

**UNIWERSYTET WARSZAWSKI**

**Wydział Matematyki Informatyki i Mechaniki  
ul. Banacha 2, Warszawa**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**(SIWZ)**

**Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:**

***„dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki,  
Informatyki i Mechaniki UW”***

WMIM-371-6/11

**Zawartość: (rozdziały I, II i III + załącznik nr 1) 17 + 65 + 4+30 ponumerowanych stron.**

- 1. Rozdział I - Instrukcja**
- 2. Rozdział II - Formularz oferty wraz z załączonymi formularzami (Nr 1 ÷ 9)**
- 3. Rozdział III - Wzór umowy – część II, IV, V, VI, VIII, IX zamówienia,  
- Wzór umowy – części I, III, VII zamówienia.**

**Załącznik Nr 1: Opis przedmiotu zamówienia – części I-IX zamówienia**

## **ROZDZIAŁ I – INSTRUKCJA**

### **art. 1. ZAMAWIAJĄCY.**

1. Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki Informatyki i Mechaniki, ul. Banacha 2, 02-097 Warszawa, NIP: 525-001-12-66, REGON: 000001258, zaprasza do ubiegania się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego.
2. Uniwersytet Warszawski posiada osobowość prawną i działa na podstawie ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164 poz. 1365 z późniejszymi zmianami).

### **art. 2. INFORMACJE OGÓLNE**

#### **§ 1.**

#### **Podstawa prawna.**

1. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759), zwana dalej ustawą, wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy.
2. Tryb zamówienia publicznego – przetarg nieograniczony.

#### **§ 2.**

#### **Dopuszczenie wykonawcy do udziału w przetargu nieograniczonym.**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
2. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, o których mowa w ust. 1.
3. W przypadku, gdy wykonawca uczestniczy w więcej niż jednej ofercie, oferty takiego wykonawcy zostaną odrzucone.

### **Art. 3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

#### **§ 1**

#### **Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik Nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej: Specyfikacją lub SIWZ), tj. „Opis przedmiotu zamówienia”.
2. Kod CPV – 30.23.60.00-2.
3. Zakres zamówienia objętego przetargiem obejmuje dziewięć części:

## WMIM-371-6/11

- 1) część I – dostawa stacji roboczych, monitorów, mini-PC i urządzenia do tworzenia kopii bezpieczeństwa danych dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – według załącznika nr 1 – część I zamówienia,
  - 2) część II – dostawa komputerów przenośnych dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – według załącznika nr 1 – część II zamówienia,
  - 3) część III – dostawa serwerów dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – według załącznika nr 1 – część III zamówienia,
  - 4) część IV – dostawa projektora dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – według załącznika nr 1 – część IV zamówienia,
  - 5) część V – dostawa listew, przedłużaczy USB i aktywnych Hub USB dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – według załącznika nr 1 – część V zamówienia,
  - 6) część VI – dostawa karty graficznej dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW – według załącznika nr 1 – część VI zamówienia,
  - 7) część VII – dostawa drukarek dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW – według załącznika nr 1 – część VII zamówienia,
  - 8) część VIII – dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW – według załącznika nr 1 – część VIII zamówienia,
  - 9) część IX – dostawa oprogramowania dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW – według załącznika nr 1 – część IX zamówienia.
4. Kody CPV – 30.21.40.00-2, 30.23.13.00-0, 30.21.30.00-5, 30.21.31.00-6, 48.82.00.00-2, 30.20.00.00-1, 30.23.21.20-1, 30.19.10.00-4, 72.51.10.00-0.
  5. W przypadkach, w których Zamawiający dokonał opisu przedmiotu zamówienia w SIWZ przez wskazanie znaków towarowych lub pochodzenia, Wykonawcy zobowiązani są do oferowania urządzeń określonych w opisie przedmiotu zamówienia lub równoważnych o parametrach tego typu, lecz nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego.
  6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanej dostawy.
  7. Wykonawcy zobowiązani są do zapoznania się z przedmiotem zamówienia. Ewentualne zapytania dotyczące przedmiotu zamówienia prosimy kierować bezpośrednio do Zamawiającego na adres podany w art. 5 § 3 ust. 3 niniejszej Specyfikacji.
  8. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
  9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert przewidujących odmienny sposób wykonania zamówienia (oferta wariantowa).

### § 2.

#### **Termin wykonania zamówienia.**

1. Wymagany termin (okres) realizacji przedmiotu zamówienia:

## WMIM-371-6/11

- 1) część I - dostawa stacji roboczych, monitorów, mini-PC i urządzenia do tworzenia kopii bezpieczeństwa danych dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW - 30 dni od daty podpisania umowy,
- 2) część II – dostawa komputerów przenośnych dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – 30 dni od daty podpisania umowy,
- 3) część III – dostawa serwerów dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – według załącznika nr 1 – 30 dni od daty podpisania umowy,
- 4) część IV – dostawa projektora dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – 30 dni od daty podpisania umowy,
- 5) część V – dostawa listew, przedłużaczy USB i aktywnych Hub USB dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – 30 dni od daty podpisania umowy,
- 6) część VI – dostawa karty graficznej dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW – 30 dni od daty podpisania umowy,
- 7) część VII – dostawa drukarek dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW – 30 dni od daty podpisania umowy,
- 8) część VIII - dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW - 30 dni od daty podpisania umowy,
- 9) część IX - dostawa oprogramowania dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW - 30 dni od daty podpisania umowy.

Oferty proponujące dłuższy termin zostaną odrzucone.

2. Wykonawcy mogą zaproponować w ofertach krótszy termin (okres) realizacji zamówienia, niż przedstawiono wyżej.

### **art. 4.**

#### **OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE TYCH WARUNKÓW.**

### **§ 1.**

#### **Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy.
2. Ocena spełnienia warunków określonych w art. 22 Ustawy oraz warunków szczegółowych określonych w niniejszym paragrafie – ust. 3 – nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w § 3 niniejszego artykułu.
3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
  - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
5. Sposób dokonywania oceny spełnienia warunków wymaganych od wykonawców oparty będzie na zasadzie TAK/NIE (spełnia / nie spełnia).
6. Wykonawca potwierdzi spełnienie warunków wymaganych określonych w ust. 3 niniejszego paragrafu oświadczeniami i dokumentami określonymi w § 3.
7. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
8. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego zostaną wykluczeni wykonawcy, z przyczyn określonych w art. 24 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
9. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

## § 2.

### **Wymagany okres i warunki gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia.**

1. Wykonawca udzieli bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres wskazany w opisach przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1) lub dłuższy, liczony od daty dokonanego, przy udziale obydwu stron, protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.
2. W przypadku zaproponowania krótszego okresu gwarancji oferta, jako nie spełniająca wymagań zamawiającego, zostanie odrzucona.

## § 3.

### **Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz inne dokumenty składane z oferta**

1. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu, każdy z wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą (na zgodnym z załączonym do SIWZ formularzem oferty, opracowanym przez Zamawiającego) następujące oświadczenia i dokumenty - wypełnione i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy – zgodnie z odpowiednimi zapisami niniejszej SIWZ:

**Formularz Nr 1** – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

2. W przypadku, gdy wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych

innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania, każdy z wykonawców składa wraz z ofertą (na wzorze zgodnym z załączonym do SIWZ formularzem oferty, opracowanym przez Zamawiającego) następujące oświadczenia i dokumenty – wypełnione i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy – zgodnie z odpowiednimi zapisami niniejszej SIWZ:

**Formularz Nr 2** – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.

Do formularza Nr 2 wykonawca zobowiązany jest dołączyć następujące dokumenty:

- aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy.

4. Ponadto Wykonawca złoży:

- 1) **pełnomocnictwo** do reprezentowania wykonawcy w niniejszym postępowaniu oraz do podpisania umowy (o ile nie wynika z dokumentów rejestracyjnych); pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy (podpisy i pieczęcie oryginalne) lub mieć postać aktu notarialnego, albo notarialnie potwierdzonej kopii.
  - 2) **Formularz Nr 3** - Informacja o zakresie zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom. Wykonawca wykaże (określi), jaki zakres rzeczowy zamówienia wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom. Wykonawca wykonujący zamówienie wyłącznie siłami własnymi nie dołącza niniejszego formularza.
  - 3) **Formularz Nr 4** – tabele cenowe.
5. Zaleca się dołączenie do oferty zaakceptowanego wstępnie (podpisanego) przez osoby/osobę uprawnione do reprezentowania wykonawcy wzoru umowy oraz sporządzenie szczegółowego zestawienia (spisu) wszystkich dostarczonych oświadczeń i dokumentów oraz dołączenia tego spisu do oferty, jako **Formularz Nr 5**.
6. Dokumenty, których aktualność (dzień wystawienia) nie została określona szczegółowo w niniejszym paragrafie muszą być ważne (aktualne) na dzień składania ofert

**§ 4.**

**Informacje dotyczące konsorcjum**

W przypadku, gdy ofertę składa konsorcjum (w tym spółka cywilna):

1. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, dla pełnomocnika do reprezentowania wykonawców występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi jednoznacznie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną, musi w swej treści zawierać wskazanie niniejszego postępowania. Pełnomocnictwo musi być załączone w oryginale i podpisane przez uprawnionych, w świetle dokumentów rejestracyjnych, przedstawicieli wykonawców lub mieć postać aktu notarialnego albo notarialnie potwierdzonej kopii. Wszelka korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem. Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z

którego wynika ww. pełnomocnictwo: poświadczony za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę. Konsorcjum dołącza ww. pełnomocnictwo lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy regulującej współpracę konsorcjum, z której wynika ustanowione pełnomocnictwo.

2. Formularz oferty podpisuje pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum. Na pierwszej stronie formularza oferty należy wpisać informacje dotyczące wszystkich członków konsorcjum.
3. Formularz Nr 1 obowiązuje każdego z członków konsorcjum oddzielnie – należy złożyć odpowiednią do liczby podmiotów konsorcjum liczbę formularzy nr 1, podpisaną przez pełnomocnika i odpowiedniego członka konsorcjum, którego dotyczy formularz.
4. Formularz Nr 2 obowiązuje każdego z członków konsorcjum oddzielnie – należy złożyć odpowiednią do liczby podmiotów konsorcjum liczbę formularzy nr 2, podpisaną przez pełnomocnika i odpowiedniego członka konsorcjum, którego dotyczy formularz. Ta sama zasada dotyczy załącznika do formularza Nr 2, wymienionego w art. 4, § 2, ust. 3. Kserokopie poświadczą/podpisuje za zgodność z oryginałem pełnomocnik i odpowiedni członek konsorcjum, którego dokument dotyczy.
5. Formularze Nr 3, 4 i 5 – podpisuje pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum i dotyczy całego konsorcjum.
6. Wzór umowy, oraz inne nie wymienione dokumenty, oświadczenia i formularze podpisuje (lub parafuje) pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum i dotyczą one całego konsorcjum.

## § 5.

### **Ogólne warunki składania ofert przez konsorcja**

1. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
2. Oferta złożona przez konsorcjum musi spełniać następujące dodatkowe wymogi:
  - 1) Należy załączyć pełnomocnictwo dla reprezentowania konsorcjum, zgodnie z § 3 pkt 1 niniejszego artykułu; pełnomocnictwo musi w swej treści zawierać wskazanie niniejszego postępowania. Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika ww. pełnomocnictwo: poświadczony za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę. Konsorcjum dołącza ww. pełnomocnictwo lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy regulującej współpracę konsorcjum, z której wynika ustanowione pełnomocnictwo.
  - 2) Oferta podpisana przez pełnomocnika musi być prawnie wiążąca, łącznie i osobna dla wszystkich podmiotów składających ofertę.
  - 3) Pełnomocnik będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz każdego i wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę.
  - 4) Realizacja całości kontraktu, łącznie z płatnościami będzie dokonywana wyłącznie przez pełnomocnika reprezentującego podmioty występujące wspólnie.
  - 5) Wszystkie podmioty składającą wspólną ofertę będą odpowiedzialne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
  - 6) Spełniać wszystkie wymagania odnośnie uprawnień do uczestnictwa w przetargu.
  - 7) Oferta musi zawierać wszystkie informacje dla każdego z podmiotów oraz dla konsorcjum, zgodnie z SIWZ.

**§ 6.**

**Wykonawcy zagraniczni**

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w § 2 ust. 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.
2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym, albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis ust. 2 stosuje się odpowiednio.
4. 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 miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

**§ 7.**

**Forma dokumentów.**

1. Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
2. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wtedy gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę. W razie dołączenia, certyfikaty wystawione w języku angielskim nie muszą być tłumaczone na język polski. Zamawiający dopuszcza także dołączanie dokumentów zawierających informacje techniczne nie przetłumaczonych z języka angielskiego, jeżeli informacje te stanowią jedynie informacje dodatkowe, a informacje zawarte w formularzu oferty całkowicie wyczerpują zakres określony w Załączniku nr 1 do SIWZ "Opis przedmiotu zamówienia".

**art. 5.**

**INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.**

**§ 1.**

**Wyjaśnienie dokumentów składających się na specyfikację istotnych warunków zamówienia.**

1. Zawartość Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
  - 1) Rozdział I - Instrukcja
  - 2) Rozdział II - Formularz oferty wraz z załączonymi formularzami (Nr 1- 9)
  - 3) Rozdział III - Wzór umowy – części I, III, VII zamówienia,

- 4) Załącznik Nr 1
- Wzór umowy – część II, IV, V, VI, VIII, IX zamówienia
  - Opis przedmiotu zamówienia – część I zamówienia.
  - Opis przedmiotu zamówienia – część II zamówienia.
  - Opis przedmiotu zamówienia – część III zamówienia.
  - Opis przedmiotu zamówienia – część IV zamówienia.
  - Opis przedmiotu zamówienia – część V zamówienia.
  - Opis przedmiotu zamówienia – część VI zamówienia.
  - Opis przedmiotu zamówienia – część VII zamówienia.
  - Opis przedmiotu zamówienia – część VIII zamówienia.
  - Opis przedmiotu zamówienia – część IX zamówienia.

Treść wszystkich dokumentów należy odczytywać wraz ze wszystkimi uzupełnieniami i zmianami wprowadzonymi na podstawie ustaleń niniejszego paragrafu.

2. Wyjaśnienia dotyczące Specyfikacji.

Wykonawcom zaleca się dokładne przestudiowanie treści Specyfikacji. Przed upływem terminu składania ofert każdy wykonawca ma prawo zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Pytania powinny być skierowane na piśmie, telefaksem lub drogą elektroniczną na adres zamawiającego podany w paragrafie 3 ust. 3.

