aktualizacji i poprawek bezpieczeństwa systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
- 6) polska lokalizacja językowa obejmująca co najmniej: menu, pomoc, komunikaty systemowe,
- 7) wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, dysków i pendrive'ów USB, itp.) oraz pełna obsługa konfiguracji sprzętowej komputera będącego przedmiotem zamówienia (kompatybilność sterowników),
- 8) zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
- 9) poprawna współpraca z posiadanym przez Zamawiającego pakietem biurowym Microsoft Office 2010 Professional PL
- 10) zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- 11) możliwość przywracania plików systemowych dla zdefiniowanych wcześniej punktów czasowych.

Opis minimalnych wymagań technicznych i funkcjonalnych dla systemu operacyjnego typu II

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) możliwość dokonywania darmowych aktualizacji i poprawek bezpieczeństwa systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
- 5) polska lokalizacja językowa obejmująca co najmniej: menu, pomoc, komunikaty systemowe,
- 6) wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, dysków i pendrive'ów USB, itp.) oraz pełna obsługa konfiguracji sprzętowej komputera będącego przedmiotem zamówienia (kompatybilność sterowników),
- 7) zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
- 8) poprawna współpraca z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Final Cut X. System operacyjny musi pozwalać na zdalną pracę na komputerze z wykorzystaniem protokołu Secure Shell (ssh).

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 umowy, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone. Okres gwarancyjny liczony jest od dnia odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego).
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, że dostarczony przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy i wolny od wad fizycznych i wad prawnych.
3. Wykonawca zapewni wykonanie napraw w okresie gwarancyjnym w siedzibie Zamawiającego lub zapewni transport do serwisu.
4. Koszty transportu, koszty gwarancji, koszty materiałów wymienianych oraz koszty wymiany tych materiałów ponosi Wykonawca.
5. Czas reakcji na zgłoszenie usterki (wady) nie może być dłuższy niż **24 godziny** od momentu zgłoszenia, czas naprawy nie dłuższy niż **4 dni robocze** od momentu zgłoszenia z wyłączeniem Części G i H postępowania dla której wymagany jest czas naprawy nie dłuższy niż **14 dni roboczych** od momentu zgłoszenia,
6. Wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy telefonicznie na nr lub e-mailem na adres:,
7. W przypadku zmiany numeru telefonu lub adresu e-mail, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego z 5-dniowym wyprzedzeniem pod rygorem uznania zgłoszenia usterki (wady) za dokonane prawidłowo.
8. Okres gwarancji na sprzęt zostanie automatycznie wydłużony o czas, który minie od momentu zgłoszenia usterki (wady) do uruchomienia sprzętu po wykonaniu naprawy.
9. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę usterki lub wady w terminie wymaganym przez Zamawiającego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o usterce lub wadzie dostarczonego sprzętu Zamawiający, po ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia, może zlecić usunięcie usterki lub wady podmiotowi trzeciemu, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji. W przypadku skorzystania z powyższego uprawnienia, Zamawiający zobowiązany jest, w formie pisemnej, do niezwłocznego powiadomienia Wykonawcy o tym fakcie. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o zakresie wykonanych prac (napraw, zmian itp.). W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest wypłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość poniesionego przez Zamawiającego kosztu wykonania takich prac.
10. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego urządzenia (zespołu) na wolny od wad po bezskutecznych dwóch naprawach gwarancyjnych
11. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki Gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki Gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
12. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy (towarów), niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, zgodnie z art. 556 – 576 Kodeksu Cywilnego

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

Dla części A

1. za łączną cenę: zł brutto VAT 23%,
(słownie) zł brutto VAT 23%
*2. za łączną cenę: zł. netto
(słownie) zł. netto

*** Wypełnia Wykonawca w przypadku, gdy wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z zapisami SIWZ, punkt XII Sposób obliczenia ceny, podpunkt 4.**

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do dni od daty podpisania umowy.

(Uwaga należy wpisać termin dostawy – termin dostawy podlega ocenie zgodnie z kryteriami oceny zawartymi w SIWZ.)

Dla części B

1. za łączną cenę: zł brutto VAT 23%,
(słownie) zł brutto VAT 23%
*2. za łączną cenę: zł. netto
(słownie) zł. netto

*** Wypełnia Wykonawca w przypadku, gdy wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z zapisami SIWZ, punkt XII Sposób obliczenia ceny, podpunkt 4.**

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do dni od daty podpisania umowy.

(Uwaga należy wpisać termin dostawy – termin dostawy podlega ocenie zgodnie z kryteriami oceny zawartymi w SIWZ.)

Dla części C

1. za łączną cenę: zł brutto VAT 23%,

(słownie) zł brutto VAT 23%

*2. za łączną cenę: zł. netto

(słownie) zł. netto

*** Wypełnia Wykonawca w przypadku, gdy wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z zapisami SIWZ, punkt XII Sposób obliczenia ceny, podpunkt 4.**

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do dni od daty podpisania umowy.

(Uwaga należy wpisać termin dostawy – termin dostawy podlega ocenie zgodnie z kryteriami oceny zawartymi w SIWZ.)

Dla części D

1. za łączną cenę: zł brutto VAT 23%,

(słownie) zł brutto VAT 23%

*2. za łączną cenę: zł. netto

(słownie) zł. netto

*** Wypełnia Wykonawca w przypadku, gdy wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z zapisami SIWZ, punkt XII Sposób obliczenia ceny, podpunkt 4.**

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do dni od daty podpisania umowy.

(Uwaga należy wpisać termin dostawy – termin dostawy podlega ocenie zgodnie z kryteriami oceny zawartymi w SIWZ.)

