



ACK-DA-ZP-28-1/15

**Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH**

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

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

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

***Dostawa sprzętu komputerowego dla
ACK CYFRONET AGH***

Kraków, luty 2015 r.

I. Nazwa Zamawiającego.

Akademia Górniczo-Hutniczą 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

II. Tryb udzielenie zamówienia.

Przetarg nieograniczony.

III. Przedmiot zamówienia.

CPV: 30213100-6; 30232100-5; 48000000-8

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla ACK CYFRONET AGH:

- komputerów przenośnych typu notebook,
- komputerów stacjonarnych,
- drukarek

Szczegółowy opis zamówienia określa załącznik nr 1 do SIWZ

Wymagania ogólne dla zamówienia

Dostarczane urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi normami technicznymi i oznakowane symbolem CE.

Sprzęt wprowadzany na rynek po 1 lipca 2006 r. musi być zgodny z normą ROHS.

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.

Dostarczony sprzęt musi pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących rynek Unii Europejskiej.

Wraz ze sprzętem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instrukcję eksploatacji i obsługi urządzeń w języku polskim.

Miejsce realizacji zamówienia

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

IV. Termin realizacji zamówienia.

Termin realizacji zamówienia do 21 dni od daty podpisania umowy.

W przypadku nie otrzymania przez Zamawiającego w wyznaczonym powyżej terminie dostawy zaświadczenia z MNiSW termin realizacji ulegnie przesunięciu i zostanie wyznaczony do 5 dni roboczych od daty otrzymania przez Zamawiającego przedmiotowego zaświadczenia i przekazania go Wykonawcy (*dotyczy części D i E*).

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – *Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, ocena spełniania tego warunku dokonana*

zostanie na podstawie złożonego oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp,

2) posiadania wiedzy i doświadczenia – Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, ocena spełniania tego warunku dokonana zostanie na podstawie złożonego oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp,

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie ocena spełniania tego warunku dokonana zostanie na podstawie złożonego oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp,

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia – Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie ocena spełniania tego warunku dokonana zostanie na podstawie złożonego oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający oceniać będzie spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp łącznie.

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp Wykonawca może, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

2. 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 ustawy Pzp.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Wykonawca jest zobowiązany wykazać, nie później niż na dzień składania ofert, spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Podstawą oceny spełnienia warunków będą informacje zawarte w dokumentach oraz oświadczeniach składanych przez Wykonawców.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Na potwierdzenie spełnienia warunków wymaganych w niniejszym postępowaniu Zamawiający wymaga złożenia w ofercie następujących dokumentów:

1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania określony został powyżej - Wykonawca powinien złożyć:

a) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – załącznik nr 2 do SIWZ. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców,

b) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów, stosownie do

uprawnień wynikających z treści art. 26 ust 2b ustawy pzp, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Zobowiązanie o którym mowa zawierać musi następujące informacje:

- zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
- charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- zakres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów:

a) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – załącznik nr 3 do SIWZ

b) aktualnego 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. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 2 lit. b) 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,

Dokumenty, o których mowa powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

Przepisy dotyczące terminu wystawienia dokumentu stosuje się odpowiednio.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 2. (oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia).

3. Dokumenty dotyczące przynależności do grupy kapitałowej.

-lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331ze zm.), lub informacji o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – załącznik nr 4 do SIWZ.

4. Dokumenty podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy

z Wykonawców musi złożyć dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt 2 (oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia) Dokument o którym mowa w pkt. 3 (lista podmiotów należących do grupy kapitałowej lub informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej) dotyczyć musi każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pozostałe dokumenty traktowane będą jako wspólne.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Zamawiający przewiduje możliwość prowadzenia korespondencji, oprócz formy pisemnej, drogą elektroniczną na adres: cyfronet@cyfronet.krakow.pl W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma. Zamawiający niezwłocznie potwierdzi fakt otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji przekazanego przez Wykonawcę drogą elektroniczną, na żądanie Wykonawcy. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu. Powyższe zasady nie będą miały zastosowania do dokumentów oświadczeń i pełnomocnictw składanych w trybie art. 26 ust. 3 Ustawy Pzp ze względu na konieczność zachowania formy pisemnej tychże oświadczeń i dokumentów.
2. Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
Monika Gólska
cyfronet@cyfronet.krakow.pl
3. 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
4. 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”.

VIII. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium

IX. Termin związania ofertą.

30 dni.

X. Sposobu przygotowania ofert.

1. Na zawartość oferty składa się:

- 1) wypełniony i podpisany formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 5 do SIWZ.
- 2) szczegółowy opis elementów dostawy, który stanowić będzie treść oferty. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie na konkretny wyrób (producent, typ, model) oraz podania parametrów urządzeń umożliwiających zweryfikowanie przez Zamawiającego ich zgodności z wymaganiami SIWZ,

- 3) pełnomocnictwo w przypadku Wykonawców działających przez pełnomocnika, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty,
- 4) pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty.

Do oferty należy załączyć dokumenty wskazane w pkt. VI niniejszej specyfikacji.

2. Oferta musi spełniać następujące wymogi.

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.

Oferta wraz z załącznikami powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na podstawie pełnomocnictwa. (Wymóg dotyczy również poświadczania kopii dokumentu za zgodność z oryginałem).

Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Ofertę składa się w jednym egzemplarzu.

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

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę” 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.

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.

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

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.

Zasady poprawy oczywistych omyłek rachunkowych:

1. 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,

2. 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,

Podpisy na formularzu oferty, poświadczeniach dokumentów za zgodność z oryginałem oraz pełnomocnictwach muszą umożliwiać identyfikację osoby która je złożyła (np. podpis wraz z imienną pieczęcią).

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!

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzyistym, zamkniętym opakowaniu oznakowanym następująco:

„Dostawa sprzętu komputerowego dla ACK CYFRONET AGH

Numer sprawy ACK- DA-ZP-28-1/15

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

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

3. Informacje dotyczące oświadczeń i dokumentów składanych wraz z ofertą.

1) Dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z wyjątkiem:

- oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia,
- pisemnego zobowiązania podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia,
- listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub informacji, o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej - które powinny zostać złożone w oryginale oraz pełnomocnictw, które powinny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej z oryginałem przez notariusza.

2) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

3) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy *Pzp*, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

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

5) 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.

6) Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy *Pzp*, lub pełnomocnictw albo jeżeli złoży oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy *Pzp*, zawierające błędy lub wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie go do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy będzie podlegać odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny spełniać warunki określone w art. 26 ust. 3 art. ustawy *Pzp* (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.). Zamawiający może także w wyznaczonym przez siebie terminie, wezwać do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów.

4. 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).

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. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia została wybrana przed zawarciem umowy Wykonawcy zobowiązani są przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę pomiędzy Wykonawcami.

XI. Miejsce i termin składania ofert

Wskazanie miejsca i terminu składania oferty.

Oferty należy składać do dnia 18.02. 2015 r. do godz. 11.00 w:

ACK CYFRONET AGH

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

Zamawiając niezwłocznie zwraca ofertę która została złożona po terminie.

Wskazanie miejsca i terminu otwarcia ofert.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu 18.02.2015 r. do godz. 12.00 w:

ACK CYFRONET AGH

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

XII. Opis sposobu obliczenia ceny.

Podana w formularzu ofertowym cena obejmować musi wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami SIWZ.

Dla potrzeb porównania i oceny ofert w ofercie należy podać łączną cenę brutto dla każdej z części postępowania, przy uwzględnieniu podatku VAT w wysokości 23% z wyłączeniem części D i E dla której cenę należy podać z uwzględnieniem podatku VAT w wysokości 0%.

Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania podatku VAT w wysokości 0 %, zgodnie z art. 83.1.26 ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług /Dz. U. Nr 54, poz. 535/, w odniesieniu do urządzeń wskazanych w załączniku nr 8 do przedmiotowej ustawy. Zamawiający zobowiązany jest do uzyskania stosownego potwierdzenia Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Cena ofertowa ma być podana wraz z naliczonym podatkiem VAT (brutto), w złotych polskich (do drugiego miejsca po przecinku).

Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.

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

Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie następujące kryterium oceny ofert:

- a) 90% - cena

Sposób dokonywania oceny oferty wg kryterium ceny następuje zgodnie ze wzorem

$$[(C_n : C_b) \times 90]$$

gdzie: C_n to najniższa oferowana cena, C_b to cena badanej oferty.

Największą liczbę punktów otrzyma oferta z najniższą ceną.

- b) 10% - okres gwarancji

Sposób dokonywania oceny oferty wg kryterium terminu płatności

$$[(G_b : G_n) \times 10]$$

gdzie: G_b to gwarancja badanej oferty, G_n to najdłuższa oferowana gwarancja.

Maksymalna punktowana gwarancja to gwarancja na okres 60 miesięcy, gwarancja dłuższa punktowana będzie jak gwarancja udzielona na okres 60 miesięcy!

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

Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu:

- wykaz podwykonawców obejmujący nazwę podwykonawcy oraz zakres powierzonych mu prac,
- w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, umowę regulującą współpracę pomiędzy Wykonawcami

Uchylenie się od przedstawienia Zamawiającemu przedmiotowych dokumentów traktowane będzie jako uchylenie się od zawarcia umowy z Zamawiającym na realizację przedmiotu zamówienia ze wszelkimi tego konsekwencjami.