Odpowiedź zamawiającego zostanie wysłana wszystkim wykonawcom, z podaniem treści pytania lecz bez ujawnienia jego źródła, umieszczona zostanie również na stronach [www.uw.edu.pl](http://www.uw.edu.pl) oraz [www.mimuw.edu.pl/wiadomosci/zamowienia](http://www.mimuw.edu.pl/wiadomosci/zamowienia)

3. Modyfikacja treści Specyfikacji.

W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę przekaze niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano Specyfikację, zmieniając także treść SIWZ opublikowaną na stronie [www.uw.edu.pl](http://www.uw.edu.pl).

Jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

Każda taka modyfikacja będzie stanowić treść Specyfikacji zgodnie z niniejszym paragrafem. Informacja o każdej modyfikacji zostanie przekazana pisemnie, telefaksem lub drogą elektroniczną wszystkim wykonawcom. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz na stronie internetowej. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania wykonawcy i zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

4. Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.

## § 2.

### **Forma porozumiewania się**

1. W postępowaniach o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem środków ochrony prawnej (określone w Dziale VI Ustawy), które należy przekazywać pisemnie.

WMIM-371-6/11

2. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Zamawiający pracuje (z wyjątkiem świąt oraz dni wolnych określonych w odpowiednim Zarządzeniu Rektora UW) od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-16.00.

### § 3.

#### **Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.**

1. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:
  - w sprawach merytorycznych – Kamil Wilczek - tel. 22 55 44 204
  - w sprawach proceduralnych – Beata Radzikowska – tel. 22 55 44 298
2. Z osobami wymienionymi w ust. 1 można kontaktować się w dni robocze telefonicznie.
3. Adres, na który należy przysłać korespondencję:

**UNIwersytet Warszawski**  
**Wydział Matematyki Informatyki i Mechaniki**  
**ul. Banacha 2**  
**02-097 Warszawa**  
**fax.: 225544700**

**e-mail:** [kmwil@mimuw.edu.pl](mailto:kmwil@mimuw.edu.pl)  
[beata.radzikowska@mimuw.edu.pl](mailto:beata.radzikowska@mimuw.edu.pl)

### art. 6.

#### **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### art.7.

#### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie będzie żądał wniesienia wadium.

### art. 9.

#### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie będzie żądał zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### art. 10.

#### **CENA OFERTY**

### § 1.

### **Opis sposobu obliczenia ceny oferty**

1. Podstawą do określenia ceny oferty opis przedmiotu zamówienia zamieszczony w załączniku nr 1 do niniejszej Specyfikacji.
2. Wykonawca składając ofertę wypełnia oddzielny formularz cenowy.
3. Cena oferty musi zawierać wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania zamówienia (propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami obejmującymi transport, dostarczenie na wskazane miejsce w budynkach, instalację i uruchomienie), wraz z należnym podatkiem VAT.
4. W składanych ofertach należy uwzględnić stawkę podatku VAT w wysokości 23 %. Po rozstrzygnięciu przetargu Zamawiający będzie się ubiegał o zastosowanie przy zakupie 0% stawki VAT (na sprzęt komputerowy objęty niniejszą stawką, tj. w **częściach I, III i VII zamówienia**) zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54), rozdział 4 art. 83. 1 pkt. 26a).
5. Cena oferty służy tylko do porównania i wyboru oferty najkorzystniejszej. Wszelkie rozliczenia odbywać się będą na podstawie cen jednostkowych wykazanych przez Wykonawcę w formularzu nr 4 do oferty.
6. Nie jest dopuszczalne określenie ceny oferty przez zastosowanie rabatów, upustów itp. w stosunku do kwoty "RAZEM".  
Cenę oferty określoną w formularzu oferty należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).

#### **§ 2.**

### **Informacje dotyczące walut w jakich mogą być prowadzone rozliczenia**

1. Wszelkie ceny, podane w ofercie i innych dokumentach sporządzanych przez wykonawcę, muszą być wyrażone w złotych polskich.
2. Wszelkie przyszłe rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.

#### **art. 11**

### **OPIS KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT**

#### **Kryterium wyboru ofert oraz jego waga**

1. Kryterium wyboru ofert jest: **cena /C/ - 100 %** (waga kryterium)  
Kryterium temu zostaje przypisana maksymalna liczba 100 punktów. Liczba punktów poszczególnym wykonawcom za kryterium, przyznawana będzie według poniższej zasady:  
Oferta o najniższej cenie otrzyma 100 punktów.  
Liczba punktów będzie wyliczona wg wzoru :

$$Ci = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \times 100\%$$

i - numer oferty badanej

Ci - liczba punktów za kryterium „cena” (oferty badanej)

Cena najniższa- oferta złożona z najniższą ceną

Cena oferty – cena brutto z formularza oferty.

#### **art. 12**

### **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT .**

#### **§ 1.**

### **Przygotowanie ofert**

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, czytelnie, w języku polskim, ewentualnie w uzasadnionych przypadkach – angielskim (patrz art. 4 § 7 ust. 3 SIWZ), na maszynie, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy.
2. Przez ofertę należy rozumieć formularz oferty wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami określonymi w art. 4.
3. Jeżeli z załączonych dokumentów, określających sposób reprezentowania wykonawcy wynika, że do reprezentowania wykonawcy, konieczne są podpisy łącznie dwóch lub więcej osób, brak jednego z tych podpisów spowoduje odrzucenie oferty.
4. Jeżeli w niniejszej SIWZ zamieszczony został zapis o konieczności złożenia podpisu przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, należy składać podpisy zgodnie z zapisem ust. 3, w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego, np. z pieczęciami imiennymi i firmowymi.
5. Jeżeli zamieszczony został zapis o konieczności złożenia parafy przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy itp., należy składać parafy (skrócone podpisy) zgodnie z zapisem ust. 3, przy czym wystarczy parafa co najmniej jednej osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy, pieczęć imienna i firmowa nie są wówczas konieczne, chyba że wynika to z innych zapisów SIWZ.
6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na każdą z dziewięciu części zamówienia. W przypadku złożenia większej liczby ofert, wszystkie oferty tego wykonawcy zostaną odrzucone.
7. Ofertę należy sporządzić zgodnie z załączonym do specyfikacji formularzem oferty - opracowanym przez zamawiającego, stanowiącym rozdział II Specyfikacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozdziale I Specyfikacji - Instrukcji.
8. Do formularza oferty należy załączyć wszystkie oświadczenia oraz dokumenty, wymagane postanowieniami Specyfikacji - w formie określonej w Specyfikacji.
9. W przypadku, gdy wykonawca do oferty, załączy kopię jakiegoś dokumentu, co najmniej ostatnia strona tej kopii musi być potwierdzona (parafowana) za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego, np. pieczęć imienna. Załączona kopia dokumentu powinna być czytelna.
10. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty poza stronami pustymi były parafowane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 14 niniejszego paragrafu – parafa obligatoryjna.
11. Stron pustych nie trzeba, ani parafować, ani podpisywać.
12. Jeżeli strona jest podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, nie trzeba tej strony dodatkowo parafować.
13. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty poza stronami pustymi były ponumerowane – z zachowaniem ciągłości numeracji.
14. Wszelkie poprawki lub zmiany dokonane w ofercie wraz ze wszystkimi załącznikami muszą być datowane i parafowane (parafa obligatoryjna) przez co osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego, np. pieczęć imienna.
15. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert niezależnie od wyniku postępowania.

16. Zaleca się, aby oferta powinna była trwale zespolona, np. zszyta lub zbindowana.
17. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie będą ujawniane innym uczestnikom postępowania, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeże, że nie mogą one być udostępniane - art. 8 ust. 3 ustawy - Prawo zamówień publicznych. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 tej ustawy.
18. Wykonawca powinien zamieścić w ofercie (na odrębnej stronie) zapis informujący, które z załączonych dokumentów, nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

## § 2.

### **Zmiana lub wycofanie ofert**

W każdym momencie przed upływem terminu składania ofert każdy Wykonawca może złożyć ofertę zamienną lub wycofać się z postępowania. Powiadomienie o zmianie lub wycofaniu oferty powinno być złożone na piśmie w sposób określony w art. 10 § 1, tj. powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta, tj. w odpowiednio oznakowanej kopercie lub innym opakowaniu odpowiednio oznakowanym. W takich przypadkach koperty lub opakowania powinny być opatrzone napisami "ZMIANA OFERTY" lub "WYCOFANIE OFERTY". Koperty oznaczone napisem „WYCOFANIE OFERTY” będą otwierane w pierwszej kolejności.

Żadna oferta nie może być zmieniona lub wycofana po upływie terminu składania ofert.

## art. 13.

### **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

#### § 1

#### **Informacje o sposobie składania ofert.**

##### 1. Składanie ofert:

###### 1) Opakowanie ofert.

Oferty należy składać w nieprzejrystej i szczelnie zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu. Należy stosować jedną kopertę lub opakowanie.

***Zamawiający: Uniwersytet Warszawski***  
**Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki**  
***ul. Banacha 2                      02-097 Warszawa***  
**OFERTA w przetargu nieograniczonym**

***Nr WMIM-371-6/11***

***”Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW”.***

Na kopercie lub opakowaniu należy umieścić adres (oznakowanie) według poniższego wzoru:

***Zamawiający: Uniwersytet Warszawski***  
**Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki**  
***ul. Banacha 2                      02-097 Warszawa***  
**OFERTA w przetargu nieograniczonym**

***Nr WMIM-371-6/11***

***”Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału***  
***Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW”.***

2) Miejsce i termin składania ofert pisemnych

- a) Ofertę w zamkniętej kopercie/opakowaniu, sporządzoną zgodnie ze Specyfikacją, należy składać w siedzibie prowadzącego postępowanie - w Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW, ul. Banacha 2, 02-097 Warszawa, I piętro, pok. **2110**, nie później niż do dnia **24.10.2011 r. do godziny 12:00** .
- b) W przypadku, gdy Wykonawca złoży ofertę korzystając z usług pocztowych za termin złożenia oferty zamawiający uznawać będzie datę i godzinę wpływu oferty do siedziby Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW, ul. Banacha 2, 02-097 Warszawa, I piętro, pok. 2110.

UWAGA: Zamawiający nie będzie honorował daty stempla pocztowego.

- a) Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim została ona oznakowana.
2. Oferty złożone po terminie.  
Oferty złożone po terminie będą zwrócone składającym bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

**§ 2.**

**Otwarcie ofert**

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie prowadzącego przetarg w siedzibie Uniwersytetu Warszawskiego w Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki, ul. Banacha 2, 02-097 Warszawa, **II piętro**, pok. **3010** w dniu **24.10.2011 r.** o godz **12:15** .
2. Do wiadomości obecnych zostaną podane: nazwa i adres (siedziba) wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty na realizację zamówienia.
3. Otwarcie ofert jest jawne. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i dokumenty składane w trakcie postępowania są jawne, za wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.
4. Do chwili ogłoszenia wyników postępowania Zamawiający nie będzie podawał do wiadomości Wykonawców oraz osób niezwiązanych z procedurą przetargową żadnych informacji wynikających z analizy ofert.

**art. 14.**

**SPOSÓB OCENY OFERT**

**§ 1**

**Zasady korekty oczywistych omyłek**

1. Zamawiający poprawia w tekście oferty:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie

- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w ust. 1 pkt 3 niniejszego paragrafu.

## § 2.

### Wyjaśnienia dotyczące treści złożonych ofert

W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym, a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem § 1, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

## § 3.

### Odrzucenie oferty

1. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. O odrzuceniu ofert zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

## § 4.

### Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych:
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia lub złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

## § 5.

### Wybór oferty najkorzystniejszej

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych, SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru – cena oferty będzie najniższa, z zastrzeżeniem okoliczności określonych w art. 93 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych.

## art. 15.

### **ZAWIADOMIENIE O WYNIKACH POSTĘPOWANIA I ZAWARCIE UMOWY.**

## § 1.

### Powiadomienie o wynikach postępowania

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy

wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznana ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

- 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia lub złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1, również na stronie internetowej [www.uw.edu.pl](http://www.uw.edu.pl) oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie na tablicy ogłoszeń.
  3. Niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego zamawiający umieści ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz na własnej stronie internetowej.

## § 2

### Zawarcie umowy

1. Wybranemu wykonawcy zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.
2. Z wykonawcą który wygra przetarg, umowa będzie zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Ustawy, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
3. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w art. 94 ust. 1 pkt 1 Ustawy, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia:
  - a) złożono tylko jedną ofertę,
  - b) nie odrzucono żadnej oferty oraz: nie wykluczono żadnego wykonawcy.
5. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy.
6. Niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego zamawiający zamieści ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

## § 3.

### Istotne warunki umowy.

1. Istotne postanowienia, które będą wprowadzone do treści umowy, określają wzory umów, które stanowią rozdział III niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wykonawca po zapoznaniu się z treścią wzoru umowy, może zwrócić się do Zamawiającego (zgodnie z zapisami art. 5 § 1), z zapytaniem dotyczącym tych postanowień umowy, co do których ma wątpliwości lub z którymi się nie zgadza

## art. 16.

### ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w Dziale VI Prawa

WMIM-371-6/11

zamówień publicznych – „Środki ochrony prawnej”.

2. Środki ochrony prawnej określone w Dziale VI Ustawy przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Ustawy.
4. W niniejszym postępowaniu zgodnie z art. 180 ust. 2 Ustawy odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 3) odrzucenia oferty odwołującego.

Warszawa, dnia .....2011

**ZATWIERDZAM**

*mgr inż. Marcin Skonecka*

*prof. dr hab. Stanisław Betley*

Pełnomocnik Rektora  
ds. Zamówień Publicznych  
lub osoba przez niego upoważniona

Dziekan WMIM UW

**ROZDZIAŁ II**

**FORMULARZ OFERTY  
wraz z załączonymi formularzami**

..... dnia .....  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

**OFERTA**

**UNIwersytet Warszawski  
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki  
ul. Banacha 2  
02-097 Warszawa**

**Część A – ogólna**

Nawiązując do zaproszenia do udziału w przetargu nieograniczonym Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”

.....  
.....

pełna nazwa firmy wykonawcy  
posiadając/ego/a siedzibę

.....  
ulica nr domu kod pocztowy miejscowość

województwo powiat  
.....

telefon telefax  
..... . pl. .... @.....