Dla części E

1. za łączną cenę: zł brutto VAT 23%,

(słownie) zł brutto VAT 23%

*2. za łączną cenę: zł. netto

(słownie) zł. netto

*** Wypełnia Wykonawca w przypadku, gdy wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z zapisami SIWZ, punkt XII Sposób obliczenia ceny, podpunkt 4.**

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do dni od daty podpisania umowy.

(Uwaga należy wpisać termin dostawy – termin dostawy podlega ocenie zgodnie z kryteriami oceny zawartymi w SIWZ.)

Dla części F

1. za łączną cenę: zł brutto VAT 23%,

(słownie) zł brutto VAT 23%

*2. za łączną cenę: zł. netto

(słownie) zł. netto

*** Wypełnia Wykonawca w przypadku, gdy wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z zapisami SIWZ, punkt XII Sposób obliczenia ceny, podpunkt 4.**

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do dni od daty podpisania umowy.

(Uwaga należy wpisać termin dostawy – termin dostawy podlega ocenie zgodnie z kryteriami oceny zawartymi w SIWZ.)

Dla części G

1. za łączną cenę: zł brutto VAT 23%,

(słownie) zł brutto VAT 23%

*2. za łączną cenę: zł. netto

(słownie) zł. netto

*** Wypełnia Wykonawca w przypadku, gdy wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z zapisami SIWZ, punkt XII Sposób obliczenia ceny, podpunkt 4.**

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do dni od daty podpisania umowy.

(Uwaga należy wpisać termin dostawy – termin dostawy podlega ocenie zgodnie z kryteriami oceny zawartymi w SIWZ.)

Dla części H

1. za łączną cenę: zł brutto VAT 23%,
(słownie) zł brutto VAT 23%

*2. za łączną cenę: zł. netto
(słownie) zł. netto

*** Wypełnia Wykonawca w przypadku, gdy wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z zapisami SIWZ, punkt XII Sposób obliczenia ceny, podpunkt 4.**

Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres : miesięcy.

Termin dostawy do dni od daty podpisania umowy.

(Uwaga należy wpisać termin dostawy – termin dostawy podlega ocenie zgodnie z kryteriami oceny zawartymi w SIWZ.)

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) 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.
- 8) Oświadczamy, że wybór naszej oferty **będzie / nie będzie *** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powyższy obowiązek będzie dotyczył
..... objętych przedmiotem zamówienia. (Wpisać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, które będą prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego!)

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 Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 1)

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru	Opis/Wartość
1	Komputer przenośny typu notebook w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent	
		Nazwa modelu urządzenia	
		Liczba dostarczanych urządzeń	13
		Procesor	Producent
			Model
			Liczba rdzeni
			Częstotliwość pracy [GHz]
			Pojemność pamięci podręcznej cache L2 [MB]
		Pamięć RAM	Typ [np. DDR4]
			Pojemność pojedynczej kości [GB]
			Liczba zainstalowanych kości
			Częstotliwość pracy [MHz]
		Dysk twardy	Typ [np. SSD, SATA, itp.]
			Pojemność [GB]
			Możliwość instalacji drugiego dysku [tak/nie]
		Matryca	Rozmiar matrycy [cale]
			Rozdzielczość matrycy [pix]
			Czy matryca jest podświetlana diodami LED? [tak/nie]
			Czy matryca jest matowa? [tak/nie]
		Karta graficzna	Typ zainstalowanej karty
			Nazwa modelu karty
		Kamera	Czy zainstalowana kamera [tak/nie]
		Komunikacja	Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieciową obsługującą co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac/a/ b/g/n? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną obsługę Bluetooth? [tak/nie]
		Bateria	Pojemność zainstalowanej baterii w [Wh]

		Karta dźwiękowa	Czy notebook posiada wbudowaną kartę dźwiękową zgodną z High Definition Audio? [tak/nie]	
		Mikrofon	Czy notebook posiada wbudowany mikrofon? [tak/nie]	
		Głośniki	Czy notebook posiada wbudowane głośniki? [tak/nie]	
		Czytnik kart pamięci	Typy obsługiwanych kart [np. SD, SDHC, MMC]	
		Urządzenia wskazujące	Czy notebook posiada wbudowaną klawiaturę podświetlaną [tak/nie]	
			Czy notebook posiada wbudowany touchpad i trackpoint? [tak/nie]	
		Porty wejścia/wyjścia	Czy notebook posiada wejście zasilania DC-in? [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda HDMI [HDMI/microHDMI]	
			Czy notebook posiada port USB typu C [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda sieci Ethernet [RJ45]	
			Liczba wbudowanych gniazd USB	
			Typ wbudowanego złącza słuchawki/mikrofon [combo/oddzielne gniazda]	
		Bezpieczeństwo	Czy posiada czytnik linii papilarnych [tak/nie]	
			Czy posiada układ szyfrowania [tak/nie]	
			Czy posiada możliwość zabezpieczenia linką [tak/nie]	
		System operacyjny	Nazwa zainstalowanego systemu operacyjnego	
		Waga	Waga notebooka [kg]	
		Akcesoria dodatkowe	Czy notebook posiada zasilacz? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada dedykowaną torbę? [tak/nie]	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa notebooka netto w zł		

Część B Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 2)