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 6 do SIWZ.

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

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 niniejszej ustawy, przysługują środki ochrony prawnej.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest obowiązany podstawie ustawy.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł się on zapoznać z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust.2 ustawy Pzp.

Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały one przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.

Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Pozostałe informacje na temat środków ochrony prawnej zawiera dział VI ustawy Pzp „Środki ochrony prawnej”.

XVIII. Opis części zamówienia.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

XIX. Maksymalna liczbę wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XX. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

XXI. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

XXII. adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego,

cyfronet@cyfronet.krakow.pl, www.cyfronet.krakow.pl

XXIII. Informacje dot. walut obcych

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą realizowane będą w złotych polskich (PLN).

XXIV. Informacja dot. aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

XXV. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu

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

XXVI. Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.

Zamawiający nie określa w/w wymagań.

XXVII. Informacje o obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia

1. Zamawiający nie nakłada obowiązku osobistego wykonania kluczowych części zamówienia przez Wykonawcę.
2. Zamawiający zgodnie z art. 36b ust. 1 Pzp żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcy. Stosowne oświadczenie w sprawie Wykonawcy składa na druku *Formularza oferty*.
3. Zamawiający zgodnie z art. 36b ust. 1 Pzp żąda podania przez wykonawcę nazw (firm) Podwykonawców, na których zasoby Wykonawcy powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp. Stosowne oświadczenie w sprawie Wykonawcy składa na druku *Formularza oferty*.
4. Powierzenie przez Wykonawcę wykonania części przedmiotu zamówienia innemu Podwykonawcy lub Podwykonawcom wymaga uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia takiej zgody, chyba że istnieją według jego opinii uzasadnione wątpliwości, czy powierzenie wykonania przedmiotu zamówienia Podwykonawcy lub Podwykonawcom gwarantuje jego właściwe i terminowe wykonanie. Uzyskanie zgody Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia lub jego części.
5. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdziale VI pkt. 2. niniejszej SIWZ.
6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

XXVIII. Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia określona zgodnie z art. 143a ust. 3 Pzp

Nie dotyczy (zamówienie na dostawę).

XXIX. 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 – wzór oświadczenia z art. 22 ustawy Pzp

Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia z art. 24 ustawy Pzp

Załącznik nr 4 – wzór oświadczenia z art. 26 ust. 2D ustawy Pzp

Załącznik nr 5 – formularz ofertowy

Załącznik nr 6 – projekt umowy

.....**KRAKÓW**....., dnia **09.02.2015r.**
Miejscowość, data

DYREKTOR
Akademickiego Centrum Komputerowego
CYFRONET AGH

Zatwierdzam:

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

Załącznik nr 1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A: Komputery przenośne typu notebook

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 4180 wg PassMark- CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html	4
		Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 8 GB typu minimum DDR3	
		Dysk twardy	Minimum 256 GB typu SSD	
		Napęd optyczny	brak	
		Wielkość matrycy	Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 12,2 cali i nie więcej niż 12,5 cali	
		Typ matrycy	LCD o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa w technologii IPS lub równoważnej	
		Karta graficzna		
		Typ	Zintegrowana karta graficzna z minimum 1600 MB pamięci wideo współdzielonej 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/b/g/n • wbudowany Bluetooth • wbudowany modem WWAN LTE	
		Bateria	Minimum akumulator litowo-polimerowy 6-ciokomorowy	
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana, zgodna z High Definition Audio	
		Mikrofon	Wbudowany	
		Głośniki	Wbudowane głośniki stereofoniczne	
		Czytnik kart pamięci	Wbudowany czytnik kart pamięci minimum SD/MMC	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące	Klawiatura podświetlana, Touchpad, Trackpoint	
		Porty wejścia/wyjścia	Minimum: • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1x DisplayPort lub Mini Display Port, • 1x VGA (15-stykowy D-Sub), • 1x RJ45 (LAN),	

		Bezpieczeństwo System operacyjny Waga Akcesoria dodatkowe Gwarancja	• 2x USB, • 1x złącze stacji dokującej, • 1x wejście mikrofonowe, • 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe. Wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowany układ szyfrowania klasy TPM lub równoważny TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. Nie większa niż 1,5 kg z baterią a) zasilacz sieciowy, b) torba ochronna, c) zewnętrzna stacja dokująca dedykowana przez producenta urządzenia posiadająca minimum następujące porty wejścia/wyjścia: • D-Sub (VGA), • DVI-D, • HDMI lub mini HDMI, • 2 x DisplayPort lub Mini Display Port, • 6 x USB, • RJ-45, • gniazdo audio (combo), • gniazdo zasilania, • slot na linkę zabezpieczającą. Minimum 36 miesięcy	
2	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Napęd optyczny Wielkość matrycy Typ matrycy Karta graficzna Typ Kamera Komunikacja	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 4180 wg PassMark- CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Zainstalowane minimum 8 GB typu minimum DDR3 Minimum 256 GB typu SSD brak Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 12,2 cali i nie więcej niż 12,5 cali LCD o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa w technologii IPS lub równoważnej Zintegrowana karta graficzna z minimum 1600 MB pamięci wideo współdzielonej z pamięcią operacyjną Zintegrowana Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000	1

JK m. Góral

		Bateria Karta dźwiękowa Mikrofon Głośniki Czytnik kart pamięci Klawiatura, urządzenia wskazujące Porty wejścia/wyjścia Bezpieczeństwo System operacyjny Waga Akcesoria dodatkowe Gwarancja	Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/b/g/n • wbudowany Bluetooth • wbudowany modem WWAN LTE Minimum akumulator litowo-polimerowy 6-ciokomorowy Zintegrowana, zgodna z High Definition Audio Wbudowany Wbudowane głośniki stereofoniczne Wbudowany czytnik kart pamięci minimum SD/MMC Klawiatura podświetlana, Touchpad, Trackpoint Minimum: • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1x DisplayPort lub Mini Display Port, • 1x VGA (15-stykowy D-Sub), • 1x RJ45 (LAN), • 2x USB, • 1x złącze stacji dokującej, • 1x wejście mikrofonowe, • 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe. Wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowany układ szyfrowania klasy TPM lub równoważny TAK – system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. Nie większa niż 1,5 kg z baterią a) zasilacz sieciowy, b) torba ochronna, Minimum 36 miesięcy	
3	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Napęd DVD Wielkość matrycy Typ matrycy	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 4200 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Zainstalowane minimum 8 GB typu minimum DDR3 Minimum 256 GB typu SSD Wbudowany napęd nagrywarki minimum DVD RW Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 15,2 cali i nie więcej niż 15,6 cali LCD o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca	3

for m. Gold

		Karta graficzna Kamera Komunikacja Bateria Karta dźwiękowa Mikrofon Głośniki Czytnik kart pamięci Klawiatura, urządzenia wskazujące Porty wejścia/wyjścia Bezpieczeństwo System operacyjny Waga Akcesoria dodatkowe Gwarancja	matowa Dedykowana karta graficzna typu PCI-E o minimalnych parametrach: • 1 GB pamięci wideo • wsparcie co najmniej dla DirectX 11 oraz OpenGL 2.1 Zintegrowana kamera Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s. • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/b/g/n , • możliwość instalacji wewnętrznego modemu 3G • wbudowany Bluetooth Minimum akumulator litowo-jonowy 6-cio komorowy Zintegrowana, zgodna z High Definition Audio Wbudowany Wbudowane głośniki stereofoniczne Wbudowany czytnik kart pamięci minimum SD/SDXC/MMC Klawiatura podświetlana, Touchpad, Trackpoint Minimum: • 1x VGA (15-stykowy D-Sub), • 1 x DisplayPort lub Mini DisplayPort, • 4 x USB, • 1 x RJ-45 (LAN), • 1 x wyjście słuchawkowe oraz zintegrowane z nim bądź oddzielne wejście na mikrofon, • 1x DC-in (wejście zasilania). Wbudowany czytnik linii papilarnych, układ szyfrowania TPM lub równoważny TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. Nie większa niż 2,5 kg a) zasilacz sieciowy, b) torba Minimum 36 miesięcy	
4	Komputer przenośny typu	Procesor	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 4180 wg PassMark- CPU Mark dla procesorów	2

ju m. oikl

	notebook		mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Pamięć RAM Zainstalowane minimum 12 GB typu minimum DDR3 Dysk twardy Minimum 256 GB typu SSD Napęd optyczny brak Wielkość matrycy Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 14 cali i nie więcej niż 14,1 cali Typ matrycy LCD o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa w technologii IPS lub równoważnej Karta graficzna Typ Dedykowana karta graficzna PCIe z minimum 1024 MB pamięci wideo Kamera Zintegrowana Komunikacja Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 /b/g/n • wbudowany Bluetooth • wbudowany modem WWAN 3G lub LTE Bateria Minimum akumulator litowo-polimerowy 6-cio komorowy Karta dźwiękowa Zintegrowana, zgodna z High Definition Audio Mikrofon Wbudowany Głośniki Wbudowane głośniki stereofoniczne Czytnik kart pamięci Wbudowany czytnik kart pamięci minimum SD/MMC Klawiatura, urządzenia wskazujące Klawiatura podświetlana, Touchpad, Trackpoint Porty wejścia/wyjścia Minimum: • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1x DisplayPort lub Mini Display Port, • 1x VGA (15-stykowy D-Sub), • 1x RJ45 (LAN), • 3x USB, • 1x złącze stacji dokującej, • 1x wejście mikrofonowe, • 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe. 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 określone dla	
--	----------	--	---	--