Internet: http:/ e-mail  
nr identyfikacyjny NIP .....  
REGON .....

reprezentowana przez:  
.....

imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy  
.....  
.....

będący płatnikiem podatku VAT,  
po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia deklarujemy udział w realizacji zamówienia:

część I	część II	część III	część IV	część V	część VI	część VII	część VIII	część IX
---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------	------------	----------

Oświadczamy, że każdą z zadeklarowanych części zamówienia jesteśmy gotowi realizować niezależnie od pozostałych.  
Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach do oferty są prawdziwe.

## WMIM-371-6/11

Integralną część niniejszej oferty stanowią:

- 1) formularz Nr 1 - oświadczenie o spełnianiu warunków,
- 2) formularz Nr 2 - informacje oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia wraz z załącznikami,
- 3) formularz Nr 3 – informacje o zakresie zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (jeżeli dotyczy)
- 4) formularz Nr 4 – formularz cenowy,
- 5) zaakceptowany wzór umowy - zalecane
- 6) formularz Nr 5 – spis treści - zalecane

Oferta zawiera ..... stron.

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęcie imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

.....  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

..... dnia .....

**FORMULARZ OFERTY**  
**Część B – szczegółowa dla części I zamówienia**

**Oferujemy:**

1. Wykonanie zadanie - dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – część I – dostawa stacji roboczych, monitorów, mini-PC i urządzenia do tworzenia kopii bezpieczeństwa danych , w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia **za kwotę brutto (netto + obowiązujący podatek VAT) .....** zł

**słownie:** .....

.....

w tym

kwota netto ..... zł

(słownie złotych: .....

.....)

należny podatek VAT w wysokości 23%, tj. .... zł.

(słownie złotych: .....

.....).

2. Cena ofertowa uwzględnia wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ, o standardach nie niższych niż określone w Opisie przedmiotu zamówienia – (zob. ust. 11 niniejszego formularza).

3. Oferta zawiera propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami - koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport, dostarczenie, montaż i ustawienie przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez zamawiającego .

4. Po przedstawieniu przez Zamawiającego dokumentów wymienionych w art. 83, ust. 14, pkt 1 Ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004, Dz.U 54, poz 535 uprawniających do zastosowania 0% stawki podatku VAT, zobowiązujemy się do zastosowania, na podstawie tej ustawy stawki VAT w wysokości 0%.

5. Wymagany termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia,:

**Zakończenie – zamówienie wykonamy w ciągu 30 dni licząc od daty podpisania umowy**

6. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami umownymi zawartym w przekazanym wzorze umowy, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń.

7. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości ..... zł brutto.

8. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.

9. Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ..... od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru.

10. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą na wykonanie zamówienia w ciągu 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## WMIM-371-6/11

11. Opis przedmiotu oferty – część I zamówienia – stacje robocze, monitory, mini-PC i urządzenie do tworzenia kopii bezpieczeństwa danych

### - konfiguracja 1. (stacje robocze) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Monitor	
4	Karty graficzne	
5	Dyski twarde	
6	Napędy optyczne	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Złącza	
10	Funkcje BIOS	
11	System operacyjny/ oprogramowanie	
12	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 2. (stacje robocze) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Monitor	
4	Karty graficzne	
5	Dyski twarde	
6	Napędy optyczne	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Złącza	
10	Funkcje BIOS	
11	System operacyjny/ oprogramowanie	
12	Gwarancja	

### - konfiguracja 3. (stacje robocze) – 2 sztuki

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Procesor	
2	Pamięć	

WMIM-371-6/11

3	Monitor	
4	Karty graficzne	
5	Dyski twarde	
6	Napędy optyczne	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Złącza	
10	Funkcje BIOS	
11	System operacyjny/ oprogramowanie	
12	Gwarancja	

**- konfiguracja 4. (stacje robocze) – 1 sztuka**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Monitor	
4	Karty graficzne	
5	Dyski twarde	
6	Napędy optyczne	
7	Wbudowane wyposażenie	

## WMIM-371-6/11

<b>8</b>	Dodatkowe wyposażenie	
<b>9</b>	Złącza	
<b>10</b>	Funkcje BIOS	
<b>11</b>	System operacyjny/ oprogramowanie	
<b>12</b>	Gwarancja	

### - konfiguracja 5. (stacje robocze) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Procesor	
<b>2</b>	Pamięć	
<b>3</b>	Monitor	
<b>4</b>	Karty graficzne	
<b>5</b>	Dyski twarde	
<b>6</b>	Napędy optyczne	
<b>7</b>	Wbudowane wyposażenie	
<b>8</b>	Dodatkowe wyposażenie	
<b>9</b>	Złącza	
<b>10</b>	Funkcje BIOS	
<b>11</b>	System operacyjny/ oprogramowanie	

WMIM-371-6/11

12	Gwarancja	
----	-----------	--

**- konfiguracja 6. (stacje robocze) – 1 sztuka**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Monitor	
4	Karty graficzne	
5	Dyski twarde	
6	Napędy optyczne	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Złącza	
10	Funkcje BIOS	
11	System operacyjny/ oprogramowanie	
12	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 7. (monitory) -1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Przekątna ekranu	
2	Technologia wykonania matrycy	
3	Rozdzielczość natywna	
4	Złącza	
5	Wbudowane urządzenia	
6	Wyposażenie	
7	Dodatkowe informacje	
8	Gwarancja	

### - konfiguracja 8. (monitory) - 2 sztuki

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Przekątna ekranu	
2	Technologia wykonania matrycy/jasność.	
3	Rozdzielczość natywna	
4	Czas reakcji matrycy	
5	Złącza	
6	Wbudowane urządzenia	

## WMIM-371-6/11

7	Wyposażenie	
8	Dodatkowe informacje	
9	Gwarancja	

### - konfiguracja 9. (monitory) -1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Przekątna ekranu	
2	Technologia wykonania matrycy	
3	Rozdzielczość natywna	
4	Złącza	
5	Wbudowane urządzenia	
6	Wyposażenie	
7	Dodatkowe informacje	
8	Gwarancja	

### - konfiguracja 10. (monitory) -1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Przekątna ekranu	
2	Technologia wykonania matrycy	

## WMIM-371-6/11

3	Rozdzielczość natywna	
4	Złącza	
5	Wbudowane urządzenia	
6	Wyposażenie	
7	Dodatkowe informacje	
8	Gwarancja	

### - konfiguracja 11. (monitory) -1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Przekątna ekranu	
2	Technologia wykonania matrycy	
3	Rozdzielczość natywna	
4	Złącza	
5	Wbudowane urządzenia	
6	Wyposażenie	
7	Dodatkowe informacje	
8	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 12. (monitor) -1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Przekątna ekranu	
2	Technologia wykonania matrycy	
3	Rozdzielczość natywna	
4	Złącza	
5	Wbudowane urządzenia	
6	Wyposażenie	
7	Dodatkowe informacje	
8	Gwarancja	

### - konfiguracja 13. mini-PC – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Typ	
2	Zastosowanie	
3	Procesor	
4	Pamięć	
5	Dysk	
6	Napęd optyczny	

## WMIM-371-6/11

<b>7</b>	Monitor	
<b>8</b>	Karta graficzna	
<b>9</b>	Komunikacja	
<b>10</b>	Złącza	
<b>11</b>	Wymiary	
<b>12</b>	System operacyjny	
<b>13</b>	Ergonomia (WAŻNE)	
<b>14</b>	Wyposażenie dodatkowe	
<b>15</b>	Gwarancja	

# WMIM-371-6/11

**- konfiguracja 14. (urządzenie do tworzenia kopii bezpieczeństwa danych) – 1 sztuka**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Wyposażenie	
<b>2</b>	Bezpieczeństwo	
<b>3</b>	Oprogramowanie	
<b>4</b>	Kompa	
<b>5</b>	Gwarancja	

.....

(pieczęć firmowa wykonawcy)

..... dnia .....

.....  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

..... dnia .....

**FORMULARZ OFERTY**  
**Część B – szczegółowa dla części II zamówienia**

**Oferujemy:**

1. Wykonanie zadania dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – część II – dostawa komputerów przenośnych, w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia **za kwotę brutto (netto + obowiązujący podatek VAT) .....** zł  
słownie: .....  
.....  
w tym  
kwota netto ..... zł  
(słownie złotych: .....  
.....)  
należny podatek VAT w wysokości 23%, tj. .... zł.  
(słownie złotych: .....  
.....).
2. Cena ofertowa uwzględnia wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ, o standardach nie niższych niż określone w Opisie przedmiotu zamówienia – część II zamówienia – (zob. ust. 10 niniejszego formularza).
3. Oferta zawiera propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami - koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport, dostarczenie, montaż i ustawienie przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez zamawiającego .
4. Wymagany termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia, :  
**Zakończenie – zamówienie wykonamy w ciągu 30 dni licząc od daty podpisania umowy**
5. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami umownymi zawartym w przekazanym wzorze umowy dla **części II zamówienia**, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń.
6. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości ..... zł brutto.
7. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
8. Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ....od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru
9. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą na część II zamówienia w ciągu 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## WMIM-371-6/11

10. Opis przedmiotu oferty – część II zamówienia – komputery przenośne

### - konfiguracja 1. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -  
.....  
.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Komunikacja	
9	Złącza	
10	System operacyjny i oprogramowanie	
11	Bateria/czas pracy na baterii	
12	Waga	
13	Gwarancja	

### - konfiguracja 2. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -  
.....  
.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	

## WMIM-371-6/11

2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Komunikacja	
9	Złącza	
10	System operacyjny i oprogramowanie	
11	Bateria/czas pracy na baterii	
12	Waga	
13	Gwarancja	

### - konfiguracja 3. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	

WMIM-371-6/11

6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Komunikacja	
9	Złącza	
10	System operacyjny i oprogramowanie	
11	Bateria/czas pracy na baterii	
12	Waga	
13	Gwarancja	

**- konfiguracja 4. (komputery przenośne) – 1 sztuka**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Komunikacja	
9	Złącza	

## WMIM-371-6/11

10	System operacyjny i oprogramowanie	
11	Bateria/czas pracy na baterii	
12	Waga	
13	Gwarancja	

### - konfiguracja 5. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Komunikacja	
9	Złącza	
10	System operacyjny i oprogramowanie	
11	Bateria/czas pracy na baterii	
12	Waga	

WMIM-371-6/11

13	Gwarancja	
----	-----------	--

**- konfiguracja 6. (komputery przenośne) – 1 sztuka**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Komunikacja	
10	Złącza	
11	System operacyjny i oprogramowanie	
12	Bateria/czas pracy na baterii	
13	Waga	
14	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 7. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Procesor	
<b>2</b>	Pamięć	
<b>3</b>	Wyświetlacz	
<b>4</b>	Karta graficzna	
<b>5</b>	Dysk twardy	
<b>6</b>	Napęd optyczny	
<b>7</b>	Wbudowane wyposażenie	
<b>8</b>	Dodatkowe wyposażenie	
<b>9</b>	Komunikacja	
<b>10</b>	Złącza	
<b>11</b>	System operacyjny i oprogramowanie	
<b>12</b>	Bateria/czas pracy na baterii	
<b>13</b>	Waga	
<b>14</b>	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 8. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Komunikacja	
10	Złącza	
11	System operacyjny i oprogramowanie	
12	Bateria/czas pracy na baterii	
13	Waga	
14	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 9. (komputery przenośne) – 2 sztuki

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Komunikacja	
10	Złącza	
11	System operacyjny i oprogramowanie	
12	Bateria/czas pracy na baterii	
13	Waga	
14	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

**- konfiguracja 10. (komputery przenośne) – 1 sztuka**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Procesor	
<b>2</b>	Pamięć	
<b>3</b>	Wyświetlacz	
<b>4</b>	Karta graficzna	
<b>5</b>	Dysk twardy	
<b>6</b>	Napęd optyczny	
<b>7</b>	Wbudowane wyposażenie	
<b>8</b>	Dodatkowe wyposażenie	
<b>9</b>	Komunikacja	
<b>10</b>	Złącza	
<b>11</b>	System operacyjny i oprogramowanie	
<b>12</b>	Bateria/czas pracy na baterii	
<b>13</b>	Waga	
<b>14</b>	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 11. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Komunikacja	
10	Złącza	
11	System operacyjny i oprogramowanie	
12	Bateria/czas pracy na baterii	
13	Waga	
14	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 12. (komputery przenośne) – 2 sztuki

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Komunikacja	
10	Złącza	
11	System operacyjny i oprogramowanie	
12	Bateria/czas pracy na baterii	
13	Waga	
14	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 13. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Komunikacja	
10	Złącza	
11	System operacyjny i oprogramowanie	
12	Bateria/czas pracy na baterii	
13	Waga	
14	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 14. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Procesor	
<b>2</b>	Pamięć	
<b>3</b>	Wyświetlacz	
<b>4</b>	Karta graficzna	
<b>5</b>	Dysk twardy	
<b>6</b>	Napęd optyczny	
<b>7</b>	Wbudowane wyposażenie	
<b>8</b>	Dodatkowe wyposażenie	
<b>9</b>	Komunikacja	
<b>10</b>	Złącza	
<b>11</b>	System operacyjny i oprogramowanie	
<b>12</b>	Bateria/czas pracy na baterii	
<b>13</b>	Waga	
<b>14</b>	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 15. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Procesor	
<b>2</b>	Pamięć	
<b>3</b>	Wyświetlacz	
<b>4</b>	Karta graficzna	
<b>5</b>	Dysk twardy	
<b>6</b>	Napęd optyczny	
<b>7</b>	Wbudowane wyposażenie	
<b>8</b>	Dodatkowe wyposażenie	
<b>9</b>	Komunikacja	
<b>10</b>	Złącza	
<b>11</b>	System operacyjny i oprogramowanie	
<b>12</b>	Bateria/czas pracy na baterii	
<b>13</b>	Waga	
<b>14</b>	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 16. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Procesor	
<b>2</b>	Pamięć	
<b>3</b>	Wyświetlacz	
<b>4</b>	Karta graficzna	
<b>5</b>	Dysk twardy	
<b>6</b>	Napęd optyczny	
<b>7</b>	Wbudowane wyposażenie	
<b>8</b>	Dodatkowe wyposażenie	
<b>9</b>	Komunikacja	
<b>10</b>	Złącza	
<b>11</b>	System operacyjny i oprogramowanie	
<b>12</b>	Bateria/czas pracy na baterii	
<b>13</b>	Waga	
<b>14</b>	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 17. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie	
9	Komunikacja	
10	Złącza	
11	System operacyjny i oprogramowanie	
12	Bateria/czas pracy na baterii	
13	Waga	
14	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

**- konfiguracja 18. (komputery przenośne) – 1 sztuka**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Procesor	
<b>2</b>	Pamięć	
<b>3</b>	Wyświetlacz	
<b>4</b>	Karta graficzna	
<b>5</b>	Dysk twardy	
<b>6</b>	Napęd optyczny	
<b>7</b>	Wbudowane wyposażenie	
<b>8</b>	Dodatkowe wyposażenie	
<b>9</b>	Komunikacja	
<b>10</b>	Złącza	
<b>11</b>	System operacyjny i oprogramowanie	
<b>12</b>	Bateria/czas pracy na baterii	
<b>13</b>	Waga	
<b>14</b>	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 19. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Procesor	
<b>2</b>	Pamięć	
<b>3</b>	Wyświetlacz	
<b>4</b>	Karta graficzna	
<b>5</b>	Dysk twardy	
<b>6</b>	Napęd optyczny	
<b>7</b>	Wbudowane wyposażenie	
<b>8</b>	Dodatkowe wyposażenie	
<b>9</b>	Komunikacja	
<b>10</b>	Złącza	
<b>11</b>	System operacyjny i oprogramowanie	
<b>12</b>	Bateria/czas pracy na baterii	
<b>13</b>	Waga	
<b>14</b>	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

- konfiguracja 20. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Procesor	
2	Pamięć	
3	Wyświetlacz	
4	Karta graficzna	
5	Dysk twardy	
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	
8	Dodatkowe wyposażenie/ergonomia i bezpieczeństwo	
9	Komunikacja	
10	Złącza	
11	System operacyjny i oprogramowanie	
12	Bateria/czas pracy na baterii	
13	Waga	
14	Gwarancja/certyfikaty	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 21. (komputery przenośne) – 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Procesor	
<b>2</b>	Pamięć	
<b>3</b>	Wyświetlacz	
<b>4</b>	Karta graficzna	
<b>5</b>	Dysk twardy	
<b>6</b>	Napęd optyczny	
<b>7</b>	Wbudowane wyposażenie	
<b>8</b>	Dodatkowe wyposażenie	
	Komunikacja	
<b>10</b>	Złącza	
<b>11</b>	System operacyjny i oprogramowanie	
<b>12</b>	Bateria/czas pracy na baterii	
<b>13</b>	Waga	
<b>14</b>	Gwarancja	

.....  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

..... dnia .....