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru	Opis/Wartość
1	Komputer przenośny typu notebook w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent	
		Nazwa modelu urządzenia	
		Liczba dostarczanych urządzeń	5
		Procesor	
		Producent	
		Model	
		Liczba rdzeni	
		Częstotliwość pracy [GHz]	
		Pojemność pamięci podręcznej cache L2 [MB]	
		Pamięć RAM	
		Typ [np. DDR4]	
		Pojemność pojedynczej kości [GB]	
		Liczba zainstalowanych kości	
		Częstotliwość pracy [MHz]	
		Dysk twardy	
		Typ [np. SSD, SATA, itp.]	
		Pojemność [GB]	
		Matryca	
		Rozmiar matrycy [cale]	
		Rozdzielczość matrycy [pix]	
		Czy matryca jest podświetlana diodami LED? [tak/nie]	
		Czy matryca jest matowa? [tak/nie]	
		Karta graficzna	
		Typ zainstalowanej karty	
		Nazwa modelu karty	
		Kamera	
		Czy zainstalowana kamera [tak/nie]	
		Komunikacja	
		Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieciową obsługującą co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s? [tak/nie]	
		Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac/a/ b/g/n? [tak/nie]	
		Czy notebook posiada wbudowaną obsługę Bluetooth? [tak/nie]	
		Bateria	
		Pojemność zainstalowanej baterii w [Wh]	
		Karta dźwiękowa	
		Czy notebook posiada wbudowaną kartę dźwiękową zgodną z High Definition Audio? [tak/nie]	

		Mikrofon	Czy notebook posiada wbudowany mikrofon? [tak/nie]	
		Głośniki	Czy notebook posiada wbudowane głośniki? [tak/nie]	
		Czytnik kart pamięci	Typy obsługiwanych kart [np. SD, SDHC, MMC]	
		Urządzenia wskazujące	Czy notebook posiada wbudowaną klawiaturę podświetlaną [tak/nie]	
			Czy notebook posiada wbudowany touchpad i trackpoint? [tak/nie]	
		Porty wejścia/wyjścia	Czy notebook posiada wejście zasilania DC-in? [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda HDMI [HDMI/microHDMI]	
			Czy notebook posiada porty USB typu C Gen1 [tak/nie]	
			Czy notebook posiada porty USB typu C Gen2 [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda sieci Ethernet [RJ45]	
			Liczba wbudowanych gniazd USB	
			Typ wbudowanego złącza słuchawki/mikrofon [combo/oddzielne gniazda]	
		Bezpieczeństwo	Czy posiada czytnik linii papilarnych [tak/nie]	
			Czy posiada układ szyfrowania [tak/nie]	
			Czy posiada możliwość zabezpieczenia linka [tak/nie]	
		System operacyjny	Nazwą zainstalowanego systemu operacyjnego	
		Waga	Waga notebooka [kg]	
		Akcesoria dodatkowe	Czy notebook posiada zasilacz? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada dedykowaną torbę? [tak/nie]	
			Producent i model zewnętrznej stacji dokującej	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa notebooka netto w zł		

Część C Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 3)

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru	Opis/Wartość
1	Komputer przenośny typu notebook w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent	
		Nazwa modelu urządzenia	
		Liczba dostarczanych urządzeń	10
		Procesor	Producent
			Model
			Liczba rdzeni
			Częstotliwość pracy [GHz]
			Pojemność pamięci podręcznej cache L2 [MB]
		Pamięć RAM	Typ [np. DDR4]
			Pojemność pojedynczej kości [GB]
			Liczba zainstalowanych kości
			Częstotliwość pracy [MHz]
		Dysk twardy	Typ [np. SSD, SATA, itp.]
			Pojemność [GB]
		Matryca	Rozmiar matrycy [cale]
			Różdzielczość matrycy [pix]
			Czy matryca jest podświetlana diodami LED? [tak/nie]
			Czy matryca jest matowa? [tak/nie]
		Karta graficzna	Typ zainstalowanej karty
			Nazwa modelu karty
		Kamera	Czy zainstalowana kamera [tak/nie]
		Komunikacja	Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieciową obsługującą co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac/a/ b/g/n? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną obsługę Bluetooth? [tak/nie]
		Bateria	Pojemność zainstalowanej baterii w [Wh]
		Karta dźwiękowa	Czy notebook posiada wbudowaną kartę dźwiękową zgodną z High Definition Audio? [tak/nie]

		Mikrofon	Czy notebook posiada wbudowany mikrofon? [tak/nie]	
		Głośniki	Czy notebook posiada wbudowane głośniki? [tak/nie]	
		Czytnik kart pamięci	Typy obsługiwanych kart [np. SD, SDHC, MMC]	
		Urządzenia wskazujące	Czy notebook posiada wbudowaną klawiaturę podświetlaną [tak/nie]	
			Czy notebook posiada wbudowany touchpad i trackpoint? [tak/nie]	
		Porty wejścia/wyjścia	Czy notebook posiada wejście zasilania DC-in? [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda HDMI [HDMI/microHDMI]	
			Czy notebook posiada porty USB typu C Gen1 [tak/nie]	
			Czy notebook posiada porty USB typu C Gen2 [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda sieci Ethernet [RJ45]	
			Liczba wbudowanych gniazd USB	
			Typ wbudowanego złącza słuchawki/mikrofon [combo/oddzielne gniazda]	
		Bezpieczeństwo	Czy posiada czytnik linii papilarnych [tak/nie]	
			Czy posiada układ szyfrowania [tak/nie]	
			Czy posiada możliwość zabezpieczenia linka [tak/nie]	
		System operacyjny	Nazwa zainstalowanego systemu operacyjnego	
		Waga	Waga notebooka [kg]	
		Akcesoria dodatkowe	Czy notebook posiada zasilacz? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada dedykowaną torbę? [tak/nie]	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa notebooka netto w zł		

Część D Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 4)