		Waga systemu operacyjnego typu I. Nie większa niż 1,6 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: • D-Sub (VGA), • DVI-D, • HDMI lub mini HDMI, • 2 x DisplayPort lub Mini Display Port, • 6 x USB, • RJ-45, • gniazdo audio (combo), • gniazdo zasilania, • slot na linkę zabezpieczającą. Gwarancja Minimum 36 miesięcy	
5	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 3760 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Pamięć RAM Zainstalowane minimum 8 GB typu minimum DDR3 Dysk twardy Minimum 256 GB typu SSD Wielkość matrycy Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 12,2 cali i nie więcej niż 12,5cala Typ matrycy Matryca w technologii IPS lub równoważnej o rozdzielczości nie mniejszej niż 1366x768 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa Karta graficzna Wbudowana, zintegrowana karta graficzna z pamięcią wideo współdzieloną z pamięcią operacyjną komputera minimum 1600 MB Kamera Zintegrowana Karta dźwiękowa Zintegrowana zgodna z High Definition Audio Komunikacja Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11/b/g/n • wbudowany Bluetooth • możliwość instalacji modemu 3G lub LTE Bateria Minimum akumulator litowo-polimerowy 9-cio komorowy Mikrofon Wbudowany	1

JK m. Góral

		Głośniki Klawiatura, urządzenia wskazujące Porty wejścia/wyjścia Bezpieczeństwo System operacyjny Waga Akcesoria dodatkowe Gwarancja	Wbudowane głośniki stereo Klawiatura podświetlana, Trackpoint, Touchpad, Minimum: • 1 x VGA (15 stykowy DSUB), • 1 x DisplayPort lub Mini Display Port, • 2 x USB, • 1 x RJ-45 (LAN), • 1 x złącze czytnika kart pamięci , • 1 x wyjście słuchawkowe, • 1 x wejście na mikrofon, • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1 x złącze stacji dokującej. Czytnik linii papilarnych, , układ szyfrowania typu TPM lub równoważny, złącze dla linki zabezpieczającej przed kradzieżą TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone w punkcie F. Nie większa niż 1,5kg wraz z baterią a) torba, b) zasilacz sieciowy Minimum 36 miesięcy	
6	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Wielkość matrycy Typ matrycy Karta graficzna Kamera Karta dźwiękowa Komunikacja	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 3270 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Zainstalowane minimum 8 GB typu minimum DDR3 Dysk minimum 256GB typu SSD Matryca o wymiarach w przedziale nie mniej niż 12,2 cali i nie więcej niż 12,5cala Matryca w technologii IPS lub równoważnej o rozdzielczości nie mniejszej niż 1366x768 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa Wbudowana, zintegrowana karta graficzna z pamięcią wideo współdzieloną z pamięcią operacyjną komputera minimum 1600 MB Zintegrowana Zintegrowana zgodna z High Definition Audio Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s	1

28. m. Gold

		Bateria Mikrofon Głośniki Klawiatura, urządzenia wskazujące Porty wejścia/wyjścia Bezpieczeństwo System operacyjny Waga Akcesoria dodatkowe Gwarancja	• wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11/b/g/n • wbudowany Bluetooth • możliwość instalacji modemu 3G lub LTE Minimum akumulator litowo-polimerowy 6-cio komorowy Wbudowany Wbudowane głośniki stereo Klawiatura podświetlana, Trackpoint, Touchpad, Minimum: • 1 x VGA (15 stykowy DSUB), • 1 x DisplayPort lub Mini Display Port, • 2 x USB, • 1 x RJ-45 (LAN), • 1 x złącze czytnika kart pamięci , • 1 x wyjście słuchawkowe, • 1 x wejście na mikrofon, • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1 x złącze stacji dokującej. Czytnik linii papilarnych, układ szyfrowania TPM lub równoważny, złącze dla linki zabezpieczającej przed kradzieżą TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. Nie większa niż 1,5 kg wraz z baterią a) torba, b) zasilacz sieciowy Minimum 36 miesięcy	
--	--	---	---	--

7	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Napęd optyczny Wielkość matrycy Typ matrycy	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 7540 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Zainstalowane minimum 8 GB typu minimum DDR3 Minimum 256 GB typu SSD Tak, wbudowany napęd nagrywarki DVD+/-RW Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 15,2 cala i nie więcej niż 15,6cala Matryca w technologii IPS lub równoważnej o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa	18
---	----------------------------------	---	--	----

		Karta graficzna Wbudowana, zintegrowana karta graficzna z pamięcią wideo współdzieloną z pamięcią operacyjną komputera minimum 1600 MB Kamera Zintegrowana Karta dźwiękowa Zintegrowana zgodna z High Definition Audio Komunikacja Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11/b/g/n • wbudowany Bluetooth • możliwość instalacji modemu 3G lub LTE Bateria Minimum akumulator litowo-polimerowy 6-cio komorowy Mikrofon Wbudowany Głośniki Wbudowane głośniki stereo Czytnik kart pamięci Wbudowany czytnik kart pamięci minimum SD/MMC Klawiatura, urządzenia wskazujące Klawiatura podświetlana, Trackpoint, Touchpad, Porty wejścia/wyjścia Minimum: • 1 x VGA (15 stykowy DSUB), • 1 x DisplayPort lub Mini Display Port, • 4 x USB, • 1 x RJ-45 (LAN), • 1 x złącze czytnika kart pamięci , • 1 x wyjście słuchawkowe, • 1 x wejście na mikrofon, • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1 x złącze stacji dokującej. Bezpieczeństwo Czytnik linii papilarnych, układ szyfrowania typu TPM lub równoważny, złącze dla linki zabezpieczającej przed kradzieżą System operacyjny TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. Waga Nie większa niż 2,6 kg wraz z baterią Akcesoria dodatkowe a) torba, b) zasilacz sieciowy Gwarancja Minimum 36 miesięcy	
8	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 4200 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html	3

		Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 8 GB typu minimum DDR3	
		Dysk twardy	Minimum 256 GB typu SSD	
		Napęd optyczny	Wbudowany napęd nagrywarki minimum DVD RW	
		Wielkość matrycy	Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 14 cali i nie więcej niż 14,1 cala	
		Typ matrycy	LCD o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa	
		Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z minimum 1600 MB pamięci wideo współdzielonej 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 /b/g/n • wbudowany Bluetooth • możliwość instalacji modemu WWAN 3G lub LTE	
		Bateria	Minimum akumulator litowo-jonowy 6-cio komorowy	
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana, zgodna z High Definition Audio	
		Mikrofon	Wbudowany	
		Głośniki	Wbudowane głośniki stereofoniczne	
		Czytnik kart pamięci	Wbudowany czytnik kart pamięci minimum SD/MMC	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące	Klawiatura podświetlana, Touchpad, Trackpoint	
		Porty wejścia/wyjścia	Minimum: • 1x DC-in (wejście zasilania), • 1x DisplayPort lub Mini Display Port, • 1x VGA (15-stykowy D-Sub), • 1x RJ45 (LAN), • 4x USB, • 1x złącze stacji dokującej, • 1 x wyjście słuchawkowe oraz zintegrowane z nim bądź oddzielne wejście na mikrofon,	
		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 określone dla	

for m. Gold

		systemu operacyjnego typu I. Waga Nie większa niż 2,2 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: - D-Sub (VGA), - DVI-D, - HDMI lub Mini HDMI, - 2 x DisplayPort lub Mini Display Port, - 6 x USB, - RJ-45, - gniazdo audio, - zasilania, - slot na linkę zabezpieczającą. Gwarancja Minimum 36 miesięcy	
--	--	---	--

pl m. Góral

Część B: Komputery przenośne typu notebook

L.p.	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Wielkość matrycy Typ matrycy Karta graficzna Kamera Karta dźwiękowa Komunikacja Bateria Mikrofon Głośniki Czytnik kart pamięci Klawiatura, urządzenia wskazujące Porty wejścia/wyjścia Bezpieczeństwo System operacyjny	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 3430 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Zainstalowane minimum 4 GB typu minimum DDR3. Dysk minimum 1TB typu SATA. Matryca o wymiarach w przedziale nie mniej niż 13 cali i nie więcej niż 13,3 cala Matryca o rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa Dwie karty graficzne w tym: jedna dedykowana karta graficzna PCI-E o minimalnych parametrach: • 2048 MB pamięci wideo, • wsparcie technologii DirectX 11 i Open GL 2.1, oraz wbudowana karta z pamięcią wideo współdzieloną z pamięcią operacyjną komputera. Zintegrowana Zintegrowana zgodna z High Definition Audio Minimum: • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac/b/g/n • wbudowany Bluetooth Minimum akumulator litowo-jonowy 6-cio komorowy Wbudowany Wbudowane głośniki stereo Wbudowany Klawiatura podświetlana, Touchpad Minimum: • 1 x Display Port lub Mini Display Port, • 1 x HDMI lub Mini HDMI, • 3 x USB, • 1 x wyjście słuchawkowe oraz zintegrowane z nim bądź oddzielne wejście na mikrofon, • 1x DC-in (wejście zasilania). Aluminiowa obudowa TAK – system operacyjny zainstalowany na dysku twardym, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I.	2