**FORMULARZ OFERTY**  
**Część B – szczegółowa dla części III zamówienia**

**Oferujemy:**

1. Wykonanie zadania dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW część III – dostawa serwera, w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia **za kwotę brutto (netto + obowiązujący podatek VAT) .....** zł  
słownie: .....,  
w tym  
kwota netto ..... zł  
(słownie złotych: .....)  
.....)  
należny podatek VAT w wysokości 23%, tj. .... zł.  
(słownie złotych: .....).
2. Cena ofertowa uwzględnia wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ, o standardach nie niższych niż określone w Opisie przedmiotu zamówienia – część III zamówienia – (zob. ust. 11 niniejszego formularza).
3. Oferta zawiera propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami - koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport, dostarczenie, montaż i ustawienie przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez zamawiającego .
4. Po przedstawieniu przez Zamawiającego dokumentów wymienionych w art. 83, ust. 14, pkt 1 ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004, (Dz.U 54, poz. 535) uprawniających do zastosowania 0% stawki podatku VAT, zobowiązujemy się do zastosowania na podstawie tej ustawy stawki VAT w wysokości 0%.
5. Wymagany termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia, :  
**Zakończenie – zamówienie wykonamy w ciągu 30 dni licząc od daty podpisania umowy**
6. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami umownymi zawartym w przekazanym wzorze umowy dla **części III zamówienia**, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń.
7. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości ..... zł brutto.
8. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
9. Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres .... od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru .
10. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą na część III zamówienia w ciągu 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

.....

## WMIM-371-6/11

11. Opis przedmiotu oferty – część III zamówienia – serwery

**- konfiguracja 1. (serwery) – 2 sztuki**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	
2	RAM	
3	Dyski twarde	
4	Wbudowane wyposażenie	
5	Złącza	
6	Sposób montażu	
7	Gwarancja	
8	Uzasadnienie szczegółowych wymagań.	

**Uwagi:** Plik PLE\_Hardware\_and\_Network\_requirements\_2011.pdf

"Szczegółowe wymagania dotyczące serwerów opisanych przez Zamawiającego wynikają z ich przeznaczenia. Maszyny te zostaną podłączone do europejskiej badawczej sieci PlanetLab <http://www.planet-lab.eu/> i w związku z tym muszą spełniać szereg wymagań postawionych przez założycieli projektu. Kryteria te zostały zestawione w postaci SIWZ."

.....

..... dnia .....

(pieczęć firmowa wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTY**  
**Część B – szczegółowa dla części IV zamówienia**

**Oferujemy:**

1. Wykonanie zadania dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – część IV – dostawa projektora , w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia **za kwotę brutto (netto + obowiązujący podatek VAT) .....** zł  
słownie: .....,  
w tym  
kwota netto ..... zł  
(słownie złotych: .....)  
.....)  
należny podatek VAT w wysokości 23%, tj. .... zł.  
(słownie złotych: .....).
2. Cena ofertowa uwzględnia wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ, o standardach nie niższych niż określone w Opisie przedmiotu zamówienia – część IV zamówienia – (zob. ust. 10 niniejszego formularza).
3. Oferta zawiera propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami - koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport, dostarczenie, montaż i ustawienie przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez zamawiającego .
4. Wymagany termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia, :  
**Zakończenie – zamówienie wykonamy w ciągu 30 dni licząc od daty podpisania umowy**
5. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami umownymi zawartym w przekazanym wzorze umowy dla **części IV zamówienia**, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń.
6. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości ..... zł brutto.
7. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
8. Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ....od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru
9. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą na część IV zamówienia w ciągu 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## WMIM-371-6/11

10. Opis przedmiotu oferty – część IV zamówienia – **projektor**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) .....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Technologia wyświetlania	
<b>2</b>	Natywna rozdzielczość	
<b>3</b>	Jasność	
<b>4</b>	Kontrast	
<b>5</b>	Poziomu szumu	
<b>6</b>	Waga	
<b>7</b>	wejścia/wyjścia	
<b>8</b>	Kompatybilność z komputerem	
<b>9</b>	Kompatybilność video	
<b>10</b>	Wielkość ekranu	
<b>11</b>	Odległość	
<b>12</b>	Żywotność lampy	
<b>13</b>	Korekcja Keystone'a	
<b>14</b>	Audio	
<b>15</b>	Pilot	
<b>16</b>	Zasilanie	
<b>17</b>	Pobór mocy	
<b>18</b>	Zabezpieczenia	
<b>19</b>	Akcesoria standardowe	
<b>20</b>	RoHS	

.....

..... dnia .....

(pieczęć firmowa wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTY**  
**część B – szczegółowa dla części V zamówienia**

**Oferujemy:**

1. Wykonanie zadania p.n. dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – część V – dostawa listew, przedłużaczy USB i aktywnych Hub USB, w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia **za kwotę brutto (netto + obowiązujący podatek VAT) .....** zł

**słownie:** .....

.....

w tym

kwota netto ..... zł

(słownie złotych: .....

.....)

nałężny podatek VAT w wysokości 23%, tj. .... zł.

(słownie złotych: .....

.....).

2. Cena ofertowa uwzględnia wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ, o standardach nie niższych niż określone w Opisie przedmiotu zamówienia – część V zamówienia – (zob. ust. 10 niniejszego formularza).

3. Oferta zawiera propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami - koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport, dostarczenie, montaż i ustawienie przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez zamawiającego .

4. Wymagany termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia,:

**Zakończenie – zamówienie wykonamy w ciągu 30 dni licząc od daty podpisania umowy**

5. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami umownymi zawartym w przekazanym wzorze umowy dla **części V zamówienia**, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń.

6. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości ..... zł brutto.

7. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.

8. Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ....od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru.

9. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą na część V zamówienia w ciągu 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## WMIM-371-6/11

10. Opis przedmiotu oferty – część V zamówienia – dostawa listew, przedłużaczy USB i aktywnych Hub USB

**- konfiguracja 1. - listwa – 20 sztuk**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....  
.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Napięcie znamionowe	
2	Częstotliwość znamionowa	
3	Prąd znamionowy obciążenia	
4	Prąd upływu	
5	Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	
6	Gniazda sieciowe	
7	Włącznik	
8	Długość kabla	
9	Zgodność z CE	

**- konfiguracja 2. - przedłużacz USB – 140 sztuk**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....  
.....

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Długość	
2	Końcówka 1	
3	Końcówka 2	
4	Ekranowanie	
5	Certyfikacja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 3. - przedłużacz USB – 40 sztuk

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....  
.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Długość	
2	Końcówka 1	
3	Końcówka 2	
4	Ekranowanie	
5	Certyfikacja	
6	Aktywny wzmacniacz sygnału (repeater)	

### - konfiguracja 4. - aktywny Hub USB – 40 sztuk

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....  
.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1	Liczba portów	
2	Typ portów	
3	Podłączenie do PC	
4	Certyfikacja	
5	Zasilacz	

.....

..... dnia .....

(pieczęć firmowa wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTY**  
**Część B – szczegółowa dla części VI zamówienia**

**Oferujemy:**

1. Wykonanie zadania dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – część VI – dostawa karty graficznej, w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia **za kwotę brutto (netto + obowiązujący podatek VAT) .....** zł  
słownie: .....,  
w tym  
kwota netto ..... zł  
(słownie złotych: .....)  
.....)  
naależy podatek VAT w wysokości 23%, tj. .... zł.  
(słownie złotych: .....).
2. Cena ofertowa uwzględnia wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ, o standardach nie niższych niż określone w Opisie przedmiotu zamówienia – część VI zamówienia – (zob. ust. 10 niniejszego formularza).
3. Oferta zawiera propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami dopłatami - koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport, dostarczenie, montaż i ustawienie przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez zamawiającego .
4. Wymagany termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia, :  
**Zakończenie – zamówienie wykonamy w ciągu 30 dni licząc od daty podpisania umowy**
5. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami umownymi zawartym przekazanym wzorze umowy dla **części VI zamówienia**, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń.
6. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości ..... zł brutto.
7. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
8. Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ....od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru.
9. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą na część VI zamówienia w ciągu 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## WMIM-371-6/11

10. Opis przedmiotu oferty – część VI zamówienia – karta graficzna

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) .....

.....

**- karta graficzna – 2 sztuki**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>Poz.</b>	<b>Komponent</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>1</b>	Model karty	

.....

..... dnia .....

(pieczęć firmowa wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTY**  
**Część B – szczegółowa dla części VII zamówienia**

**Oferujemy:**

1. Wykonanie zadania dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – część VII – dostawa drukarek, w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia **za kwotę brutto (netto + obowiązujący podatek VAT) .....** zł  
słownie: .....  
.....  
w tym  
kwota netto ..... zł  
(słownie złotych: .....  
.....)  
należny podatek VAT w wysokości 23%, tj. .... zł.  
(słownie złotych: .....  
.....).
2. Cena ofertowa uwzględnia wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ, o standardach nie niższych niż określone w Opisie przedmiotu zamówienia – część VII zamówienia – (zob. ust. 11 niniejszego formularza).
3. Oferta zawiera propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami - koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport, dostarczenie, montaż i ustawienie przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez zamawiającego .
4. Po przedstawieniu przez Zamawiającego dokumentów wymienionych w art. 83, ust. 14, pkt 1 ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r., (Dz. U. 54, poz. 535) uprawniających do zastosowania 0% stawki podatku VAT, zobowiązujemy się do zastosowania na podstawie tej ustawy stawki VAT w wysokości 0%.
5. Wymagany termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia, :  
**Zakończenie – zamówienie wykonamy w ciągu 30 dni licząc od daty podpisania umowy**
6. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami umownymi zawartym w przekazanym wzorze umowy dla **części VII zamówienia**, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń.
7. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości ..... zł brutto.
8. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
9. Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ....od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru.
10. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą na część VII zamówienia w ciągu 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## WMIM-371-6/11

11. Opis przedmiotu oferty – część VII zamówienia – drukarki

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) .....

.....

### **- konfiguracja 1. – drukarki - 2 sztuki**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

<b>1</b>	Funkcje	
<b>2</b>	Jakość i standard druku	
<b>3</b>	Drukowanie dwustronne	
<b>4</b>	Normatywne obciążenie miesięczne	
<b>5</b>	Podajnik papieru	
<b>6</b>	Prędkość drukowania	
<b>7</b>	Praca w sieci	
<b>8</b>	Pamięć	
<b>9</b>	Złącza	
<b>10</b>	Obsługiwane nośniki	
<b>11</b>	Języki drukarki	
<b>12</b>	Wydajność toneru/tuszu	
<b>13</b>	Dodatkowe wyposażenie	
<b>14</b>	Dodatkowe informacje	
<b>15</b>	Obsługiwane systemy operacyjne	
<b>16</b>	Gwarancja	

## WMIM-371-6/11

### - konfiguracja 2. – drukarki - 1 sztuka

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

.....

1	Funkcje	
2	Jakość i standard druku	
3	Drukowanie dwustronne	
4	Normatywne obciążenie miesięczne	
5	Podajnik papieru	
6	Prędkość drukowania	
7	Praca w sieci	
8	Pamięć	
9	Złącza	
10	Obsługiwane nośniki	
11	Języki drukarki	
12	Wydajność toneru/tuszu	
13	Dodatkowe wyposażenie	
14	Dodatkowe informacje	
15	Obsługiwane systemy operacyjne	
16	Gwarancja	

.....

..... dnia .....

(pieczęć firmowa wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTY**  
**Część B – szczegółowa dla części VIII zamówienia**

**Oferujemy:**

1. Wykonanie zadania dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – część VIII – dostawa urządzenia wielofunkcyjnego, w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia **za kwotę brutto (netto + obowiązujący podatek VAT) .....** **zł**  
**słownie:** .....  
.....  
w tym  
kwota netto ..... **zł**  
(słownie złotych: .....  
.....)  
nałężny podatek VAT w wysokości 23%, tj. .... **zł.**  
(słownie złotych: .....  
.....).
2. Cena ofertowa uwzględnia wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ, o standardach nie niższych niż określone w Opisie przedmiotu zamówienia – część VIII zamówienia – (zob. ust. 10 niniejszego formularza).
3. Oferta zawiera propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami - koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport, dostarczenie, montaż i ustawienie przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez zamawiającego .
4. Wymagany termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia, :  
**Zakończenie – zamówienie wykonamy w ciągu 30 dni licząc od daty podpisania umowy**
5. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami umownymi zawartym w przekazanym wzorze umowy dla **części VIII zamówienia**, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń.
6. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości ..... **zł brutto.**
7. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
8. Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ....od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru.
9. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą na część VIII zamówienia w ciągu 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## WMIM-371-6/11

10. Opis przedmiotu oferty – część VIII zamówienia – urządzenie wielofunkcyjne

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) .....