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru	Opis/Wartość
1	Komputer przenośny typu notebook w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent	
		Nazwa modelu urządzenia	
		Liczba dostarczanych urządzeń	8
		Procesor	Producent
			Model
			Liczba rdzeni
			Częstotliwość pracy [GHz]
			Pojemność pamięci podręcznej cache L2 [MB]
		Pamięć RAM	Typ [np. DDR4]
			Pojemność pojedynczej kości [GB]
			Liczba zainstalowanych kości
			Częstotliwość pracy [MHz]
		Dysk twardy	Typ [np. SSD, SATA, itp.]
			Pojemność [GB]
		Matryca	Rozmiar matrycy [cale]
			Rozdzielczość matrycy [pix]
			Czy matryca jest podświetlana diodami LED? [tak/nie]
			Czy matryca jest matowa? [tak/nie]
		Karta graficzna	Liczba zainstalowanych kart graficznych[Szt.]
			Producent i modele kart graficznych
			Wielkość pamięci video karty graficznej dedykowanej [GB]
		Kamera	Czy zainstalowana kamera [tak/nie]
		Komunikacja	Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieciową obsługującą co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac/a/ b/g/n? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną obsługę Bluetooth? [tak/nie]

		Bateria	Pojemność zainstalowanej baterii w [Wh]	
		Karta dźwiękowa	Czy notebook posiada wbudowaną kartę dźwiękową zgodną z High Definition Audio? [tak/nie]	
		Mikrofon	Czy notebook posiada wbudowany mikrofon? [tak/nie]	
		Głośniki	Czy notebook posiada wbudowane głośniki? [tak/nie]	
		Czytnik kart pamięci	Typy obsługiwanych kart [np. SD, SDHC, MMC]	
		Urządzenia wskazujące	Czy notebook posiada wbudowaną klawiaturę podświetlaną [tak/nie]	
			Czy notebook posiada wbudowany touchpad i trackpoint? [tak/nie]	
		Porty wejścia/wyjścia	Czy notebook posiada wejście zasilania DC-in? [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda HDMI [HDMI/microHDMI]	
			Czy notebook posiada porty USB typu C Gen1 [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda sieci Ethernet [RJ45]	
			Liczba wbudowanych gniazd USB	
			Typ wbudowanego złącza słuchawki/mikrofon [combo/oddzielne gniazda]	
		Bezpieczeństwo	Czy posiada czytnik linii papilarnych [tak/nie]	
			Czy posiada układ szyfrowania [tak/nie]	
			Czy posiada możliwość zabezpieczenia linka [tak/nie]	
		System operacyjny	Nazwa zainstalowanego systemu operacyjnego	
		Waga	Waga notebooka [kg]	
		Akcesoria dodatkowe	Czy notebook posiada zasilacz? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada dedykowaną torbę? [tak/nie]	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa notebooka netto w zł		

Część E Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 5)

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru	Opis/Wartość
1	Komputer przenośny typu notebook w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent	
		Nazwa modelu urządzenia	
		Liczba dostarczanych urządzeń	3
		Procesor	Producent
			Model
			Liczba rdzeni
			Częstotliwość pracy [GHz]
			Pojemność pamięci podręcznej cache L2 [MB]
		Pamięć RAM	Typ [np. DDR4]
			Pojemność pojedynczej kości [GB]
			Liczba zainstalowanych kości
			Częstotliwość pracy [MHz]
		Dysk twardy	Typ [np. SSD, SATA, itp.]
			Pojemność [GB]
		Matryca	Rozmiar matrycy [cale]
			Rozdzielczość matrycy [pix]
			Czy matryca jest podświetlana diodami LED? [tak/nie]
			Czy matryca jest matowa? [tak/nie]
		Karta graficzna	Typ zainstalowanej karty
			Producent i model karty
		Kamera	Czy zainstalowana kamera [tak/nie]
		Komunikacja	Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieciową obsługującą co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieci bezprzewodowej, WiFi 802.11ac/a/b/g/n? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną obsługę Bluetooth? [tak/nie]
		Bateria	Pojemność zainstalowanej baterii w [Wh]
		Karta dźwiękowa	Czy notebook posiada wbudowaną kartę dźwiękową zgodną z High Definition Audio? [tak/nie]

		Mikrofon	Czy notebook posiada wbudowany mikrofon? [tak/nie]	
		Głośniki	Czy notebook posiada wbudowane głośniki? [tak/nie]	
		Czytnik kart pamięci	Typy obsługiwanych kart [np. SD, SDHC, MMC]	
		Urządzenia wskazujące	Czy notebook posiada wbudowaną klawiaturę podświetlaną [tak/nie]	
			Czy notebook posiada wbudowany touchpad i trackpoint? [tak/nie]	
		Porty wejścia/wyjścia	Czy notebook posiada wejście zasilania DC-in? [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda HDMI [HDMI/microHDMI]	
			Czy notebook posiada porty USB typu C Gen1 [tak/nie]	
			Czy notebook posiada porty USB typu C Gen2 [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda sieci Ethernet [RJ45]	
			Liczba wbudowanych gniazd USB	
			Typ wbudowanego złącza słuchawki/mikrofon [combo/oddzielne gniazda]	
		Bezpieczeństwo	Czy posiada czytnik linii papilarnych [tak/nie]	
			Czy posiada układ szyfrowania [tak/nie]	
			Czy posiada możliwość zabezpieczenia linka [tak/nie]	
		System operacyjny	Nazwa zainstalowanego systemu operacyjnego	
		Waga	Waga notebooka [kg]	
		Akcesoria dodatkowe	Czy notebook posiada zasilacz? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada dedykowaną torbę? [tak/nie]	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa notebooka netto w zł		

Część F Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 6)