je m. Góral

		Waga	Nie większa niż 1,4 kg z baterią	
		Akcesoria dodatkowe	a) torba, b) zasilacz sieciowy.	
		Gwarancja	Minimum 24 miesięcy	
2	Komputer przenośny typu notebook	Procesor	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 7890 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html	1
		Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 8 GB typu minimum DDR3	
		Dysk twardy	Minimum 128GB typu SSD	
		Napęd DVD	Wbudowany napęd nagrywarki minimum DVD RW	
		Wielkość matrycy	Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 15,2 cala i nie więcej niż 15,6 cala	
		Typ matrycy	Matryca LCD o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED, matryca matowa	
		Karta graficzna	Dwie karty graficzne w tym: jedna dedykowana karta graficzna PCI-E o minimalnych parametrach: • 2048 MB pamięci wideo, • wsparcie technologii DirectX 11 i Open GL 2.1, oraz wbudowana, zintegrowana karta z pamięcią wideo współdzieloną z pamięcią operacyjną komputera	
		Kamera	Zintegrowana	
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana zgodna z High Definition Audio	
		Komunikacja	Minimum: • wbudowana karta sieci 10/100/1000 Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11ac/b/g/n • wbudowany Bluetooth	
		Bateria	Minimum akumulator litowo-jonowy 4-ro komorowy	
		Mikrofon	Wbudowany	
		Głośniki	Wbudowane głośniki stereo	
		Czytnik kart pamięci	Wbudowany	
		Klawiatura, urządzenia wskazujące	Klawiatura podświetlana, Touchpad	
		Porty wejścia/wyjścia	Minimum: • 1 x RJ-45, • 3 x USB, • 1 x HDMI lub Mini HDMI, • 1 x VGA, • 1 x wyjście słuchawkowe oraz zintegrowane z nim bądź oddzielne wejście na mikrofon,	

for m. Gold

		System operacyjny Akcesoria dodatkowe Waga Gwarancja	• 1x DC-in (wejście zasilania). TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. a) torba, b) zasilacz sieciowy, c) uniwersalna stacja dokująca producenta zaoferowanego urządzenia. Nie większa niż 2,5 kg z baterią Minimum 24 miesięcy	
3	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Wielkość matrycy Typ matrycy Karta graficzna Kamera Karta dźwiękowa Komunikacja Bateria Mikrofon Głośniki Czytnik kart pamięci Klawiatura, urządzenia wskazujące Porty wejścia/wyjścia	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 3980 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Zainstalowane minimum 8 GB typu minimum DDR3 Minimum 128GB typu SSD Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 15,2 cala i nie więcej niż 15,6 cala Matryca dotykowa LCD o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920x1080 pikseli, podświetlanie diodami LED. Dwie karty graficzne w tym: jedna dedykowana karta graficzna PCI-E o minimalnych parametrach: • 2048 MB pamięci wideo, • wsparcie technologii DirectX 11 i Open GL 2.1, oraz wbudowana, zintegrowana karta z pamięcią wideo współdzieloną z pamięcią operacyjną komputera. Zintegrowana Zintegrowana zgodna z High Definition Audio Minimum: • wbudowana karta sieci 10/100/1000 Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11/b/g/n • wbudowany Bluetooth Minimum akumulator litowo-jonowy 4-ro komorowy Wbudowany Wbudowane głośniki stereo Wbudowany Klawiatura podświetlana, Touchpad Minimum: • 1 x RJ-45	1

Mr. Gohl

		System operacyjny Waga Gwarancja	• 4 x USB • 1 x HDMI lub Mini HDMI • 1 x wyjście słuchawkowe oraz zintegrowane z nim bądź oddzielne wejście na mikrofon, • 1x DC-in (wejście zasilania) TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. Nie większa niż 2,6 kg z baterią Minimum 24 miesięcy	
4	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Napęd DVD Wielkość matrycy Typ matrycy Karta graficzna Kamera Karta dźwiękowa Komunikacja Bateria Mikrofon Głośniki Czytnik kart pamięci Klawiatura, urządzenia wskazujące Porty wejścia/wyjścia	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 4180 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Zainstalowane minimum 12 GB typu minimum DDR3. Minimum 256 GB typu SSD. Wbudowany napęd nagrywarki minimum DVD RW. Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 13,1 cala i nie więcej niż 13,3 cala . Matryca o rozdzielczości minimum 2560x1440 pikseli, podświetlenie diodami LED, matryca matowa. Zintegrowana karta z pamięcią wideo współdzieloną z pamięcią operacyjną komputera Zintegrowana Zintegrowana zgodna z High Definition Audio Minimum: • wbudowana karta sieciowa obsługująca co najmniej standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11a/b/g/n • wbudowany Bluetooth • wbudowany modem WWAN Minimum akumulator litowo-jonowy 6-cio komorowy Wbudowany Wbudowane głośniki stereo Wbudowany, minimum SD,SDHC Klawiatura podświetlana, Touchpad Minimum: • 1 x VGA (D-Sub), • 1 x HDMI lub Mini HDMI, • 3 x USB, • 1 x RJ-45 (LAN) wbudowany lub dostępny	2

JK m. cichl

			za pomocą dedykowanego adaptera, 1 x wyjście słuchawkowe oraz zintegrowane z nim bądź oddzielne wejście na mikrofon, • 1x DC-in (wejście zasilania) Bezpieczeństwo Gniazdo blokady przed kradzieżą, czytnik linii papilarnych, układ szyfrowania typu TPM lub równoważny System operacyjny TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. Waga Nie większa niż 1,4 kg z baterią Akcesoria dodatkowe a) torba, b) zasilacz sieciowy, Gwarancja Minimum 24 miesiące	
--	--	--	---	--

96 m. Gold

Część C: Komputery przenośne typu notebook

L.p	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Pamięć RAM Dysk twardy Wielkość matrycy Karta graficzna Karta dźwiękowa Komunikacja Kamera Mikrofon Głośniki Czytnik kart pamięci Porty wejścia/wyjścia Klawiatura, urządzenia wskazujące Waga System operacyjny Bateria Gwarancja	Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 4850 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Zainstalowane minimum 16 GB typu minimum DDR3 Minimum 512 GB typu SSD Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 13,1 cala i nie więcej niż 13,3cala. Rozdzielczość matrycy minimum 2560x1600 pikseli Wbudowana, z obsługą dwóch ekranów, każdy o rozdzielczości minimum 2560x1600 pikseli Zintegrowana Minimum: • możliwość podłączenia do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s poprzez zewnętrzny adapter współpracujący z wbudowanym portem Thunderbolt lub równoważnym • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/b/g/n • wbudowany Bluetooth Wbudowana kamera wideo Wbudowany Wbudowane głośniki stereofoniczne Wbudowany czytnik kart minimum SDXC Minimum: • 1 x HDMI lub Mini HDMI • 2 x USB • 2 x Thunderbolt lub równoważny o nie mniejszej przepustowości • 1 x wyjście słuchawkowe oraz zintegrowane z nim bądź oddzielne wejście na mikrofon • wejście zasilania (DC-in) Klawiatura podświetlana, Touchpad Nie więcej niż 1,7 kg TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu II. Minimum litowo- polimerowa Minimum 36 miesięczny okres gwarancji	1

ja m. Gold

2	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 4280 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Pamięć RAM Zainstalowane minimum 16 GB minimum typu DDR3 Dysk twardy Minimum 128 GB typu SSD Wielkość matrycy Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 13,1 cala i nie więcej niż 13,3cala. Rozdzielczość minimum 2560x1600 pikseli Karta graficzna Wbudowana z obsługą dwóch ekranów, każdy o rozdzielczości minimum 2560x1600 pikseli Karta dźwiękowa Zintegrowana Komunikacja Minimum: • możliwość podłączenia do sieci t Ethernet 10/100/1000 Mb/s poprzez zewnętrzny adapter współpracujący z wbudowanym portem Thunderbolt lub równoważnym, • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/b/g/n • wbudowany Bluetooth Kamera Wbudowana kamera wideo Mikrofon Wbudowany Głośniki Wbudowane głośniki stereofoniczne Czytnik kart pamięci Wbudowany czytnik kart minimum SDXC Porty wejścia/wyjścia Minimum: • 1 x HDMI lub Mini HDMI • 2 x USB • 2 x Thunderbolt lub równoważny o nie mniejszej przepustowości • 1 x wyjście słuchawkowe oraz zintegrowane z nim bądź oddzielne wejście na mikrofon • wejście zasilania (DC-in) Klawiatura, urządzenia wskazujące Klawiatura podświetlana, Touchpad Waga Nie więcej niż 1,7 kg System operacyjny TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu II. Bateria Minimum litowo-polimerowa Gwarancja Minimum 36 miesięczny okres gwarancji	1
3	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 9100 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Pamięć RAM Zainstalowane minimum 16 GB typu minimum	4