.....

**- konfiguracja 1. – urządzenie wielofunkcyjne - 1 sztuka**

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) -

.....

1	Funkcje	
2	Jakość i standard druku	
3	Drukowanie dwustronne	
4	Normatywne obciążenie miesięczne	
5	Podajnik papieru	
6	Prędkość drukowania	
7	Praca w sieci	
8	Pamięć	
9	Złącza	
10	Obsługiwane nośniki	
11	Języki drukarki	
12	Wydajność toneru/tuszu	
13	Dodatkowe wyposażenie	
14	Dodatkowe informacje	
15	Obsługiwane systemy operacyjne	
16	Gwarancja	

.....

..... dnia .....

(pieczęć firmowa wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTY**  
**Część B – szczegółowa dla części IX zamówienia**

**Oferujemy:**

1. Wykonanie zadania dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW – część IX – dostawa oprogramowania, w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia **za kwotę brutto (netto + obowiązujący podatek VAT) .....** zł  
**słownie:** .....  
.....  
w tym  
kwota netto ..... zł  
(słownie złotych: .....  
.....)  
nałóżny podatek VAT w wysokości 23%, tj. .... zł.  
(słownie złotych: .....  
.....).
2. Cena ofertowa uwzględnia wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ, o standardach nie niższych niż określone w Opisie przedmiotu zamówienia – część IX zamówienia – (zob. ust. 10 niniejszego formularza).
3. Oferta zawiera propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami - koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport, dostarczenie, montaż i ustawienie przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez zamawiającego .
4. Wymagany termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia, :  
**Zakończenie – zamówienie wykonamy w ciągu 30 dni licząc od daty podpisania umowy**
5. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz warunkami umownymi zawartym w przekazanym wzorze umowy dla **części IX zamówienia**, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń.
6. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości ..... zł brutto.
7. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
8. Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ....od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru
9. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą na część IX zamówienia w ciągu 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## WMIM-371-6/11

10. Opis przedmiotu oferty – część IX zamówienia – oprogramowanie

Nazwa handlowa modelu (w tym nazwa producenta) .....

.....

### - konfiguracja 1. - oprogramowanie – 1 sztuka

Nazwa handlowa (w tym nazwa producenta) -

.....

1	Typ licencji	
2	Wersja językowa	
3	System operacyjny	
4	Zawartość pakietu	

### - konfiguracja 2. - oprogramowanie – 3 sztuki

Nazwa handlowa (w tym nazwa producenta) -

.....

1	Typ licencji	
2	Wersja językowa	
3	System operacyjny	
4	Zawartość pakietu	

### - konfiguracja 3. - oprogramowanie – 1 sztuka

Nazwa handlowa (w tym nazwa producenta) -

.....

1	Typ licencji	
2	Wersja językowa	
3	System operacyjny	
4	Zawartość pakietu	

**FORMULARZ NR 1**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w niniejszym postępowaniu zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, który stanowi, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

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

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęcie imienne i podpisy osób  
upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

WMIM-371-6/11

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ NR 2**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam/y, że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.)

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęć imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

załącznik do Formularza Nr 2:

- aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy

**UWAGA:** Wykonawcy zagraniczni składają dokumenty – wg art. 4 § 4 niniejszej SIWZ.

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęć imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

WMIM-371-6/11

**FORMULARZ NR 3**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

INFORMACJA O ZAKRESIE ZAMÓWIENIA, KTÓRY WYKONAWCA ZAMIERZA  
POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM

Lp.	Zakres zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom RZECZOWY
1	
2	
3	
4	

Należy wykazać (określić), jaki zakres rzeczowy zamówienia wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom. Pozostałe roboty wykonawca wykona siłami własnymi.

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęcie imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

### FORMULARZ NR 4 - Formularz cenowy

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

#### Formularz cenowy – część I zamówienia

**Stacje robocze, monitory, mini-PC i urządzenie do tworzenia kopii bezpieczeństwa danych  
– według załącznika nr 1 – część I zamówienia**

L.p.	Oferowany sprzęt	Liczba sztuk	Cena jednostkowa netto	Wartość netto kol. 3 x kol. 4	Wartość brutto kol. 5 + 23 %VAT
1	2	3	4	5	6
1.	Stacje robocze (konfiguracja 1.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
2.	Stacje robocze (konfiguracja 2.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
3.	Stacje robocze (konfiguracja 3.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	2			
4.	Stacje robocze (konfiguracja 4.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
5.	Stacje robocze (konfiguracja 5.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
6.	Stacje robocze (konfiguracja 6.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
7.	Monitory (konfiguracja 7.) – zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
8.	Monitory (konfiguracja 8.) – zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	2			
9.	Monitory (konfiguracja 9.) – zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
10.	Monitory (konfiguracja 10.) – zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
11.	Monitory (konfiguracja 11.) – zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
12.	Monitory (konfiguracja 12.) – zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
13.	Mini-PC (konfiguracja 13.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
14.	Urządzenie do tworzenia kopii bezpieczeństwa danych - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część I zamówienia	1			
<b>RAZEM</b>	<b>X</b>	<b>16</b>	<b>X</b>		

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęcie imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ NR 4 – część II zamówienia**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**Formularz cenowy – część II zamówienia**

**Komputery przenośne – według załącznika nr 1 – część II zamówienia**

L.p.	Oferowany sprzęt	Liczba sztuk	Cena jednostkowa netto	Wartość netto kol. 3 x kol. 4	Wartość brutto kol. 5 + 23 %VAT
1	2	3	4	5	6
1.	Komputer przenośny (konfiguracja 1.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
2.	Komputer przenośny (konfiguracja 2.)- zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
3.	Komputer przenośny (konfiguracja 3.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
4.	Komputer przenośny (konfiguracja 4.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
5.	Komputer przenośny (konfiguracja 5.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
6.	Komputer przenośny (konfiguracja 6.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
7.	Komputer przenośny (konfiguracja 7.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
8.	Komputer przenośny (konfiguracja 8.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
9.	Komputer przenośny (konfiguracja 9.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	2			
10.	Komputer przenośny (konfiguracja 10.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
11.	Komputer przenośny (konfiguracja 11.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
12.	Komputer przenośny (konfiguracja 12.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	2			

## WMIM-371-6/11

13.	Komputer przenośny (konfiguracja 13.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
14.	Komputer przenośny (konfiguracja 14.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
15.	Komputer przenośny (konfiguracja 15.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
16.	Komputer przenośny (konfiguracja 16.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
17.	Komputer przenośny (konfiguracja 17.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
18.	Komputer przenośny (konfiguracja 18.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
19.	Komputer przenośny (konfiguracja 19.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
20.	Komputer przenośny (konfiguracja 20.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
21.	Komputer przenośny (konfiguracja 21.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część II zamówienia	1			
<b>RAZEM</b>	<b>X</b>	<b>23</b>	<b>X</b>		

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęcie imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ NR 4 – część III zamówienia**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**Formularz cenowy – część III zamówienia**

**Serwery – według załącznika nr 1 – część III zamówienia**

<b>L.p.</b>	<b>Oferowany sprzęt</b>	<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Wartość netto kol. 3 x kol. 4</b>	<b>Wartość brutto kol. 5 + 23 % VAT</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<i>1.</i>	Serwery- zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część III zamówienia	2			
RAZEM	X	2	X		

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęcie imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy

WMIM-371-6/11

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ NR 4 – część IV zamówienia**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**Formularz cenowy – część IV zamówienia**  
**Projektor – według załącznika nr 1 – część IV zamówienia**

<b>L.p.</b>	<b>Oferowany sprzęt</b>	<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Wartość netto kol. 3 x kol. 4</b>	<b>Wartość brutto kol. 5 + 23 % VAT</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Projektor – zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część IV zamówienia	1			
RAZEM	X	1	X		

.....  
.....  
miejsowość, data

pieczęcie imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ NR 4 – część V zamówienia**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**Formularz cenowy – część V zamówienia**

**Akcesoria: listwy, przedłużacze USB i aktywne Hub USB – według załącznika nr 1 – część V zamówienia**

<b>L.p.</b>	<b>Oferowany sprzęt</b>	<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Wartość netto kol. 3 x kol. 4</b>	<b>Wartość brutto kol. 5 + 23 %VAT</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Listwa (konfiguracja 1.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część V zamówienia	20			
2.	Przedłużacz USB (konfiguracja 2.) – zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część V zamówienia	140			
3.	Przedłużacz USB (konfiguracja 3.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część V zamówienia	40			
4.	Aktywny Hub USB (konfiguracja 4) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część V zamówienia	40			
<b>RAZEM</b>	<b>X</b>	<b>240</b>	<b>X</b>		

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęcie imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ NR 4 – część VI zamówienia**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**Formularz cenowy – część VI zamówienia**

**Karta graficzna – według załącznika nr 1 – część VI zamówienia**

<b>L.p.</b>	<b>Oferowany sprzęt</b>	<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Wartość netto kol. 3 x kol. 4</b>	<b>Wartość brutto kol. 5 + 23 %VAT</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<i>I.</i>	Karta graficzna - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część VI zamówienia	2			
<b>RAZEM</b>	<b>X</b>	2	<b>X</b>		

.....  
miejsce, data

.....  
pieczęcie imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy

WMIM-371-6/11

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ NR 4 – część VII zamówienia**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**Formularz cenowy – część VII zamówienia**

**Drukarki – według załącznika nr 1 – część VII zamówienia**

<b>L.p.</b>	<b>Oferowany sprzęt</b>	<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Wartość netto kol. 3 x kol. 4</b>	<b>Wartość brutto kol. 5 + 23 %VAT</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Drukarki (konfiguracja 1.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część VII zamówienia	2			
2.	Drukarki (konfiguracja 2.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część VII zamówienia	1			
RAZEM	X	3	X		

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęć imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ NR 4 – część VIII zamówienia**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**Formularz cenowy – część VIII zamówienia**

**Urządzenie wielofunkcyjne – według załącznika nr 1 – część VIII zamówienia**

<b>L.p.</b>	<b>Oferowany sprzęt</b>	<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Wartość netto kol. 3 x kol. 4</b>	<b>Wartość brutto kol. 5 + 23 %VAT</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<i>1.</i>	Urządzenie wielofunkcyjne (konfiguracja 1.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część VIII zamówienia	<i>1</i>			
RAZEM	X	<i>1</i>	X		

.....  
miejsce, data

.....  
pieczęć imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy

WMIM-371-6/11

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ NR 4 – część IX zamówienia**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**Formularz cenowy – część IX zamówienia**  
**Oprogramowanie – według załącznika nr 1 – część IX zamówienia**

<b>L.p.</b>	<b>Oferowany sprzęt</b>	<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Wartość netto kol. 3 x kol. 4</b>	<b>Wartość brutto kol. 5 + 23 %VAT</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Oprogramowanie (konfiguracja 1.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część IX zamówienia	1			
2.	Oprogramowanie (konfiguracja 2.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część IX zamówienia	3			
3.	Oprogramowanie (konfiguracja 3.) - zgodnie z opisem zawartym w formularzu B oferty – część IX zamówienia	1			
<b>RAZEM</b>	<b>X</b>	<b>5</b>	<b>X</b>		

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęcie imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania  
wykonawcy

WMIM-371-6/11

.....

**FORMULARZ NR 5**

**Dotyczy:** postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WMIM-371-6/11** na „dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Matematyki Informatyki i Mechaniki UW”.

**SPIS TREŚCI**

.....  
miejscowość, data

.....  
pieczęcie imienne i podpisy osób  
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

## ROZDZIAŁ III

### Wzór umowy - części II, IV, V, VI, VIII, IX zamówienia UMOWA SPRZEDAŻY 23% PTU - wzór

Zawarta w dniu ..... w Warszawie **omiędzy:**

Uniwersytetem Warszawskim z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, zwanym dalej "**Kupującym**", reprezentowanym przez prof. dra hab. Stanisława Betleya - Dziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

**a**

....., zwaną dalej "**Sprzedawcą**", reprezentowaną przez ....., działającą na podstawie.....

#### § 1

1. Umowa niniejsza została zawarta w wyniku w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **Nr WMIM-371-6/11, część .....**, prowadzonego przez Kupującego w trybie przetargu nieograniczonego.
2. Przedmiotem umowy jest sprzedaż sprzętu wymienionego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwanego dalej "**Urządzeniami**".
3. Sprzedawca zobowiązuje się przenieść na Kupującego własność Urządzeń, a Kupujący zobowiązuje się do odebrania ich i zapłaty umówionej ceny.
4. Urządzenia zostaną dostarczone przez Sprzedawcę na adres 02-097 Warszawa, ul. Banacha 2.
5. Koszty opakowania, przewozu Urządzeń i ich ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Sprzedawca.
6. Kupujący zapewni odbiór Urządzeń w miejscu określonym w ust. 4.

#### § 2

1. Dostawa Urządzeń nastąpi w terminie do dnia ....
2. Najpóźniej na trzy dni przed terminem dostawy Sprzedawca zawiadomi Kupującego na piśmie lub w inny nie budzący wątpliwości sposób o dokładnym terminie dostawy.
3. Sprzedawca dostarczy Urządzenia w zamkniętych, ostemplowanych pieczęcią Sprzedawcy opakowaniach.
4. Odbioru Urządzeń dokonają osoby legitymujące się imiennym upoważnieniem wystawionym przez Kupującego.
5. Końcowy protokół odbioru Urządzeń zostanie podpisany po ich dostarczeniu do siedziby Kupującego i sprawdzeniu ich kompletności.

#### § 3

1. Kupujący zobowiązuje się zapłacić Sprzedawcy cenę w wysokości: ..... zł (słownie: .....), w tym podatek VAT w wysokości: ..... zł (słownie: .....), z zastrzeżeniem ust. 2, ustaloną na podstawie oferty stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Sprzedawca wystawi fakturę po podpisaniu przez Kupującego końcowego protokołu odbioru Urządzeń.
3. Cena zostanie zapłacona przelewem na konto Sprzedawcy wskazane na fakturze, w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury.
4. Termin zapłaty będzie stanowiła data obciążenia rachunku bankowego Kupującego.
5. W przypadku zwłoki w płatności stosuje się odsetki w ustawowej wysokości.
6. Sprzedawca bez zgody Kupującego nie może przenieść wierzycelności wynikających z tej umowy na osobę trzecią oraz dokonywać potrącenia.