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru	Opis/Wartość
1	Komputer przenośny typu notebook w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent	
		Nazwa modelu urządzenia	
		Liczba dostarczanych urządzeń	3
		Procesor	Producent
			Model
			Liczba rdzeni
			Częstotliwość pracy [GHz]
			Pojemność pamięci podręcznej cache L2 [MB]
		Pamięć RAM	Typ [np. DDR4]
			Pojemność pojedynczej kości [GB]
			Liczba zainstalowanych kości
			Częstotliwość pracy [MHz]
		Dysk twardy	Typ [np. SSD, SATA, itp.]
			Pojemność [GB]
		Matryca	Rozmiar matrycy [cale]
			Rozdzielczość matrycy [pix]
			Czy matryca jest podświetlana diodami LED? [tak/nie]
			Czy matryca jest matowa? [tak/nie]
		Karta graficzna	Typ zainstalowanej karty
			Producent i model karty
		Kamera	Czy zainstalowana kamera [tak/nie]
		Komunikacja	Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieciową obsługującą co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac/a/ b/g/n? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną obsługę Bluetooth? [tak/nie]
		Bateria	Pojemność zainstalowanej baterii w [Wh]
		Karta dźwiękowa	Czy notebook posiada wbudowaną kartę dźwiękową zgodną z High Definition Audio? [tak/nie]

		Mikrofon	Czy notebook posiada wbudowany mikrofon? [tak/nie]	
		Głośniki	Czy notebook posiada wbudowane głośniki? [tak/nie]	
		Czytnik kart pamięci	Typy obsługiwanych kart [np. SD, SDHC, MMC]	
		Urządzenia wskazujące	Czy notebook posiada wbudowaną klawiaturę podświetlaną [tak/nie]	
			Czy notebook posiada wbudowany touchpad i trackpoint? [tak/nie]	
		Porty wejścia/wyjścia	Czy notebook posiada wejście zasilania DC-in? [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda HDMI [HDMI/microHDMI]	
			Czy notebook posiada porty USB typu C Gen1 [tak/nie]	
			Czy notebook posiada porty USB typu C Gen2 [tak/nie]	
			Typ wbudowanego gniazda sieci Ethernet [RJ45]	
			Liczba wbudowanych gniazd USB	
			Typ wbudowanego złącza słuchawki/mikrofon [combo/oddzielne gniazda]	
		Bezpieczeństwo	Czy posiada czytnik linii papilarnych [tak/nie]	
			Czy posiada układ szyfrowania [tak/nie]	
			Czy posiada możliwość zabezpieczenia linka [tak/nie]	
		System operacyjny	Nazwa zainstalowanego systemu operacyjnego	
		Waga	Waga notebooka [kg]	
		Akcesoria dodatkowe	Czy notebook posiada zasilacz? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada dedykowaną torbę? [tak/nie]	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa notebooka netto w zł		

Część G Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 7)

Ip.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru		Opis/Wartość
1	Komputer przenośny typu notebook w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent		
		Nazwa modelu urządzenia		
		Liczba dostarczanych urządzeń		2
		Procesor	Producent	
			Liczba rdzeni	
			Częstotliwość pracy [GHz]	
		Pamięć RAM	Typ [np. DDR4]	
			Całkowita pojemność pamięci RAM [GB]	
			Częstotliwość pracy [MHz]	
		Dysk twardy	Typ [np. SSD, SATA, itp.]	
			Pojemność [GB]	
		Matryca	Rozmiar matrycy [cale]	
			Rozdzielczość matrycy [pix]	
			Czy matryca jest podświetlana diodami LED? [tak/nie]	
			Czy matryca jest w technologii IPS? [tak/nie]	
		Karta graficzna	Ilość zainstalowanych kart graficznych[szt.]	
			Wielkość pamięci video karty dedykowanej[GB]	
			Czy karta obsługuje dwa monitory w takiej samej rozdzielczości? [tak/nie]	
		Kamera	Czy zainstalowana kamera [tak/nie]	
		Komunikacja	Czy notebook posiada kartę sieciową obsługującą co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s poprzez zewnętrzny adapter? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac/a/ b/g/n? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada wbudowaną obsługę Bluetooth wersji 5.0? [tak/nie]	
		Karta dźwiękowa	Czy notebook posiada wbudowaną kartę dźwiękową ? [tak/nie]	
		Mikrofon	Czy notebook posiada wbudowany mikrofon? [tak/nie]	

		Głośniki	Czy notebook posiada wbudowane głośniki? [tak/nie]	
		Urządzenia wskazujące	Czy notebook posiada wbudowaną klawiaturę podświetlaną [tak/nie]	
			Czy notebook posiada wbudowany touchpad ze zintegrowanym głazikiem TouchID? [tak/nie]	
		Porty wejścia/wyjścia	Czy notebook posiada port Thunderbolt 3[tak/nie]	
			Ilość wbudowanych portów typu USB-C/Thunderbolt3[szt.]	
		System operacyjny	Nazwa zainstalowanego systemu operacyjnego	
		Waga	Waga notebooka [kg]	
		Akcesoria dodatkowe	Czy notebook posiada zasilacz? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada przejściówkę z portu Thunderbolt3 na Gigabit Ethernet? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada torbę ochronną[tak/nie]	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa notebooka netto w zł		

Część H Komputery przenośne typu notebook (konfiguracja 8)

lp.	Rodzaj urządzenia	Nazwa parametru	Opis/Wartość
1	Komputer przenośny typu notebook w konfiguracji zgodnej z wymaganiami SIWZ	Producent	
		Nazwa modelu urządzenia	
		Liczba dostarczanych urządzeń	2
		Procesor	Producent
			Liczba rdzeni
			Częstotliwość pracy [GHz]
		Pamięć RAM	Typ [np. DDR3]
			Całkowita pojemność pamięci RAM [GB]
			Częstotliwość pracy [MHz]
		Dysk twardy	Typ [np. SSD, SATA, itp.]
			Pojemność [GB]
		Matryca	Rozmiar matrycy [cale]
			Rozdzielczość matrycy [pix]
			Czy matryca jest podświetlana diodami LED? [tak/nie]
			Czy matryca jest w technologii IPS? [tak/nie]
		Karta graficzna	Ilość zainstalowanych kart [szt.]
			Nazwa wbudowanej karty grafiki
			Czy karta obsługuje dwa monitory w takiej samej rozdzielczości? [tak/nie]
		Kamera	Czy zainstalowana kamera [tak/nie]
		Komunikacja	Czy notebook posiada kartę sieciową obsługującą co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s poprzez zewnętrzny adapter? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną kartę sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac/a/ b/g/n? [tak/nie]
			Czy notebook posiada wbudowaną obsługę Bluetooth wersji 4.2? [tak/nie]
		Karta dźwiękowa	Czy notebook posiada wbudowaną kartę dźwiękową? [tak/nie]
		Mikrofon	Czy notebook posiada wbudowany mikrofon? [tak/nie]