yk m. Góral

		Dysk twardy DDR3 Wielkość matrycy Minimum 512GB typu SSD Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 15,2 cala i nie więcej niż 15,4cala. Rozdzielczość matrycy minimum 2880x1800 pikseli, typu IPS Karta graficzna Wbudowana, z obsługą dwóch ekranów, każdy o rozdzielczości minimum 2880x1800 pikseli Karta dźwiękowa Zintegrowana Komunikacja Minimum: • możliwość podłączenia do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s poprzez zewnętrzny adapter współpracujący z wbudowanym portem Thunderbolt lub równoważnym • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 /b/g/n • wbudowany Bluetooth Kamera Wbudowana kamera video Mikrofon Wbudowany Głośniki Wbudowane głośniki stereofoniczne Czytnik kart pamięci Wbudowany czytnik kart minimum SDXC Porty wejścia/wyjścia Minimum: • 1 x HDMI lub Mini HDMI • 2 x USB • 2 x Thunderbolt lub równoważny o nie mniejszej przepustowości • 1 x wyjście słuchawkowe oraz zintegrowane z nim bądź oddzielne wejście na mikrofon • wejście zasilania (DC-in) Klawiatura, urządzenia wskazujące Klawiatura podświetlana, Touchpad Waga Nie więcej niż 2,1 kg System operacyjny TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. Bateria Minimum litowo- polimerowa Gwarancja Minimum 12 miesięczny okres gwarancji	
4	Komputer przenośny typu notebook	Procesor Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 4160 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów mobilnych opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/laptop.html Pamięć RAM Zainstalowane minimum 8 GB minimum typu DDR3 Dysk twardy Minimum 256 GB typu SSD Wielkość matrycy Matryca o wielkości w przedziale nie mniej niż 13,1 cala i nie więcej niż 13,3cala. Rozdzielczość minimum 2560x1600 pikseli Karta graficzna Wbudowana z obsługą dwóch ekranów, każdy	1

JK m. Góth

		Karta dźwiękowa o rozdzielczości minimum 2560x1600 pikseli Komunikacja Zintegrowana Minimum: • możliwość podłączenia do sieci t Ethernet 10/100/1000 Mb/s poprzez zewnętrzny adapter współpracujący z wbudowanym portem Thunderbolt lub równoważnym • wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 ac/b/g/n • wbudowany Bluetooth Kamera Wbudowana kamera video Mikrofon Wbudowany Głośniki Wbudowane głośniki stereofoniczne Czytnik kart pamięci Wbudowany czytnik kart minimum SDXC Porty wejścia/wyjścia Minimum: • 1 x HDMI lub Mini HDMI • 2 x USB • 2 x Thunderbolt lub równoważny o nie mniejszej przepustowości • 1 x wyjście słuchawkowe oraz zintegrowane z nim bądź oddzielne wejście na mikrofon • wejście zasilania (DC-in) Klawiatura, urządzenia wskazujące Klawiatura podświetlana, Touchpad Waga Nie więcej niż 1,7 kg System operacyjny TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu II. Bateria Minimum litowo-polimerowa Gwarancja Minimum 12 miesięczny okres gwarancji	
--	--	--	--

Y. m. GdH

Część D: Zestaw komputerowy typu PC

L.p	Typ sprzętu	Opis sprzętu - parametry techniczne	Ilość (sztuk)
1	Zestaw komputerowy: komputer stacjonarny typu PC wraz z dwupanelowym monitorem LCD	Komputer stacjonarny o wyposażeniu i parametrach technicznych nie gorszych niż opisane poniżej: Procesor Typ i prędkość procesora Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 9890 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów komputerów PC opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Pojemność pamięci podręcznej poziom L2 Minimum 4 x 256 KB pamięci cache Karta graficzna Tak, zintegrowana z procesorem umożliwiającą jednoczesną obsługę minimum dwóch monitorów LCD Kontroler pamięci RAM Tak, zintegrowany obsługujący minimum pamięci typu DDR3 Chłodzenie procesora Wentylator Wymagany przez producenta procesora Pamięć operacyjna Pamięć RAM Zainstalowane minimum 16 GB – (2 x 8192 MB DDR3 dual channel 1600 MHz) dopasowane do zaoferowanego procesora Dyski twarde Typ oraz liczba dysków Zainstalowane minimum dwa dyski: • minimum 256 GB typu SSD, • minimum 1TB typu SATA 3. Płyta główna Obsługa procesorów Płyta główna kompatybilna z zaoferowanym procesorem Liczba gniazd procesorów Minimum 1 Obsługiwana pamięć Minimum dwukanałowa DDR3 1600/1333/1066 Liczba gniazd pamięci Minimum 4 złącza pamięci DDR3 DIMM (do 32 GB pamięci) Wbudowany układ dźwiękowy Tak, zgodny z High Definition Audio Wbudowana karta sieciowa Tak, minimum obsługująca standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s Złącza wejścia/wyjścia na tylnym panelu Minimum: • 4 x złącza USB 2.0 • 4 x złącze USB 3.0 • 1 x złącze D-Sub	2

gł m. odd

		• 1 x złącze DVI-D • 1 x RJ45 LAN • 2 x HDMI • złącze audio	
	Złącza rozszerzeń	Minimum: • 1 x PCI Express 2.0 x16 • 1 x PCI express 3.0 x 16 • 2 x PCI Express x1 • 2 x PCI	
	Karta Grafiki	Płyta główna powinna umożliwiać wykorzystanie karty graficznej wbudowanej w procesor	
	Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia	Minimum: • 1 złącze zasilania 24-pin ATX • 1 złącze zasilania ATX12V 8P • 1 złącze wentylatora procesora • 1 złącze wentylatora obudowy • 1 złącze panelu przedniego • 1 złącze portu COM • 6 x SATA III o przepustowości 6.0Gb/s	
	Napęd optyczny		
	Typ napędu	Nagrywarka DVD RW, typu SATA z oprogramowaniem do nagrywania płyt dopasowana kolorystycznie do zaoferowanej obudowy	
	Obudowa		
	Typ/kolor	MIDI Tower ATX, kolor ciemny (np. czarny lub czarno-srebrny)	
	Miejsca montażowe	Zewnętrzne (minimum): • 5,25" – 2 szt. Wewnętrzne (minimum): • 3,5" - 4 szt. Zewnętrzne (minimum): • 3,5" - 1 szt. Słoty rozszerzeń minimum 7 szt. Wentylatory • Zainstalowany minimum jeden wentylator o wymiarach nie mniejszych niż 120 mm	
	Standard płyty głównej	Możliwość instalacji płyty głównej typu ATX	
	Złącza panelu przedniego	Minimum: • 1 x USB3.0 • 2 x USB 2.0 • 1 x wyjście słuchawkowe • 1 x wejście mikrofonowe	
	Dodatkowe cechy	• Minimum: Filtry przeciw kurzowe • Zasilacz montowany na dole obudowy	

JK m. Gold

		Zasilacz	
		Typ	ATX
		Moc	Minimum 500W
		Chłodzenie	Wentylator minimum 120 mm
		Układ PFC	Aktywny
		Zabezpieczenia	Minimum: OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem), UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych), OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe), OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe)
		Złącza	Minimum: • 1 x ATX 24 pin • 2 x PCI-E 8-pin • 2 x PCI-E 6-pin • 6 x SATA • 2 x Molex
		Klawiatura	
		Typ	Przewodowa, USB
		Dodatkowe wymagania	Niski profil klawiszy Odporna na zalanie
		Mysz	
		Typ	Przewodowa, laserowa
		Interfejs	USB
		Kolor	Dopasowany kolorystycznie do koloru obudowy
		Dodatkowe wymagania	Minimum 1 rolka
		System operacyjny	TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I.
		Dodatkowe wymagania	Zainstalowana dodatkowa karta sieciowa 10/100/1000Mb/s PCIE
		Gwarancja	Minimum 24 miesiące
		Dwupanelowy monitor LCD na stojaku	
		Typ/ilość	Dwa panele LCD bez podstawy, każdy spełniający poniższe minimalne wymagania techniczne
		Przekątna ekranu	Minimum 23,8 cala
		Typ matrycy	IPS z podświetlaniem diodowym i powłoką antyodblaskową
		Rozdzielczość	Nie gorsza niż 1920 x 1080 pikseli
		Czas reakcji matrycy	Nie więcej niż 8ms
		Jasność	Nie mniejsza niż 250 cd/m2
		Kąt widzenia	Nie mniej niż 178 stopni (pion i poziom)