#### § 4

1. Sprzedawca udzieli Kupującemu gwarancji na Urządzenia na okres określony w Załączniku nr 2 do niniejszej umowy, licząc od daty podpisania przez Kupującego końcowego protokołu odbioru Urządzeń.
2. Sprzedawca udziela rękojmi na okres 1 roku od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru.
3. Serwis gwarancyjny jest wliczony w cenę Urządzeń i będzie świadczony w siedzibie Kupującego.
4. Czas reakcji na zgłoszenie awarii wynosi 1 dzień roboczy, a naprawa zostanie dokonana najpóźniej w 14 dniu roboczym po dniu zgłoszenia awarii.
5. W przypadku niemożności wykonania napraw gwarancyjnych w terminie określonym w ustępie 3, Sprzedawca na czas naprawy dostarczy bezpłatnie, najpóźniej w następnym dniu roboczym po terminie określonym w ustępie 3, sprzęt zastępczy o zbliżonych parametrach, a okres gwarancji zostanie przedłużony o czas naprawy.
6. W okresie gwarancji Sprzedawca nie może odmówić wymiany Urządzenia na nowe, wolne od wad, w przypadku niewykonania naprawy w terminie 30 dni od daty zgłoszenia awarii.
7. Po 3 naprawach gwarancyjnych Urządzenia, następane zgłoszenie w okresie gwarancji uprawnia Kupującego do wymiany Urządzenia na nowe, z wyjątkiem uszkodzeń powstałych z winy Kupującego.

## WMIM-371-6/11

8. W czasie trwania gwarancji Sprzedawca będzie każdorazowo informować Kupującego o zmianie siedziby firmy.
9. Określenie „dni robocze” użyte w umowie oznacza dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem świąt państwowych.

### § 5

1. Kupujący zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:
  - 1) Sprzedawca opóźni dostawę Urządzeń o więcej niż dwa tygodnie,
  - 2) Urządzenia nie spełniają warunków technicznych określonych w zał. Nr 1 do niniejszej umowy,
  - 3) Urządzenia nie spełniają warunków technicznych określonych w zał. Nr 2 do niniejszej umowy.
2. Kupujący może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było stwierdzić w chwili jej zawarcia. Kupujący zawiadamia o tym Sprzedawcy na piśmie w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

### § 6

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu karę umowną, za:
  - 1) niedotrzymanie terminu dostawy Urządzeń w wysokości 0,2% ceny za każdy dzień zwłoki,
  - 2) zwłokę w usunięciu awarii w trybie par. 4 ust. 3, w wysokości 0,2 % ceny uszkodzonego urządzenia za każdy dzień opóźnienia,
  - 3) zwłokę w dostarczeniu sprzętu zastępczego w przypadku usuwania awarii w trybie par. 4 ust. 4, w wysokości 0,2 % ceny uszkodzonego urządzenia za każdy dzień opóźnienia,
  - 4) odstąpienie od umowy bez winy Kupującego w wysokości 10% ceny.
2. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia przez Kupującego dodatkowego odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, łącznie z utraconymi korzyściami.

### § 7

1. Sprzedawca bez zgody Kupującego nie może powierzyć wykonania niniejszej umowy innej osobie.
2. Strony nie mogą żądać zmiany umowy na niekorzyść Kupującego, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

### § 8

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygały właściwe sądy.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....  
Sprzedawca

.....  
Kupujący

Załączniki:  
załącznik nr 1 – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,  
załącznik nr 2 – Oferta Sprzedawcy

**Wzór umowy - część I, III, VII zamówienia  
UMOWA SPRZEDAŻY**

Zawarta w dniu ..... w Warszawie  **pomiędzy:**

Uniwersytetem Warszawskim z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, zwanym dalej "**Kupującym**", reprezentowanym przez prof. dra hab. Stanisława Betleya - Dziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

**a**

..... z siedzibą ....., zwaną dalej "**Sprzedawcą**", reprezentowaną przez ....., działającą na podstawie .....

**§ 1**

1. Umowa niniejsza została zawarta w wyniku w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **Nr WMIM-371-6/11, część ...** prowadzonego przez Kupującego w trybie przetargu nieograniczonego.
2. Przedmiotem umowy jest sprzedaż sprzętu wymienionego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwanego dalej "**Urządzeniami**".
3. Sprzedawca zobowiązuje się przenieść na Kupującego własność Urządzeń, a Kupujący zobowiązuje się do odebrania ich i zapłaty umówionej ceny.
4. Urządzenia zostaną dostarczone przez Sprzedawcę na adres 02-097 Warszawa, ul. Banacha 2.
5. Koszty opakowania, przewozu Urządzeń i ich ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Sprzedawca.
6. Kupujący zapewni odbiór Urządzeń w miejscu określonym w ust. 4.

**§ 2**

2. Dostawa Urządzeń nastąpi nie później niż dnia .....
3. Najpóźniej na trzy dni przed terminem dostawy Sprzedawca zawiadomi Kupującego na piśmie lub w inny nie budzący wątpliwości sposób o dokładnym terminie dostawy.
4. Sprzedawca dostarczy Urządzenia w zamkniętych, ostemplowanych pieczęcią Sprzedawcy opakowaniach.
5. Odbioru Urządzeń dokonają osoby legitymujące się imiennym upoważnieniem wystawionym przez Kupującego.
6. Końcowy protokół odbioru Urządzeń zostanie podpisany po ich dostarczeniu do siedziby Kupującego i sprawdzeniu ich kompletności.

**§ 3**

1. Kupujący zobowiązuje się zapłacić Sprzedawcy cenę w wysokości: ..... (słownie: .....), w tym podatek VAT w wysokości: ..... (słownie: .....).
2. Sprzedawca wystawi fakturę po podpisaniu przez Kupującego końcowego protokołu odbioru Urządzeń.
3. Cena zostanie zapłacona przelewem na konto Sprzedawcy wskazane na fakturze, w terminie 21 dni od daty doręczenia faktury.
4. Termin zapłaty będzie stanowiła data obciążenia rachunku bankowego Kupującego.
5. W przypadku zwłoki w płatności stosuje się odsetki w ustawowej wysokości.
6. Sprzedawca bez zgody Kupującego nie może przenieść wierzycelności wynikających z tej umowy na osobę trzecią oraz dokonywać potrącenia.

**§ 4**

1. Sprzedawca udzieli Kupującemu gwarancji na Urządzenia na okres określony w Załączniku nr 2 do niniejszej umowy, licząc od daty podpisania przez Kupującego końcowego protokołu odbioru Urządzeń.
2. Sprzedawca udziela rękojmi na okres 1 roku od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru.
3. Serwis gwarancyjny jest wliczony w cenę Urządzeń.
4. Czas reakcji na zgłoszenie awarii wynosi 1 dzień roboczy, a naprawa zostanie dokonana najpóźniej w 14 dniu roboczym po dniu zgłoszenia awarii.
5. W przypadku niemożności wykonania napraw gwarancyjnych w terminie określonym w ustępie 3, Sprzedawca na czas naprawy dostarczy bezpłatnie, najpóźniej w następnym dniu roboczym po terminie określonym w ustępie 3, sprzęt zastępczy o zbliżonych parametrach, a okres gwarancji zostanie przedłużony o czas naprawy.
6. W okresie gwarancji Sprzedawca nie może odmówić wymiany Urządzenia na nowe, wolne od wad, w przypadku niewykonania naprawy w terminie 30 dni od daty zgłoszenia awarii.
7. Po 3 naprawach gwarancyjnych Urządzenia, następane zgłoszenie w okresie gwarancji uprawnia Kupującego do wymiany Urządzenia na nowe, z wyjątkiem uszkodzeń powstałych z winy Kupującego.
8. W czasie trwania gwarancji Sprzedawca będzie każdorazowo informować Kupującego o zmianie siedziby firmy.

## WMIM-371-6/11

9. Określenie „dni robocze” użyte w umowie oznacza dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem świąt państwowych.

### § 5

1. Kupujący zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:
  - 1) Sprzedawca opóźni dostawę Urządzeń o więcej niż dwa tygodnie,
  - 2) Urządzenia nie spełniają warunków technicznych określonych w zał. Nr 1 do niniejszej umowy,
  - 3) Urządzenia nie spełniają warunków technicznych określonych w zał. Nr 2 do niniejszej umowy.
2. Kupujący może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było stwierdzić w chwili jej zawarcia. Kupujący zawiadamia o tym Sprzedawcy na piśmie w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

### § 6

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu karę umowną, za:
  - 1) niedotrzymanie terminu dostawy Urządzeń w wysokości 0,2% ceny za każdy dzień zwłoki,
  - 2) zwłokę w usunięciu awarii w trybie par. 4 ust. 3, w wysokości 0,2 % ceny uszkodzonego urządzenia za każdy dzień opóźnienia,
  - 3) zwłokę w dostarczeniu sprzętu zastępczego w przypadku usuwania awarii w trybie par. 4 ust. 4, w wysokości 0,2 % ceny uszkodzonego urządzenia za każdy dzień opóźnienia,
  - 4) odstąpienie od umowy bez winy Kupującego w wysokości 10% ceny.
2. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia przez Kupującego dodatkowego odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, łącznie z utraconymi korzyściami.

### § 7

1. Sprzedawca bez zgody Kupującego nie może powierzyć wykonania niniejszej umowy innej osobie.
2. Strony nie mogą żądać zmiany umowy na niekorzyść Kupującego, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

### § 8

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygały właściwe sądy.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....  
Sprzedawca

.....  
Kupujący

Załączniki:  
załącznik nr 1 – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,  
załącznik nr 2 – Oferta Sprzedawcy

Część I zamówienia – stacje robocze, monitory, mini-PC i urządzenie do tworzenia kopii bezpieczeństwa danych

- konfiguracja 1. (stacje robocze) - 1 sztuka o następujących parametrach

1	Procesor	Czterordzeniowy, 6 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 6250 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	8 GB pamięci DDR3 SDRAM non-ECC o prędkości 1333 MHz.
3	Monitor	Matryca 24" (61 cm) w proporcji 16:9, TFT z podświetleniem LED. Rozdzielczość optymalna 1920x1080 pikseli przy częstotliwości 60 Hz. Złącza: 1 złącze DVI-D z obsługą HDCP; 1 złącze VGA; Wbudowane urządzenia: koncentrator USB; Dodatkowe informacje: Podstawa monitora musi posiadać regulację wysokości oraz możliwość obrotu w poziomie oraz pionie, wbudowany system zarządzania kablami.
4	Karty graficzne	Nie zintegrowana; minimum 512 MB pamięci VRAM, posiadająca 2 złącza DVI.
5	Dyski twarde	1 TB SATA III o prędkości 7200 obr./min.;
6	Napędy optyczne	16x DVD±R, DL/DVD±RW/CD-RW.
7	Wbudowane wyposażenie	Ethernet 10/100/1000 BASE-T (Gigabit); obudowa musi posiadać możliwość zabezpieczenia przed otwarciem w postaci niewielkiego zamka lub oczka na kłódkę. Złącza: mikrofonowe oraz słuchawkowe muszą znajdować się na przednim panelu obudowy.
8	Dodatkowe wyposażenie	Mysz oraz klawiatura; Komputer musi być wyposażony w wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: awarię procesora lub pamięci podręcznej procesora;
9	Złącza	-
10	Funkcje BIOS	Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS.
11	System operacyjny/ oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit PL
12	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS; Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

- konfiguracja 2. (stacje robocze) - 1 sztuka o następujących parametrach

1	Procesor	Czterordzeniowy, 8 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 3740 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	12 GB pamięci DDR3 RDIMM ECC o prędkości 1333 MHz.
3	Monitor	Brak
4	Karty graficzne	Nie zintegrowana; minimum 256 MB pamięci VRAM, posiadająca 2 złącza DP, zgodna z technologią CUDA.
5	Dyski twarde	Dwa dyski twarde 500 GB 7200 obr./min. z NCQ i 16 MB cache, skonfigurowane w RAID 1.
6	Napędy optyczne	DVD ROM
7	Wbudowane wyposażenie	Ethernet 10/100/1000 BASE-T (Gigabit); obudowa musi posiadać możliwość zabezpieczenia

## WMIM-371-6/11

		przed otwarciem w postaci niewielkiego zamka lub oczka na kłódkę.
8	Dodatkowe wyposażenie	Mysz oraz klawiatura (przewodowe);
9	Złącza	-
10	Funkcje BIOS	-
11	System operacyjny/ oprogramowanie	Windows 7 Professional PL 64 bit z SP1; PowerDVD (w cenie komputera).
12	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS; Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

- konfiguracja 3. (stacje robocze) - 2 sztuki o następujących parametrach

1	Procesor	Czterordzeniowy, 6 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 6250 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3 SDRAM non-ECC o prędkości 1333 MHz.
3	Monitor	Matryca 24" (61 cm) w proporcji 16:9, TFT z podświetleniem LED. Rozdzielczość optymalna 1920x1080 pikseli przy częstotliwości 60 Hz. Złącza: 1 złącze DVI-D z obsługą HDCP; 1 złącze VGA; Wbudowane urządzenia: koncentrator USB; Dodatkowe informacje: Podstawa monitora musi posiadać regulację wysokości oraz możliwość obrotu w poziomie oraz pionie, wbudowany system zarządzania kablami.
4	Karty graficzne	Nie zintegrowana; minimum 512 MB pamięci VRAM, posiadająca 2 złącza DVI.
5	Dyski twarde	500 GB SATA III o prędkości 7200 obr./min.;
6	Napędy optyczne	16x DVD±R, DL/DVD±RW/CD-RW.
7	Wbudowane wyposażenie	Ethernet 10/100/1000 BASE-T (Gigabit); obudowa musi posiadać możliwość zabezpieczenia przed otwarciem w postaci niewielkiego zamka lub oczka na kłódkę. Złącza: mikrofonowe oraz słuchawkowe muszą znajdować się na przednim panelu obudowy.
8	Dodatkowe wyposażenie	Mysz oraz klawiatura; Komputer musi być wyposażony w wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: awarię procesora lub pamięci podręcznej procesora;
9	Złącza	-
10	Funkcje BIOS	Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS.
11	System operacyjny/ oprogramowanie	Brak;

12	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS; Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
----	-----------	--