		Głośniki	Czy notebook posiada wbudowane głośniki? [tak/nie]	
		Urządzenia wskazujące	Czy notebook posiada wbudowaną klawiaturę podświetlaną [tak/nie]	
			Czy notebook posiada wbudowany touchpad ze zintegrowanym gładzikiem TouchID? [tak/nie]	
		Porty wejścia/wyjścia	Czy notebook posiada port Thunderbolt 3[tak/nie]	
			Ilość wbudowanych portów typu USB-C/Thunderbolt3	
		System operacyjny	Nazwa zainstalowanego systemu operacyjnego	
		Waga	Waga notebooka [kg]	
		Akcesoria dodatkowe	Czy notebook posiada zasilacz? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada przejściówkę z portu Thunderbolt3 na Gigabit Ethernet? [tak/nie]	
			Czy notebook posiada torbę ochronną[tak,nie]	
		Gwarancja	Okres gwarancji [miesiące]	
		Cena jednostkowa notebooka netto w zł		

....., dnia.....
Miejscowość, data

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

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 komputerów przenośnych 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

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 komputerów przenośnych 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

UMOWA NR ACK-DA-ZP-28-13/18

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

firma.....

reprezentowaną przez

.....

zwaną dalej Wykonawcą

wyłonioną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ACK-DA-ZP-28-13/18, 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 komputerów przenośnych dla ACK Cyfronet AGH (część ... postępowania)**, zgodnie ze złożoną ofertą oraz wszystkimi wymaganiami zawartymi w SIWZ. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia.
3. Dostarczone urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu wraz ze sprzętem instrukcji użytkowania w języku polskim lub angielskim.

§ 2

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony od dnia jej podpisania do dnia upływu okresu rękojmi i gwarancji, o której mowa w § 7.
2. Termin dostawy wynosi do dni od daty podpisania umowy.
3. 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. W przypadku Wykonawców o których mowa w art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, podatek VAT zostanie odprowadzony do właściwego Urzędu Skarbowego przez Zamawiającego.
3. 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

1. Rozliczenie za wykonanie zamówienia nastąpi w oparciu o fakturę, wystawioną przez Wykonawcę.
2. 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.
3. 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.
4. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe.

§ 7

1. Wykonawca udziela (minimalny wymagany okres gwarancji wskazany w opisie każdej z części postępowania) miesięcznej gwarancji na każdy zakupiony sprzęt komputerowy będący przedmiotem umowy, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone. Okres gwarancyjny liczony jest od dnia odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego).
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, że dostarczony przedmiot zamówienia

- jest fabrycznie nowy i wolny od wad fizycznych i wad prawnych.
3. Wykonawca zapewni wykonanie napraw w okresie gwarancyjnym w siedzibie Zamawiającego lub zapewni transport do serwisu.
 4. Koszty transportu, koszty gwarancji, koszty materiałów wymienianych oraz koszty wymiany tych materiałów ponosi Wykonawca.
 5. Czas reakcji na zgłoszenie usterki (wady) nie może być dłuższy niż **24 godziny** od momentu zgłoszenia, czas naprawy nie dłuższy niż **4 dni robocze** od momentu zgłoszenia z wyłączeniem Części G i H postępowania dla której wymagany jest czas naprawy nie dłuższy niż **14 dni roboczych** od momentu zgłoszenia.
 6. Wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy telefonicznie na nr lub e-mailem na adres:
 7. W przypadku zmiany numeru telefonu lub adresu e-mail, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego z 5-dniowym wyprzedzeniem pod rygorem uznania zgłoszenia usterki (wady) za dokonane prawidłowo.
 8. Okres gwarancji na sprzęt zostanie automatycznie wydłużony o czas, który minie od momentu zgłoszenia usterki (wady) do uruchomienia sprzętu po wykonaniu naprawy.
 9. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę usterki lub wady w terminie wymaganym przez Zamawiającego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o usterce lub wadzie dostarczonego sprzętu Zamawiający, po ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia, może zlecić usunięcie usterki lub wady podmiotowi trzeciemu, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji. W przypadku skorzystania z powyższego uprawnienia, Zamawiający zobowiązany jest, w formie pisemnej, do niezwłocznego powiadomienia Wykonawcy o tym fakcie. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o zakresie wykonanych prac (napraw, zmian itp.). W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest wypłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość poniesionego przez Zamawiającego kosztu wykonania takich prac.
 10. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego urządzenia (zespołu) na wolny od wad po bezskutecznych dwóch naprawach gwarancyjnych.
 11. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki Gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki Gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
 12. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy (towarów), niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, zgodnie z art. 556 – 576 Kodeksu Cywilnego

§ 8

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a. za niedotrzymanie terminu dostawy 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:

[Home](#) » [CPU Benchmarks](#) » [New Laptop CPU Performance](#)

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

CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs
Benchmarked



----Select A Page ----



New Laptop CPU Performance

This chart comparing performance of CPUs designed for laptop and portable machines is made using thousands of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily.