M. Góral

		Kontrast Nie mniej niż 1000:1 Złącza Minimum • 2 złącza HDMI • 1 złącze Mini DisplayPort • 1 złącze DisplayPort 1.2a • 1 wyjście DisplayPort (MST) • 1 liniowe wyjście audio (do podłączenia głośników) • Wbudowany koncentrator portów USB 3.0 z minimum 4 portami do podłączania urządzeń zewnętrznych Bezpieczeństwo Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą Zgodność z normami Energy Star 6, TCO Dodatkowe wyposażenie • Kabel zasilający • Kabel Display Port na miniDisplay Port • Kabel połączeniowy umożliwiający połączenie monitorów w trybie MST(daisy chain) • Kabel HDMI-HDMI Wymagania dla stojaka utrzymującego panele LCD Typ/ilość uchwytów stojaka Stojak nabiurkowy na dwa panele LCD zgodne ze standardem VESA, pozwalający na zamontowanie oferowanych paneli LCD Możliwość regulacji stojaka Stojak musi zapewniać możliwość regulacji wysokości, nachylenia i obrotu, oraz przesuwania monitorów w poziomie Wymagania dla podłączenia kabli połączeniowych Stojak powinien zapewniać możliwość przeprowadzenia kabli przez otwór w kolumnie, aby nie leżały one na blacie biurka	
--	--	---	--

2	Zestaw komputerowy: komputer stacjonarny typu PC wraz z dwupanelowym monitorem LCD	Komputer stacjonarny o wyposażeniu i parametrach technicznych nie gorszych niż opisane poniżej: Procesor Typ i prędkość procesora Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 7430 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów komputerów PC opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Pojemność pamięci podręcznej poziom L2 Minimum 4 x 256 KB pamięci cache Karta graficzna Tak, zintegrowana z procesorem umożliwiającą jednoczesną obsługę minimum dwóch monitorów LCD Kontroler pamięci RAM Tak, zintegrowany obsługujący minimum pamięci typu DDR3 Chłodzenie procesora	6
---	--	---	---

JK m. Góral

	Wentylator	Wymagany przez producenta procesora	
	Pamięć operacyjna		
	Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 8 GB – (2 x 4096 MB DDR3 dual channel 1600 MHz) dopasowane do zaoferowanego procesora	
	Dyski twarde		
	Typ oraz liczba dysków	Zainstalowany minimum jeden dysk twardy minimum 256 GB typu SSD	
	Płyta główna		
	Obsługa procesorów	Płyta główna kompatybilna z zaoferowanym procesorem	
	Liczba gniazd procesorów	Minimum 1	
	Obsługiwana pamięć	Minimum dwukanałowa DDR3 1600/1333/1066	
	Liczba gniazd pamięci	Minimum 4 złącza pamięci DDR3 DIMM (do 32 GB pamięci)	
	Wbudowany układ dźwiękowy	Tak, zgodny z High Definition Audio	
	Wbudowana karta sieciowa	Tak, minimum obsługująca standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s	
	Złącza wejścia/wyjścia na tylnym panelu	Minimum: • 4 x złącza USB 2.0 • 4 x złącze USB 3.0 • 1 x złącze D-Sub • 1 x złącze DVI-D • 1 x RJ45 LAN • 2 x HDMI • złącze audio	
	Złącza rozszerzeń	Minimum: • 1x PCI Express 2.0 x16 • 1 x PCI express 3.0 x16 • 2 x PCI Express x1 • 2 x PCI	
	Karta Grafiki	Płyta główna powinna umożliwiać wykorzystanie karty graficznej wbudowanej w procesor	
	Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia	Minimum: • 1 złącze zasilania 24-pin ATX • 1 złącze zasilania ATX12V 8P • 1 złącza wentylatora procesora • 1 złącza wentylatora obudowy • 1 złącze panelu przedniego • 1 złącze portu COM • 6 x SATA III o przepustowości 6.0Gb/s	
	Napęd optyczny		
	Typ napędu	Nagrywarka DVD RW, typu SATA z oprogramowaniem	

JK m. Góral

		do nagrywania płyt, dopasowana kolorystycznie do zaoferowanej obudowy	
	Obudowa		
	Typ/kolor	MIDI Tower ATX, kolor ciemny (np. czarny lub czarno-srebrny)	
	Miejsca montażowe	Zewnętrzne (minimum): • 5,25" – 2 szt. Wewnętrzne (minimum): • 3,5" - 4 szt. Zewnętrzne (minimum): • 3,5" - 1 szt. Słoty rozszerzeń minimum 7 szt. Wentylatory Zainstalowany minimum jeden wentylator o wymiarach nie mniejszych niż 120 mm	
	Standard płyty głównej	Możliwość instalacji płyty głównej typu ATX	
	Złącza panelu przedniego	Minimum: • 1 x USB 3.0 • 2 x USB 2.0 • 1 x wyjście słuchawkowe • 1 x wejście mikrofonowe	
	Dodatkowe cechy	Minimum: • Filtry przeciw kurzowe • Zasilacz montowany na dole obudowy	
	Zasilacz		
	Typ	ATX	
	Moc	Minimum 500W	
	Chłodzenie	Wentylator minimum 120 mm	
	Układ PFC	Aktywny	
	Zabezpieczenia	Minimum: OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem), UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych), OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe), OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe)	
	Złącza	Minimum: • 1 x ATX 24 pin • 2 x PCI-E 8-pin • 2 x PCI-E 6-pin • 6 x SATA • 2 x Molex	
	Klawiatura		
	Typ	Przewodowa, USB	
	Dodatkowe wymagania	Niski profil klawiszy Odporna na zalanie	
	Mysz		
	Typ	Przewodowa, laserowa	
	Interfejs	USB	

ju m. Góhl

		Kolor Dopasowany kolorystycznie do koloru obudowy Dodatkowe wymagania Minimum 1 rolka System operacyjny TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. Gwarancja Minimum 24 miesiące	
		Dwupanelowy monitor LCD na stojaku Typ/ilość Dwa panele LCD bez podstawy, każdy spełniający poniższe minimalne wymagania techniczne Przekątna ekranu Minimum 23,8 cala Typ matrycy IPS z podświetlaniem diodowym i powłoką antyodblaskową Rozdzielczość Nie gorsza niż 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy Nie więcej niż 8ms Jasność Nie mniejsza niż 250 cd/m2 Kąt widzenia Nie mniej niż 178 stopni (pion i poziom) Kontrast Nie mniej niż 1000:1 Złącza Minimum • 2 złącza HDMI • 1 złącze Mini DisplayPort • 1 złącze DisplayPort 1.2a • 1 wyjście DisplayPort (MST) • 1 liniowe wyjście audio (do podłączenia głośników) Wbudowany koncentrator portów USB 3.0 z minimum 4 portami do podłączania urządzeń zewnętrznych Bezpieczeństwo Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą Zgodność z normami Energy Star 6, TCO, Dodatkowe wyposażenie • Kabel zasilający • Kabel Display Port na miniDisplay Port • Kabel połączeniowy umożliwiający połączenie monitorów w trybie MST(daisy chain) • Kabel HDMI-HDMI Wymagania dla stojaka utrzymującego panele LCD Typ/ilość uchwytów stojaka Stojak nabiurkowy na dwa panele LCD zgodne ze standardem VESA, pozwalający na zamontowanie oferowanych paneli LCD Możliwość regulacji stojaka Stojak musi zapewniać możliwość regulacji wysokości, nachylenia i obrotu, oraz przesuwania monitorów w poziomie Wymagania dla podłączenia kabli połączeniowych Stojak powinien zapewniać możliwość przeprowadzenia kabli przez otwór w kolumnie, aby nie leżały one na blacie biurka	

ju m. cold

3	Zestaw komputerowy: komputer stacjonarny typu PC z dwoma monitorami LCD	Komputer stacjonarny o wyposażeniu i parametrach technicznych nie gorszych niż opisane poniżej: Procesor Typ i prędkość procesora Minimum jeden procesor wielordzeniowy o wydajności nie mniejszej niż 7430 wg PassMark - CPU Mark dla procesorów komputerów PC opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Pojemność pamięci podręcznej poziom L2 Minimum 4 x 256 KB pamięci cache Karta graficzna Tak, zintegrowana z procesorem umożliwiającą jednoczesną obsługę minimum dwóch monitorów LCD Kontroler pamięci RAM Tak, zintegrowany obsługujący minimum pamięci typu DDR3 Chłodzenie procesora Wentylator Wymagany przez producenta procesora Pamięć operacyjna Pamięć RAM Zainstalowane minimum 8GB – (2 x 4096MB DDR3 dual channel 1600 MHz) dopasowane do zaoferowanego procesora Dyski twarde Typ oraz liczba dysków Zainstalowany minimum jeden dysk twardy minimum 256 GB typu SSD Płyta główna Obsługa procesorów Płyta główna kompatybilna z zaoferowanym procesorem Liczba gniazd procesorów Minimum 1 Obsługiwana pamięć Minimum dwukanałowa DDR3 1600/1333/1066 Liczba gniazd pamięci Minimum 4 złącza pamięci DDR3 DIMM (do 32 GB pamięci) Wbudowany układ dźwiękowy Tak, zgodny z High Definition Audio Wbudowana karta sieciowa Tak, minimum obsługująca standard Ethernet 10/100/1000 Mb/s Złącza wejścia/wyjścia na tylnym panelu Minimum: • 4 x złącza USB 2.0 • 4 x złącze USB 3.0 • 1 x złącze D-Sub • 1 x złącze DVI-D • 1 x RJ45 LAN • 2 x HDMI	14
---	---	--	----