- konfiguracja 4. (stacje robocze) - 1 sztuka o następujących parametrach

1	Procesor	Czterordzeniowy, 8 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 8900 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	8 GB pamięci DDR3 o prędkości 1333 MHz.
3	Monitor	Matryca 24" (61 cm) lub więcej, wykonana w technologii IPS. Rozdzielczość optymalna 1920x1200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz. Złącza: Wejściowe: DVI, HDMI, D-Sub, DisplayPort, audio. Wyjściowe: audio, zasilanie do głośników. Wbudowane urządzenia: koncentrator USB oraz czytnik kart pamięci. Dodatkowe informacje: Do zestawu musi być dołączona listwa głośnikowa jako pojedynczy moduł (tzw. SoundBar) oraz kable: DVI, DisplayPort, D-Sub.
4	Karty graficzne	Z minimum 1024 MB dedykowanej pamięci VRAM, pozwalająca na podłączenie dwóch wysokiej klasy monitorów, tj. co najmniej 2 wyjścia typu DisplayPort i/lub DVI-D i/lub HDMI.
5	Dyski twarde	1,5 TB SATA o prędkości 7200 obr./min. z NCQ i 16 MB;
6	Napędy optyczne	12x DVD±R, DL/DVD±RW/CD-RW.
7	Wbudowane wyposażenie	Ethernet 10/100/1000 BASE-T (Gigabit);
8	Dodatkowe wyposażenie	Mysz oraz klawiatura bezprzewodowa; Mysz z rolką, optyczna z diodą laserową. Klawiatura w układzie US/International.
9	Złącza	Co najmniej 6 złącz USB, audio.
10	Funkcje BIOS	-
11	System operacyjny/ oprogramowanie	Brak;
12	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS; Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

- konfiguracja 5. (stacje robocze) - 1 sztuka o następujących parametrach

1	Procesor	Dwurdzeniowy, 3 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 3850 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3 o prędkości 1333 MHz.
3	Monitor	Matryca 22" (56 cm). Rozdzielczość optymalna 1680x1050 pikseli przy częstotliwości 60 Hz. Złącza: Wejściowe: DVI, VGA, DisplayPort, audio. Wbudowane urządzenia: 4 porty USB 2.0. Dodatkowe informacje: Monitor musi być wyposażony w system pozwalający na umieszczenie stacji roboczej

## WMIM-371-6/11

		bezpośrednio za monitorem: podstawa monitora powinna zawierać elementy pozwalające na montaż stacji. Musi istnieć możliwość wymiany stacji roboczej bez konieczności wymiany monitora.
4	Karty graficzne	Zintegrowana, z wyjściami VGA oraz DisplayPort.
5	Dyski twarde	250 GB SATA 16 MB cache;
6	Napędy optyczne	8x DVD±RW.
7	Wbudowane wyposażenie	Ethernet 10/100/1000 BASE-T (Gigabit);
8	Dodatkowe wyposażenie	Mysz oraz klawiatura. Stacja robocza musi posiadać możliwość montażu bezpośrednio za monitorem, na jego podstawie. Stacja musi być odrębną częścią monitora, jej wymiana nie może pociągać za sobą wymiany monitora.
9	Złącza	-
10	Funkcje BIOS	-
11	System operacyjny/ oprogramowanie	Windows 7 Professional 64 bit.
12	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS; Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

- konfiguracja 6. (stacje robocze) - 1 sztuka o następujących parametrach

1	Procesor	Czterordzeniowy, 8 MB pamięci cache; wyposażony w technologię umożliwiającą dynamiczne zwiększanie prędkości procesora w zależności od aktualnego zapotrzebowania; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 6070 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	8 GB pamięci DDR3 o prędkości 1333 MHz.
3	Monitor	Brak.
4	Karty graficzne	Nie zintegrowana; minimum 256 MB pamięci VRAM, posiadająca 2 złącza DisplayPort oraz dołączone 2 adaptory DisplayPort to DVI-D.
5	Dyski twarde	1 TB SATA 7200 obr./min. cache;
6	Napędy optyczne	16x DVD±R, DL/DVD±RW/CD-RW.
7	Wbudowane wyposażenie	Ethernet 10/100/1000 BASE-T (Gigabit); obudowa musi posiadać możliwość zabezpieczenia przed otwarciem w postaci niewielkiego zamka lub oczka na kłódkę.
8	Dodatkowe wyposażenie	Mysz oraz klawiatura; Komputer musi być wyposażony w wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: awarię procesora lub pamięci podręcznej procesora;
9	Złącza	-
10	Funkcje BIOS	Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.

		Funkcja blokowania kontrolera portów USB.
11	System operacyjny/ oprogramowanie	Brak;
12	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS; Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

- konfiguracja 7. – monitor - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Przekątna ekranu	24" (61 cm) w proporcji 16:9.
2	Technologia wykonania matrycy	Matryca TFT z podświetleniem LED.
3	Rozdzielczość natywna	1920x1080 pikseli przy częstotliwości 60 Hz.
4	Złącza	1 złącze DVI-D z obsługą HDCP; 1 złącze VGA; 1 port USB 2.0 do wysyłania danych; 2 porty USB do odbioru danych.
5	Wbudowane urządzenia	koncentrator USB 2.0 Hi-Speed;
6	Wyposażenie	kabel DVI; kabel VGA; kabel USB; nośnik ze sterownikami i dokumentacją.
7	Dodatkowe informacje	Podstawa monitora musi posiadać regulację wysokości oraz możliwość obrotu w poziomie oraz pionie, wbudowany system zarządzania kablami.
8	Gwarancja	Trzyletnia, obejmująca wymianę wadliwego urządzenia na nowe w następnym dniu roboczym, obejmująca również wystąpienie w okresie gwarancji wadliwych pikseli.

konfiguracja 8. – monitory - 2 sztuki o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Przekątna ekranu	24" (61 cm) w proporcji 16:9.
2	Technologia wykonania matrycy/jasność.	Z podświetleniem LED, o jasności typowej 250 cd/m2
3	Rozdzielczość natywna	1920x1080 pikseli przy częstotliwości 60 Hz.
4	Czas reakcji matrycy	2 ms (GTG)
5	Złącza	HDMI; 1 złącze D-Sub;
6	Wbudowane urządzenia	-
7	Wyposażenie	prześciówka DVI-HDMI.
8	Dodatkowe informacje	Podstawa monitora musi posiadać regulację pochylecia.
9	Gwarancja	12 miesięcy.

konfiguracja 9. – monitory- 1 sztuka o następujących parametrach

## WMIM-371-6/11

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Przekątna ekranu	24" lub więcej.
2	Technologia wykonania matrycy	Matryca wykonana w technologii IPS
3	Rozdzielczość natywna	1920x1200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz.
4	Złącza	Wejścia: DVI-D, VGA, HDMI, DisplayPort, audio. Wyjścia: audio, zasilanie do głośników.
5	Wbudowane urządzenia	Rozgałęziacz USB (USB Hub), czytnik kart pamięci.
6	Wyposażenie	Głośniki dołączane jako pojedynczy moduł do monitora (tzw. Sound Bar); kable: DVI-D, Display Port, D-Sub.
7	Dodatkowe informacje	-
8	Gwarancja	Trzyletnia NBD-OS, naprawa u klienta w następnym dniu roboczym.

konfiguracja 10. – monitory - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Przekątna ekranu	24"
2	Technologia wykonania matrycy	Matryca wykonana w technologii IPS
3	Rozdzielczość natywna	1920x1200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz.
4	Złącza	Wejścia: DVI-D, VGA, HDMI, DisplayPort, audio. Wyjścia: audio, zasilanie do głośników.
5	Wbudowane urządzenia	Rozgałęziacz USB (USB Hub), czytnik kart pamięci.
6	Wyposażenie	Głośniki dołączane jako pojedynczy moduł do monitora (tzw. Sound Bar); kable: DVI-D, Display Port, D-Sub.
7	Dodatkowe informacje	Podstawa musi posiadać możliwość regulacji wysokości, kąta nachylenia, obrotu w poziomie oraz pionie oraz wbudowany system zarządzania kablami.
8	Gwarancja	Trzyletnia NBD-OS, naprawa u klienta w następnym dniu roboczym.

- konfiguracja 11. –monitory - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Przekątna ekranu	24" (61 cm) w proporcji 16:9.
2	Technologia wykonania matrycy	Matryca TFT z podświetleniem LED.
3	Rozdzielczość natywna	1920x1080 pikseli przy częstotliwości 60 Hz.
4	Złącza	1 złącze DVI-D z obsługą HDCP; 1 złącze VGA; 1 port USB 2.0 do wysyłania danych; 2 porty USB do odbioru danych.

5	Wbudowane urządzenia	koncentrator USB 2.0 Hi-Speed;
6	Wyposażenie	kabel DVI; kabel VGA; kabel USB; nośnik ze sterownikami i dokumentacją.
7	Dodatkowe informacje	Podstawa monitora musi posiadać regulację wysokości oraz możliwość obrotu w poziomie oraz pionie, wbudowany system zarządzania kablami.
8	Gwarancja	Trzyletnia, obejmująca wymianę wadliwego urządzenia na nowe w następnym dniu roboczym, obejmująca również wystąpienie w okresie gwarancji wadliwych pikseli.

- konfiguracja 12. – monitor - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Przekątna ekranu	27" (68,6 cm) w proporcji 16:9.
2	Technologia wykonania matrycy	Matryca TFT z podświetleniem LED.
3	Rozdzielczość natywna	1920x1080 pikseli przy częstotliwości 60 Hz.
4	Złącza	1 złącze DVI-D z obsługą HDCP; 1 złącze VGA; 1 złącze HDMI; 3 porty USB 2.0;
5	Wbudowane urządzenia	Głośniki co najmniej 2 W. Czujnik obecności użytkownika i związany z tym tryb oszczędzania energii.
6	Wyposażenie	HUB USB. Możliwość montażu VESA. Kabel zasilający. Kabel D-Sub.
7	Dodatkowe informacje	Podstawa monitora musi posiadać regulację wysokości (co najmniej 10 cm) oraz możliwość obrotu i pochylania matrycy.
8	Gwarancja	24 miesiące.

- konfiguracja 13. - mini-PC – 1 sztuka następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Typ	Mini-PC.
2	Zastosowanie	Budowa specjalistycznej platformy eksperymentalnej w ramach projektu „Scalable Self-Managed Point-to-Point Routing for the Internet of Things Applications”.
3	Procesor	Taktowanie: co najmniej 1.6 GHz. FSB: co najmniej: 600 Mhz. Liczba rdzeni: co najmniej 2. Alternatywnie: procesor, który w teście PassMark CPU Benchmarks ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ) uzyskał notę (Passmark CPU Mark ) co najmniej 710.
4	Pamięć	Zainstalowane co najmniej 2 GB. Możliwość rozbudowy do co najmniej 4 GB.
5	Dysk	Faktyczny dysk twardy a nie np. SSD. Co najmniej 250 GB.
6	Napęd optyczny	Nie jest wymagany o ile można bootować z USB.
7	Monitor	Wymagany brak wbudowanego ekranu. Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora.
8	Karta graficzna	Wbudowana.
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000 oraz WLAN 802.11.
10	Złącza	Co najmniej 4 x USB 2.0; Co najmniej 1 x D-Sub lub DVI lub HDMI.
11	Wymiary	Dwa najdłuższe wymiary nie mogą przekraczać 20 cm każdy.

# WMIM-371-6/11

		Najkrótszy wymiar nie może przekraczać 7 cm.
12	System operacyjny	Preinstalowany nie jest wymagany. Musi dobrze wspierać Linux Ubuntu od wersji 11 lub wcześniejszej. W szczególności ważne jest dobre wsparcie dla USB oraz stabilne działanie podłączonych urządzeń USB w Linuksie.
13	Ergonomia (WAŻNE)	Niska głośność także podczas dużego obciążenia (komputer powinien być praktycznie bezgłośny). Komputer nie powinien się przegrzewać i powinien działać stabilnie.
14	Wyposażenie dodatkowe	Co najmniej kabel zasilający.
15	Gwarancja	Co najmniej 2 lata.
<p>Uzasadnienie szczegółowej specyfikacji: Mini PC będą elementem platformy eksperymentalnej do projektu „Scalable Self-Managed Point-to-Point Routing for the Internet of Things Applications”. Będą one rozmieszczone w pokojach innych pracowników wydziału, przez co swoim rozmiarem, temperaturą oraz poziomem generowanego hałasu nie mogą przeszkadzać tym pracownikom. Stąd wynikają wymagania dot. ergonomii (p. 15), wymiarów (p. 11) oraz braku wbudowanego wyświetlacza (p. 7). Generalnie, jeśli chodzi o uciążliwość, mini PC powinny zachowywać się podobnie do niewielkich switch'y/router'ów, które już znajdują się w pokojach pracowników.</p> <p>Jeśli chodzi o model użytkowania, to mini PC będą działały z zainstalowanym Ubuntu w wersji serwer (stąd p. 12). Do każdego z mini PC będzie podłączone wiele urządzeń USB (stąd p. 10). Urządzenia te będą ciągle przesyłać dane do i z mini PC. Ilość tych danych może być znaczna podczas trwania całego projektu, dlatego też wymaganie o dysku twardym i pamięci operacyjnej (p. 5 i 4). W szczególności pamięci masowe SSD mają limit na liczbę zapisów, który jest problematyczny przy dużej ilości danych. Każdy mini PC będzie uruchamiał specjalne programy do komunikacji ze swoimi urządzeniami USB. Nie ma standardowych benchmark'ów dla takich programów, stąd dokładna specyfikacja (p. 3): z naszego doświadczenia procesory gorsze niż w specyfikacji mogą mieć problemy z przetwarzaniem danych. Mini-komputery będą dostępne przez sieć (przewodową lub bezprzewodową w zależności od uwarunkowań w pokojach poszczególnych pracowników), przez którą będzie można dostarczać dane dla urządzeń USB lub te dane pobierać z dysków mini PC, stąd wymaganie komunikacyjne (p. 9). Pozostałe wymagania są standardowe, więc nie wymagają wyjaśnienia. Na rynku jest obecnie wiele różnych modeli mini PC spełniających te wymagania</p>		

- konfiguracja 14. – urządzenie do tworzenia kopii bezpieczeństwa danych – 1 sztuka następujących parametrach

1	Wyposażenie	dysk twardy HDD co najmniej 1TB SATA, Wi-Fi 802.11n, 1 x WAN, 3 x GLAN, 1xUSB 2.0.
2	Bezpieczeństwo	Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2); Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej (WEP) z możliwością wyboru szyfrowania 40-bitowego lub 128-bitowego; Filtrowanie adresów MAC; Zapora sieciowa NAT; Obsługa uwierzytelniania RADIUS; 802.1X, PEAP, LEAP, TTLS, TLS, FAST; Kontrola godzin dostępu.
3	Oprogramowanie	Narzędzie AirPort dla systemów Mac i Windows; Narzędzia dyskowe AirPort dla systemów Mac i Windows; Oprogramowanie do obsługi protokołu 802.11n dla systemu Mac5.
4	Kompa	NAT, DHCP, PPPoE, VPN Passthrough (IPSec, PPTP i L2TP), DNS Proxy, SNMP, IPv6 (6to4 i tunele ręczne)
5	Gwarancja	1 rok

## Część II zamówienia – komputery przenośne

- konfiguracja 1. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; co najmniej 3 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 3300 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3 SDRAM z możliwością rozszerzenia do 8 GB
3	Wyświetlacz	O przekątnej 15,6" z podświetleniem LED; rozdzielczość natywna 1366x768 pikseli, z powłoką przeciwodblaskową.
4	Karta graficzna	Zintegrowana.
5	Dysk twarde	Co najmniej 500 GB o prędkości 7200 obr./min.
6	Napęd optyczny	DVD +/- RW SuperMulti DL;
7	Wbudowane wyposażenie	TouchPad, czytnik kart pamięci: SD, MMC, kamera, zintegrowana kamera.
8	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n; Bluetooth 3.0.
9	Złącza	Co najmniej 3 złącza USB 2.0. 1 złącze eSATA/USB 2.0. Złącze HDMI. D-Sub. Wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonowe. Złącze stacji dokującej. FireWire (IEEE 1394).
10	System operacyjny i oprogramowanie	Linux.
11	Bateria/czas pracy na baterii	Minimum 4 godziny.
12	Waga	Maksymalnie 3 kg z baterią.
13	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS.