[How does your CPU compare?](#)
Add your CPU to our benchmark chart
with [PerformanceTest V9!](#)

Notes:

- While we try to keep this chart mainly desktop CPU free, there might be some desktop processors in the list. This is because the classification of a laptop CPU is determined at result submission time by the user of PerformanceTest. Some users incorrectly clicked the "Laptop" check box.
- The chart shows only CPUs that had their benchmark first submitted within the last 36 months. Older laptop CPUs may not appear.

SAMSUNG

SPRAWDŹ >

Gear Fit2 Pro
Liczy się każdy ruch



[CPU Mark](#) | [Price Performance](#) | [Sorted by Date](#)
(Click to select desired chart)

PassMark - CPU Mark
Laptop & Portable CPU Performance - Updated 28th of September 2018

		Price (USD)
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz	14,635	\$583.00*
Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz	14,502	\$623.00*
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz	13,954	\$450.00*
Intel Xeon E5-2643L v4 @ 1.80GHz	13,654	NA
Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz	13,339	\$395.00*
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz	12,543	\$395.00*
Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz	12,165	NA
Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz	11,097	NA
Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz	11,042	NA
Intel Core i5-8259U @ 2.30GHz	10,863	NA
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz	10,625	NA
Intel Core i7-8706G @ 3.10GHz	10,591	NA
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz	10,451	NA
Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz	10,202	\$250.00*
Intel Core i7-8705G @ 3.10GHz	10,199	NA
Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz	10,113	NA

m. gold

Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz	10,051	NA
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz	9,715	\$1,001.88*
Intel Core i7-6520HQ @ 2.90GHz	9,617	\$568.00*
Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz	9,459	\$434.00*
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz	9,397	\$378.00*
Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz	9,365	\$250.00*
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz	9,302	NA
Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz	9,214	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2500U	9,178	NA
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	9,135	NA
AMD Ryzen 7 PRO 2700U	9,031	NA
Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz	8,985	NA
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz	8,968	NA
Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz	8,920	NA
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz	8,846	NA
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz	8,777	NA
Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz	8,695	\$377.00*
Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz	8,325	NA
Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz	8,221	\$287.00*
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz	7,946	NA
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz	7,931	NA
Intel Core i5-7440HQ @ 2.50GHz	7,701	NA
Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz	7,673	NA
AMD Ryzen 7 2700U	7,508	NA
AMD Ryzen 5 2500U	7,407	NA
AMD Ryzen 3 PRO 2300U	7,313	NA
AMD Ryzen Embedded V1807B	7,185	NA
Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz	7,082	NA
AMD Ryzen 3 2300U	6,922	NA
Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz	6,820	NA
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	6,790	NA
Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz	6,527	NA
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz	6,427	NA
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	6,085	NA
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz	6,036	NA
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz	5,929	NA
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz	5,873	NA
Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz	5,778	NA
Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz	5,700	NA
Intel Core i5-7267U @ 3.30GHz	5,656	NA
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz	5,648	NA
Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz	5,495	NA
Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz	5,177	NA
Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz	5,098	NA
Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz	5,087	\$460.74
AMD Embedded R-Series RX-416GD Radeon R5	5,068	NA
Intel Core i3-8130U @ 2.20GHz	5,032	\$281.00*
Intel Core i5-6267U @ 2.90GHz	4,977	NA
Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz	4,949	NA
Intel Core i5-6360U @ 2.00GHz	4,836	NA
Intel Core i7-6560U @ 2.20GHz	4,816	NA

M. Gold

Intel Core i3-7100H @ 3.00GHz	4,768	\$225.00*
AMD FX-9830P	4,756	NA
Intel Core i5-6287U @ 3.10GHz	4,751	\$304.00*
AMD Embedded R-Series RX-421BD	4,635	NA
Intel Core i5-7200U @ 2.50GHz	4,625	NA
AMD Ryzen 3 2200U	4,551	NA
Intel Core i7-6498DU @ 2.50GHz	4,538	NA
AMD A10-9630P	4,497	NA
AMD PRO A10-9700B	4,393	NA
AMD A12-9730P	4,381	NA
AMD PRO A12-8830B	4,377	NA
Intel Core i5-6260U @ 1.80GHz	4,359	\$518.99*
Intel Core i7-4560U @ 1.60GHz	4,329	NA
Intel Core i7-5550U @ 2.00GHz	4,271	NA
Intel Core i3-6100H @ 2.70GHz	4,230	NA
Intel Core i5-6198DU @ 2.30GHz	4,163	NA
AMD PRO A12-9800B	4,157	NA
Intel Core i3-7130U @ 2.70GHz	4,082	\$281.00*
AMD A12-9720P	4,019	NA
AMD PRO A8-9600B	4,004	NA
AMD FX-9800P	3,999	NA
AMD PRO A10-8730B	3,949	NA
Intel Core i5-4402E @ 1.60GHz	3,947	NA
Intel Core i3-6157U @ 2.40GHz	3,835	NA
Intel Core i3-7100U @ 2.40GHz	3,799	\$303.29
AMD A10-9600P	3,798	NA
Intel Core i3-6100E @ 2.70GHz	3,769	NA
Intel Core i7-7Y75 @ 1.30GHz	3,753	NA
Intel Core i5-7Y57 @ 1.20GHz	3,737	NA
AMD A12-9700P	3,732	NA
AMD A10-9620P	3,703	NA
Intel Core i5-7Y54 @ 1.20GHz	3,625	NA
Intel Core i3-6100U @ 2.30GHz	3,601	\$515.00*
AMD PRO A10-8700B	3,581	NA
AMD PRO A8-8600B	3,553	NA
Intel Core m3-7Y30 @ 1.00GHz	3,542	NA
Intel Core m3-7Y32 @ 1.10GHz	3,527	NA
Intel Core m7-6Y75 @ 1.20GHz	3,488	NA
Intel Core i3-7020U @ 2.30GHz	3,488	\$281.00*
Intel Core m5-6Y54 @ 1.10GHz	3,361	NA
Intel Core m5-6Y57 @ 1.10GHz	3,232	NA
Intel Pentium 4415U @ 2.30GHz	3,166	NA
Intel Core i3-6000U @ 2.00GHz	3,102	NA
Intel Core m3-6Y30 @ 0.90GHz	3,051	NA
Intel Core i3-4120U @ 2.00GHz	3,050	NA
Intel Pentium 4405U @ 2.10GHz	2,933	NA
Intel Pentium G440TE @ 2.40GHz	2,885	\$64.00*
Intel Core i5-4422E @ 1.80GHz	2,806	\$266.00*
AMD A9-9425	2,787	NA
AMD PRO A6-7350B	2,759	NA
Intel Celeron G3900E @ 2.40GHz	2,679	NA