ju m. Gold

		• złącze audio	
	Złącza rozszerzeń	Minimum: • 1x PCI Express 2.0 x16 • 1 x PCI express 3.0 x16 • 2 x PCI Express x1 • 2 x PCI	
	Karta Grafiki	Płyta główna powinna umożliwiać wykorzystanie karty graficznej wbudowanej w procesor	
	Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia	Minimum: • 1 złącze zasilania 24-pin ATX • 1 złącze zasilania ATX12V 8P • 1 złącza wentylatora procesora • 1 złącza wentylatora obudowy • 1 złącze panelu przedniego • 1 złącze portu COM • 6 x SATA III o przepustowości 6.0Gb/s	
	Napęd optyczny		
	Typ napędu	Nagrywarka DVD RW, typu SATA z oprogramowaniem do nagrywania płyt, dopasowana kolorystycznie do zaoferowanej obudowy	
	Obudowa		
	Typ/kolor	MIDI Tower ATX, kolor ciemny (np. czarny lub czarno-srebrny)	
	Miejsca montażowe	Zewnętrzne (minimum): • 5,25" – 2 szt. Wewnętrzne (minimum): • 3,5" - 4 szt. Zewnętrzne (minimum): • 3,5" - 1 szt. Słoty rozszerzeń minimum 7 szt. Wentylatory: zainstalowany minimum jeden wentylator o wymiarach nie mniejszych niż 120 mm	
	Standard płyty głównej	Możliwość instalacji płyty głównej typu ATX	
	Złącza panelu przedniego	Minimum: • 1 x USB3.0 • 2 x USB 2.0 • 1 x wyjście słuchawkowe • 1 x wejście mikrofonowe	
	Dodatkowe cechy	Minimum: • Filtry przeciw kurzowe • Zasilacz montowany na dole obudowy	
	Zasilacz		
	Typ	ATX	
	Moc	Minimum 500W	

ju. m. Góral

		Chłodzenie Wentylator minimum 120 mm Układ PFC Aktywny Zabezpieczenia Minimum: OCP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem), UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych), OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe), OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe) Złącza Minimum: • 1 x ATX 24 pin • 2 x PCI-E 8-pin • 2 x PCI-E 6-pin • 6 x SATA • 2 x Molex Klawiatura Typ Przewodowa, USB Dodatkowe wymagania Niski profil klawiszy Odporna na zalanie Mysz Typ Przewodowa, laserowa Interfejs USB Kolor Dopasowany kolorystycznie do koloru obudowy Dodatkowe wymagania Minimum 1 rolka System operacyjny TAK - system operacyjny zainstalowany na dysku SSD, spełniający minimalne wymagania funkcjonalne określone dla systemu operacyjnego typu I. Gwarancja Minimum 24 miesiące	
		Do każdego komputera stacjonarnego mają zostać dołączone dwa monitory LCD, każdy spełniający poniższe minimalne wymagania techniczne Przekątna ekranu Minimum 23,8 cala Typ matrycy IPS z podświetlaniem diodowym i powłoką antyodblaskową Rozdzielczość Nie gorsza niż 1920 x 1080 pikseli Czas reakcji matrycy Nie więcej niż 8ms Jasność Nie mniejsza niż 250 cd/m² Kąt widzenia Nie mniej niż 178 stopni (pion i poziom) Kontrast Nie mniej niż 1000:1 Złącza Minimum • 2 złącza HDMI • 1 złącze Mini DisplayPort • 1 złącze DisplayPort 1.2a • 1 wyjście DisplayPort (MST) • 1 liniowe wyjście audio (do podłączenia głośników) Wbudowany koncentrator portów USB	

ju m. Gidl

		3.0 z minimum 4 portami do podłączania urządzeń zewnętrznych Bezpieczeństwo Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą Zgodność z normami Energy Star 6, TCO, Dodatkowe wyposażenie • Kabel zasilający • Kabel Display Port (mini DP-DP) • Kabel HDMI	
--	--	--	--

Część E: Wielofunkcyjne urządzenia drukujące

L.p	Typ sprzętu	Opis sprzętu- parametry techniczne		Ilość (sztuk)
1	Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne typu drukarka, kopiarka, skaner, faks	Technologia wydruku Pojemność podajników papieru Prędkość wydruku Obsługiwane formaty papieru Licznik stron Panel informacyjny Wydruk dwustronny Czas nagrzewania Klawiatura zewnętrzna Limit wykonywanych kopii Dysk twardy Czytnik kart Dodatkowe kasety na papier Specyfikacja dla części kopiującej Wielokrotne kopiowanie Rozdzielczość kopiowania Zoom Specyfikacja dla części drukującej Wielkość pamięci Interfejsy połączeniowe Języki opisu strony Obsługiwane systemy operacyjne Specyfikacja dla części skanującej Typ skanera Rozdzielczość	Laserowa monochromatyczna podajnik kasety na minimum 250 arkuszy podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy Dwustronny automatyczny podajnik oryginałów ARDF na minimum 50 arkuszy Minimum 30 stron/min. Minimum od A6 do A4 Tak, wbudowany licznik wykonanych wydruków i kopii Tak, wbudowany wyświetlacz LCD Tak, automatyczny Nie dłużej niż 30s Tak, możliwość podłączenia Tak, możliwość ustawiania ilości kopii na użytkownika lub grupy użytkowników Możliwość instalacji dysku o pojemności nie mniejszej niż 120GB Tak, wbudowany minimum SD Tak, możliwość instalacji dodatkowej kasety na minimum 500 arkuszy Co najmniej 1- 99 mono minimum 600 dpi Od 25% do 400% co 1% Minimum 1 GB Minimum: USB2.0, Ethernet 10/100/1000 Mb/s, 802.11b Minimum: PCL 6, PCL5e oraz PostScript 3 Minimum: • Microsoft® Windows® XP/XP64, Windows Vista® 32/64, Windows 7 32/64, Windows 8 • Mac OS X v 10.5 lub nowszy Skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów Nie mniejsza niż 600 dpi w kolor/mono z	1

JK m. Góll

		skanowania automatycznego podajnika dokumentów Dwustronne skanowanie Tak, automatyczne Formaty plików wyjściowych Co najmniej: JPEG, TIFF, PDF Możliwość skanowania do: e-mail, TCP/IP, USB, skanowanie do katalogu Specyfikacja dla części faksującej Prędkość przesyłania faksów Nie mniej niż 33,6kb/s Okres gwarancji Minimum 12 miesięcy	
2	Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe typu drukarka, kopiarka, skaner	Technologia wydruku Laserowa kolorowa Pojemność podajników papieru podajnik kasety na minimum 250 arkuszy podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy Dwustronny automatyczny podajnik oryginałów ARDF na minimum 50 arkuszy Prędkość wydruku Minimum 30 stron/min. Mono/kolor Obsługiwane formaty papieru Minimum od A6 do A4 Licznik stron Tak, wbudowany licznik wykonanych wydruków i kopii Panel informacyjny Tak, wbudowany wyświetlacz LCD Wydruk dwustronny Tak, automatyczny Czas nagrzewania Nie dłużej niż 30s Klawiatura zewnętrzna Tak, możliwość podłączenia Limit wykonywanych kopii Tak, możliwość ustawiania ilości kopii na użytkownika lub grupy użytkowników Dysk twardy Możliwość instalacji dysku o pojemności nie mniejszej niż 250GB Czytnik kart Tak, wbudowany minimum SD Dodatkowe kasety na papier Tak, możliwość instalacji dodatkowej kasety na minimum 500 arkuszy Faks Tak, możliwość instalacji modułu faksu sieciowego Druk w sieci bezprzewodowej Tak, możliwość instalacji modułu sieci bezprzewodowej Specyfikacja dla części kopiującej Wielokrotne kopiowanie Co najmniej 1- 99 Rozdzielczość kopiowania mono minimum 600 dpi Zoom Od 25% do 400% co 1% Specyfikacja dla części drukującej	1

ju m. Góral

		Wielkość pamięci Interfejsy połączeniowe Języki opisu strony Obsługiwane systemy operacyjne Specyfikacja dla części skanującej Typ skanera Rozdzielczość skanowania Dwustronne skanowanie Formaty plików wyjściowych Możliwość skanowania do: Okres gwarancji	Minimum 1 GB Minimum: USB2.0, Ethernet 10/100/1000 Mb/s, 802.11b Minimum: PCL 6, PCL5e oraz PostScript 3 Minimum: - Microsoft® Windows® XP/XP64, Windows Vista® 32/64, Windows 7 32/64, Windows 8 - Mac OS X v 10.5 lub nowszy Skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów Nie mniejsza niż 600 dpi w kolor/mono z automatycznego podajnika dokumentów Tak, automatyczne Co najmniej: JPEG, TIFF, PDF e-mail, TCP/IP, USB, skanowanie do katalogu Minimum 12 miesięcy	
--	--	--	--	--

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),

flr m. Góral

- 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),
- 9) możliwość przywracania plików systemowych dla zdefiniowanych wcześniej punktów czasowych.

JK m. Gódl

Załącznik nr 2 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że zgodnie z wymogami art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych spełniamy warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

....., dnia.....
Miejscowość, data

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

Załącznik nr 3 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Oświadczamy iż nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

....., dnia.....
Miejscowość, data

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

Załącznik nr 4 do SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/WYKONAWCÓW
NA PODSTAWIE ART. 26 UST. 2D USTAWY - PRAWO ZAMÓWIEŃ
PUBLICZNYCH**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego oświadczam/my, że zgodnie z art. 26 pkt 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 113 poz. 759, z późn. zm.)

I. należę/należymy do grupy kapitałowej i przedstawiam/y listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5:*

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

*II. nie należę/nie należymy do grupy kapitałowej**

....., dnia.....
Miejscowość, data

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

***niepotrzebne skreślić**

Podpisuje każdy Wykonawca składający ofertę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik w imieniu całego konsorcjum.

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa i siedziba Wykonawcy:

.....
adres

.....
NIP

.....
adres e-mailowy

.....
telefon i fax

Nazwa i siedziba Zamawiającego:

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Akademickie Centrum Komputerowe

CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

Oferujemy dostawę sprzętu komputerowego, zgodnie z zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,

Część A:

za łączną cenę:zł (brutto VAT 23%),

(słownie)zł (brutto VAT 23%)

Termin płatności do 30 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru, potwierdzonego protokołem.

Okres gwarancji: miesięcy.

Termin realizacji zamówienia do 21 dni od daty podpisania umowy.

Część B:

za łączną cenę:zł (brutto VAT 23%),

(słownie)zł (brutto VAT 23%)

Termin płatności do 30 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru, potwierdzonego protokołem.

Okres gwarancji: miesięcy.

Termin realizacji zamówienia do 21 dni od daty podpisania umowy.

Część C:

za łączną cenę:zł (brutto VAT 23%),

(słownie)zł (brutto VAT 23%)

Termin płatności do 30 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru, potwierdzonego protokołem.

Okres gwarancji: miesięcy.

Termin realizacji zamówienia do 21 dni od daty podpisania umowy.

Część D:

za łączną cenę:zł (brutto VAT 0%),

(słownie)zł (brutto VAT 0%)

Termin płatności do 30 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru, potwierdzonego protokołem.

Okres gwarancji: miesięcy.

Termin realizacji zamówienia do 21 dni od daty podpisania umowy.

Część E:

za łączną cenę:zł (brutto VAT 0%),

(słownie)zł (brutto VAT 0%)

Termin płatności do 30 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru, potwierdzonego protokołem.

Okres gwarancji: miesięcy.

Termin realizacji zamówienia do 21 dni od daty podpisania umowy.

Zakres prac powierzonych podwykonawcom wraz z podaniem nazw podwykonawców na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp:

1. wykonanie.....

2. wykonanie.....

Załączniki:

1. Szczegółowy opis elementów dostawy wraz z cenami jednostkowymi
2. Dokumenty określone w rozdziale VI i X SIWZ

....., dnia.....

Miejscowość, data

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

flc m. Góral

UMOWA NR ACK-DA-ZP-28-1/15

zawarta w dniu r. w Krakowie, z Wykonawcą wybranym w postępowaniu o zamówienie publiczne realizowane w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej 207 tys. euro, pomiędzy:

Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie

ACK CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

który reprezentuje:

1. Dyrektor – Prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiatr

2. Za-ca Dyrektora ds. ekonomiczno-finansowych – mgr Angelika Zaleska-Walterbach

(przy kontrasygnacie finansowej Kwestor AGH – mgr Marii Ślizień)

zwanym dalej Zamawiającym, a

firmą.....

reprezentowaną przez

.....

zwaną dalej Wykonawcą

wyłonioną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ACK-DA-ZP-28-1/15, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 177 ze zmianami).

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach umowy na rzecz Zamawiającego, do dostawy sprzętu komputerowego, zgodnie ze złożoną ofertą oraz wszystkimi wymaganiami zawartymi w SIWZ. Szczegółowy opis elementów dostawy wraz z ich parametrami określa załącznik nr 1 do umowy.
2. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia.
3. Dostarczone urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących rynek Unii Europejskiej.
4. Wraz ze sprzętem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instrukcję eksploatacji i obsługi urządzeń w języku polskim. oraz dokumentację techniczną 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 § 6.
2. Termin realizacji zamówienia wynosi: do 21 dni od daty podpisania umowy.
3. Za termin realizacji zamówienia uważa się datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 niniejszej umowy.
4. W przypadku opóźnienia w wydaniu przez MNiSW zaświadczenia potwierdzającego prawo do zastosowania stawki VAT w wysokości 0% Zamawiający może żądać wstrzymania dostawy, a termin realizacji zamówienia ulegnie przesunięciu i zostanie wyznaczony do 5 dni roboczych od daty otrzymania przez Zamawiającego przedmiotowego zaświadczenia i przekazania go Wykonawcy. (dotyczy części D i E)

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy ze wszelkimi tego konsekwencjami, w przypadku gdy Wykonawca nie dotrzymuje terminu określonego w ust. 2 niniejszego paragrafu uniemożliwiając realizację umowy w terminie.

§ 3

1. Po dostarczeniu przez Wykonawcę sprzętu Strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy, stanowiący podstawę do wystawienia faktury VAT.
2. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu, o którym mowa w ust. 1, nie wyklucza dochodzenia przez niego roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad sprzętu w terminie późniejszym.

§ 4

1. Łączna cena za przedmiot umowy, szczegółowo określony w § 1, wskazana w ofercie Wykonawcy wynosi: złotych brutto, słownie:,
2. Cena obejmuje całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za wykonanie przedmiotu umowy. Cena ta obejmuje w szczególności: koszty i opłaty związane z dostawą, opłaty za transport i ubezpieczenie, załadunek, wyładunek oraz wymaganą dokumentację.
3. Zamówienie finansowane będzie ze środków Projektu „Dziedzinowe usługi nowej generacji w infrastrukturze PL-Grid dla Polskiej Nauki” – PLGrid NG nr POIG.02.03.00-12-138/13

§ 5

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

§ 6

Strony umowy postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi zostanie rozszerzona przez udzielenie miesięcznej gwarancji jakości za wady fizyczne każdego z elementów przedmiotu umowy, licząc od dnia podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 umowy. Warunki gwarancji określa załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

§ 7

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a. za niedotrzymanie terminu realizacji zamówienia (decyduje data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,

- b. za niedotrzymanie terminu usunięcia wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie gwarancji w wysokości 0,1% łącznej ceny brutto określonej w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - c. z tytułu odstąpienia którejkolwiek ze Stron od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 15% łącznej ceny brutto określonej w § 4 ust. 1.
- 3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn występujących po stronie Zamawiającego w wysokości 15% łącznej ceny brutto określonej w § 4 ust. 1.
 - 4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego z należności za fakturę VAT, kwot wynikających z kar umownych, o których mowa w ust. 1, na podstawie noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego.
 - 5. Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego od Wykonawcy na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego, w przypadku, gdy szkoda przekroczy wysokość kar umownych.

§ 8

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.

§ 9

- 1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 2. Zmiany umowy, o których mowa w ust. 1 muszą być dokonywane z zachowaniem przepisu art. 140 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych stanowiącego że: „umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia”.
- 3. Dopuszcza się możliwość zmiany ustaleń niniejszej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w zakresie jakości lub innych parametrów oferowanych urządzeń, przy czym zmiana taka może być spowodowana:
 - niedostępnością na rynku modeli wskazanych w ofercie spowodowaną zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych urządzeń,
 - pojawieniem się na rynku urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji przedmiotu umowy,
 - pojawieniem się urządzeń o lepszych parametrach niż wskazane w ofercie, pod warunkiem, że zmiany wskazane powyżej nie spowodują zwiększenia ceny ofertowej.
- 4. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 3 jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego: opis propozycji zmiany i jej uzasadnienie, obliczenie kosztów zmian, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy.

§ 10

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

§ 11

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.

§ 12

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 13

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

Wykonawca:

Zamawiający

Załącznik nr 2 do umowy

Warunki gwarancji:

1. Na dostarczony sprzęt Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na okres minimum miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Czas naprawy sprzętu do 14 dni roboczych.
3. Gwarancja obejmuje bezpłatne naprawy, regulacje oraz koszty transportu sprzętu do miejsca świadczenia serwisu gwarancyjnego i z powrotem.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania poufności wszelkich danych uzyskanych w trakcie wykonywania czynności serwisowych.
5. Wykonawcy nie wolno wykonywać żadnych kopii dysków twardych lub innych danych w trakcie napraw gwarancyjnych sprzętu.
6. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego wad lub usterek, okres gwarancyjny zostanie wydłużony o okres pomiędzy datą zawiadomienia Wykonawcy o stwierdzeniu wad lub usterek, a datą ich usunięcia.
7. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji wady i usterki powstałe wskutek:
 - działania siły wyższej albo wyłącznie z winy użytkownika lub osoby trzeciej, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
 - normalnego zużycia przedmiotu umowy lub jego części,
 - winy użytkownika, w tym uszkodzeń mechanicznych oraz eksploatacji i konserwacji przedmiotu umowy w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji.
8. W przypadku trzech napraw tego samego modułu urządzenia w okresie gwarancji Wykonawca będzie zobowiązany dokonać wymiany sprzętu na nowy. Liczba ta nie obejmuje napraw wynikających z niewłaściwej eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego.
9. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym w sprawach dotyczących serwisu gwarancyjnego jest