M. Galt

Intel Celeron G3900TE @ 2.30GHz	2,591	\$42.00*
AMD A9-9410	2,554	NA
AMD PRO A6-8500B	2,516	NA
AMD Embedded G-Series GX-420GI Radeon R7E	2,509	NA
Intel Celeron 3965U @ 2.20GHz	2,453	\$107.00*
AMD A6-9225	2,442	NA
AMD PRO A6-8530B	2,435	NA
AMD Embedded R-Series RX-216GD	2,409	NA
AMD A4 PRO-3340B	2,402	NA
AMD PRO A4-3350B APU	2,396	NA
Intel Celeron 2000E @ 2.20GHz	2,365	NA
AMD A9-9400	2,309	NA
AMD A9-9420	2,308	NA
AMD E2-7110 APU	2,283	NA
AMD A6-9220	2,208	NA
AMD A6-8500P	2,202	NA
Intel Pentium 4415Y @ 1.60GHz	2,190	\$161.00*
AMD A4-5050 APU	2,113	NA
AMD Embedded G-Series GX-224IJ Radeon R4E	2,088	NA
Intel Atom C2538 @ 2.40GHz	2,085	\$104.00*
AMD PRO A6-9500B	2,076	NA
Intel Pentium 4405Y @ 1.50GHz	2,059	NA
Intel Pentium 4410Y @ 1.50GHz	2,056	\$161.00*
Intel Atom T5700 @ 1.70GHz	2,039	NA
Intel Pentium N4200 @ 1.10GHz	2,017	\$156.49
Intel Celeron 3765U @ 1.90GHz	1,990	NA
AMD A8-7050	1,986	NA
Intel Atom E3940 @ 1.60GHz	1,920	NA
Intel Celeron 3865U @ 1.80GHz	1,913	NA
Intel Atom x7-Z8750 @ 1.60GHz	1,904	NA
AMD A4-9120	1,880	NA
AMD A6-9210	1,878	NA
Intel Pentium N3710 @ 1.60GHz	1,872	NA
Intel Atom x5-Z8550 @ 1.44GHz	1,838	NA
Intel Celeron 3955U @ 2.00GHz	1,838	NA
AMD A6 Micro-8500T APU	1,834	NA
Intel Celeron N3450 @ 1.10GHz	1,833	\$165.35
AMD A9-9420e	1,832	NA
Intel Atom E3950 @ 1.60GHz	1,827	NA
Intel Celeron N4100 @ 1.10GHz	1,800	\$107.00*
AMD E2-9010	1,774	NA
AMD Embedded G-Series GX-215JJ Radeon R2E	1,750	NA
AMD A6-9200	1,721	NA
Intel Celeron N3160 @ 1.60GHz	1,693	\$286.99*
Intel Celeron 3855U @ 1.60GHz	1,657	NA
Intel Celeron 3215U @ 1.70GHz	1,639	NA
Intel Atom x5-E8000 @ 1.04GHz	1,623	NA
Intel Celeron 3965Y @ 1.50GHz	1,619	\$107.00*
AMD E2-9000	1,612	NA
AMD A6-9220e	1,582	NA
AMD R-260H APU	1,576	NA

m. Gohl

Intel Celeron 2981U @ 1.60GHz	1,576	NA
AMD E2-9000e	1,337	NA
Intel Atom x5-Z8350 @ 1.44GHz	1,270	\$21.00*
AMD GX-222GC SOC	1,255	NA
Intel Celeron J3355 @ 2.00GHz	1,169	NA
AMD GX-218GL SOC	1,115	NA
Intel Celeron N3350 @ 1.10GHz	1,112	NA
Intel Atom x5-Z8330 @ 1.44GHz	1,023	NA
AMD E1-7010 APU	1,011	NA
Intel Celeron N3060 @ 1.60GHz	984	NA
Intel Celeron N3010 @ 1.04GHz	964	NA
Intel Atom C2358 @ 1.74GHz	961	NA
Intel Atom E3827 @ 1.74GHz	849	NA
Intel Atom x5-E3930 @ 1.30GHz	811	NA
Intel Atom E3826 @ 1.46GHz	489	NA
VIA Eden 1200MHz	142	NA
VIA Eden 1000MHz	123	NA
PassMark Software © 2008-2018		

* - Last seen price from our affiliates.



Gigabyte Radeon RX 550 (GV-RX550D5-2GD)

455,35 zł

Karta VGA Gigabyte Radeon RX 550 D5 2G Core Clock - OC
Mode:1195 MHz; Gaming Mode...

Skapiec.pl



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

Copyright © 2018 PassMark® Software
[International](#) | [Legal disclaimer](#) | [Policies](#) | [Contact Us](#)

M. Góral