- konfiguracja 2. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; 3 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 2750 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie

## WMIM-371-6/11

		<a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3 SDRAM z możliwością rozszerzenia do 8 GB
3	Wyświetlacz	O przekątnej 15,6" z podświetleniem LED; rozdzielczość natywna 1366x768 pikseli, matowa.
4	Karta graficzna	Niezintegrowana, z pamięcią o pojemności co najmniej 512 MB.
5	Dysk twarde	Co najmniej 500 GB.
6	Napęd optyczny	DVD +/- RW DL;
7	Wbudowane wyposażenie	TouchPad, czytnik linii papilarnych, czytnik kart pamięci: SD, MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo, mikrofon, zintegrowana kamera
8	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11n; Bluetooth.
9	Złącza	Co najmniej 3 złącza USB 2.0. 1 złącze eSATA/USB 2.0. Złącze HDMI. D-Sub. Wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonowe.
10	System operacyjny i oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit PL. Microsoft Office 2010 Home & Business
11	Bateria/czas pracy na baterii	Litowo-jonowa, 6-komorowa.
12	Waga	Maksymalnie 3 kg z baterią.
13	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS.

- konfiguracja 3. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy, czterowątkowy; Uzasadnienie: komputer będzie służył do eksperymentów nad wydajnością obliczeń wielowątkowych. Stąd wymaganie co najmniej 2 rdzeni i 4 wątków.
2	Pamięć	Co najmniej 2 GB;
3	Wyświetlacz	O przekątnej od 12" do 14".
4	Karta graficzna	
5	Dysk twarde	Co najmniej 120 GB w technologii SSD.
6	Napęd optyczny	
7	Wbudowane wyposażenie	TrackPoint lub ekwiwalent; częściowo lub całkowicie metalowa obudowa.
8	Komunikacja	WiFi;
9	Złącza	Co najmniej 3 złącza USB 2.0.
10	System operacyjny i oprogramowanie	Brak;
11	Bateria/czas pracy na baterii	-
12	Waga	Maksymalnie 2 kg.
13	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS.

- konfiguracja 4. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; 8 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 7500 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie

		<a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty). Procesor musi być wyposażony w technologię umożliwiającą dynamiczne zwiększenie wydajności w zależności od potrzeb.
2	Pamięć	16 GB pamięci DDR3 SDRAM o prędkości 1333 MHz
3	Wyświetlacz	O przekątnej co najmniej 17" z podświetleniem LED; rozdzielczość natywna 1920x1080 pikseli.
4	Karta graficzna	Niezintegrowana, z pamięcią o pojemności co najmniej 3 GB; wynik testu PassMark dla oferowanej karty musi wynosić co najmniej 1000 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty). Zgodna z technologią CUDA.
5	Dysk twarde	Co najmniej 500 GB.
6	Napęd optyczny	BluRay Read, DVD +-RW Combo;
7	Wbudowane wyposażenie	Kamera o rozdzielczości 2 Mpx.
8	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n; Bluetooth.
9	Złącza	Co najmniej 3 złącza USB 2.0. 1 złącze eSATA/USB 2.0. Złącze HDMI. D-Sub. Wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonowe.
10	System operacyjny i oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit PL. Microsoft Office 2010 Home & Business
11	Bateria/czas pracy na baterii	-
12	Waga	-
13	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS.

- konfiguracja 5. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; 3 MB pamięci cache; wyposażony w technologię umożliwiającą dynamiczne zwiększenie prędkości procesora (w zależności od potrzeb); wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 2250 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3 SDRAM;
3	Wyświetlacz	O przekątnej 15,6"; rozdzielczość natywna 1366x768 pikseli.
4	Karta graficzna	Co najmniej 256 MB dedykowanej pamięci VRAM.
5	Dysk twarde	Co najmniej 250 GB SATA o prędkości 5400 obr./min.
6	Napęd optyczny	DVD +/- RW DL;
7	Wbudowane wyposażenie	Głośniki stereo; mikrofon, TouchPad, TrackPoint, czytnik kart pamięci 3-in-1.
8	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n; Bluetooth; IEEE 1394;
9	Złącza	3 złącza USB 2.0. Złącze VGA. ExpressCard; HDMI; Port połączenia ze stacją dokującą. Wejście słuchawkowe oraz wyjście mikrofonowe.
10	System operacyjny i oprogramowanie	Brak
11	Bateria/czas pracy na baterii	-

## WMIM-371-6/11

12	Waga	-
13	Gwarancja	36 miesięcy na notebook.

- konfiguracja 6. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; 3 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 2360 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 13,3" z podświetleniem LED; rozdzielczość natywna 1280x800 pikseli, z błyszczącą powłoką.
4	Karta graficzna	Zntegrowana, pamięć o wielkości co najmniej 300 MB współdzielona z pamięcią systemową.
5	Dysk twardy	Co najmniej 320 GB, 5400 obr./min.
6	Napęd optyczny	DVD +-RW Combo;
7	Wbudowane wyposażenie	Głośniki stereofoniczne z subwooferem, mikrofon wielokierunkowy, kamera HD, TouchPad z MultiTouch.
8	Dodatkowe wyposażenie	Prześciółka z obsługą wyjścia DVI.
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11n; Bluetooth + EDR.
10	Złącza	Thunderbolt; Co najmniej 2 złącza USB 2.0; FireWire 800; Gniazdo SDXC; Wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonowe.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Mac OS X 10.6.
12	Bateria/czas pracy na baterii	7 godzin.
13	Waga	Maksymalnie 2.5 kg z baterią.
14	Gwarancja	12 miesięcy.

- konfiguracja 7. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 2700 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 13,3" z podświetleniem LED; rozdzielczość natywna 1366x768 pikseli.
4	Karta graficzna	Zntegrowana oraz dedykowana. Wynik testu PassMark dla oferowanej karty dedykowanej musi wynosić co najmniej 280 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
5	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB.
6	Napęd optyczny	Brak.
7	Wbudowane wyposażenie	Mikrofon, kamera 0,3 Mpx.
8	Dodatkowe wyposażenie	-

## WMIM-371-6/11

9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n; Bluetooth.
10	Złącza	HDMI; D-Sub; 2 złącza USB 2.0; 1 złącze USB 3.0;
11	System operacyjny i oprogramowanie	Windows 7 Home Premium.
12	Bateria/czas pracy na baterii	480 minut.
13	Waga	Maksymalnie 1.7 kg.
14	Gwarancja	24 miesiące.

- konfiguracja 8. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; co najmniej 6 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 2400 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	5 GB pamięci DDR3 SDRAM z możliwością rozszerzenia do 8 GB.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 15,6" z podświetleniem LED; rozdzielczość natywna 1680x1050 pikseli, matowa, panoramiczna.
4	Karta graficzna	zintegrowana
5	Dysk twardy	co najmniej 250 GB o prędkości 5400 obr./min.
6	Napęd optyczny	DVD +/- RW DL.
7	Wbudowane wyposażenie	Głośniki stereo; mikrofon, złącze Kensington Lock, TouchPad, TrackPoint, moduł TPM, czytnik linii papilarnych; klawiatura odporna na zalanie.
8	Dodatkowe wyposażenie	-
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 a/g/n; Bluetooth.
10	Złącza	Co najmniej 3 złącza USB 2.0. Złącze eSATA. Złącze VGA. RJ-11; Port połączenia ze stacją dokującą. Wejście słuchawkowe oraz wyjście mikrofonowe. HDMI.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Brak.
12	Bateria/czas pracy na baterii	Litowo-jonowa, 6-komorowa, co najmniej 3 godziny pracy na baterii.
13	Waga	Maksymalnie 3 kg z baterią.
14	Gwarancja	36 miesięcy.

- konfiguracja 9. – komputer przenośny - 2 sztuki o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; co najmniej 2 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 1100 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3 SDRAM.

## WMIM-371-6/11

3	Wyświetlacz	O przekątnej 14,1"; rozdzielczość natywna 1280x800 pikseli, matowa.
4	Karta graficzna	Zintegrowana.
5	Dysk twardy	Co najmniej 250 GB o prędkości 5400 obr./min., wyposażony w czujnik ochrony przed upadkiem.
6	Napęd optyczny	DVD +/- RW DL.
7	Wbudowane wyposażenie	Głośniki stereo; mikrofon, złącze Kensington Lock, TouchPad, TrackPoint, moduł TPM, czytnik linii papilarnych; klawiatura odporna na zalanie, podświetlana.
8	Dodatkowe wyposażenie	-
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 a/g/n;
10	Złącza	Co najmniej 2 złącza USB 2.0. 1 złącze eSATA/USB 2.0. Złącze VGA. RJ-11; Port połączenia ze stacją dokującą. Wejście słuchawkowe oraz wyjście mikrofonowe.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Brak.
12	Bateria/czas pracy na baterii	Litowo-jonowa, 6-komorowa, co najmniej 3 godziny pracy na baterii.
13	Waga	Maksymalnie 2,5 kg z baterią.
14	Gwarancja	36 miesięcy na notebook oraz 12 miesięcy na baterię.

- konfiguracja 10. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 3600 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 13,3", z podświetleniem LED, z powłoką przeciwoodblaskową, rozdzielczość natywna 1366x768 pikseli, matowa.
4	Karta graficzna	Zintegrowana.
5	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB.
6	Napęd optyczny	DVD +/- RW DL.
7	Wbudowane wyposażenie	Czytnik linii papilarnych, podświetlana klawiatura, zintegrowana kamera, mikrofon, TouchPad, czytnik kart pamięci: SD, SDHC, SDXC, MMC.
8	Dodatkowe wyposażenie	Zasilacz podręczny producenta notebooka, z różnymi rodzajami wtyczek do gniazd sieciowych.
9	Komunikacja	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth, Ethernet 10/100/1000, zainstalowany moduł WWAN/3G.
10	Złącza	1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor). 1 x Mini HDMI. 2x USB 2.0. 1x RJ-45 (LAN). 1x E-SATA/USB Combo. 1x combo audio (mikrofon/słuchawki). Złącze stacji dokującej.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit

12	Bateria/czas pracy na baterii	6 godzin.
13	Waga	Maksymalnie 1,8 kg
14	Gwarancja	36 miesięcy.

- konfiguracja 11. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 2600 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	2 GB pamięci DDR3 SDRAM lub nowszej technologii.
3	Wyświetlacz	O przekątnej od 12,4” do 12,6”; rozdzielczość natywna 1366x768 w stosunku 16:9.
4	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana.
5	Dysk twardy	Co najmniej 320 GB.
6	Napęd optyczny	Brak.
7	Wbudowane wyposażenie	Kamera o rozdzielczości min. 720p, mikrofon, głośniki, TouchPad oraz TrackPoint.
8	Dodatkowe wyposażenie	-
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n;
10	Złącza	Co najmniej 3 złącza USB 2.0. Złącze VGA.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Windows 7 Professional
12	Bateria/czas pracy na baterii	7 godzin.
13	Waga	Maksymalnie 1,6 kg
14	Gwarancja	36 miesięcy.

- konfiguracja 12. – komputer przenośny - 2 sztuki o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; co najmniej 4 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 3980 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 13,3”, matowy o wysokiej jasności z podświetleniem LED; rozdzielczość natywna 1366x768.
4	Karta graficzna	Zintegrowana, pozwalająca na komfortowe wyświetlenie ruchomego obrazu w rozdzielczości min. 720p.
5	Dysk twardy	Co najmniej 256 GB SSD.
6	Napęd optyczny	DVD SuperMulti DL.
7	Wbudowane wyposażenie	Wzmocniona konstrukcja, Touch Pad z elementami sterującymi Multi-Touch, obsługująca przewijanie, ściskanie, przeczucie i obracanie dwoma palcami; czytnik kart pamięci SD, MMC; czytnik linii papilarnych; gniazdo Kensington; zintegrowana kamera; mikrofon;
8	Dodatkowe wyposażenie	Torba
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n;
10	Złącza	2 x USB 2.0;

## WMIM-371-6/11

		1 x USB 3.0; wejście na mikrofon; wyjście słuchawkowe; wyjście VGA i HDMI; złącze replikatora portów; złącze e-SATA;
11	System operacyjny i oprogramowanie	Windows® 7 Professional 64 bit; preinstalowany z funkcją odzyskiwania dysku twardego.
12	Bateria/czas pracy na baterii	Powyżej 11 godzin (testy MobileMark 2007).
13	Waga	Maksymalnie 1,8 kg z baterią.
14	Gwarancja	36 miesięcy.

- konfiguracja 13. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 2450 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 15,6", matowy; rozdzielczość natywna 1600x900.
4	Karta graficzna	Wynik testu PassMark G3D dla oferowanej karty musi wynosić co najmniej 475 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
5	Dysk twardy	Co najmniej 250 GB o prędkości 7200 obr./min.
6	Napęd optyczny	DVD +/- RW
7	Wbudowane wyposażenie	Metalowa obudowa, TouchPad, czytnik kart pamięci SD.
8	Dodatkowe wyposażenie	-
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n; Bluetooth.
10	Złącza	1 x USB 3.0; 2 x USB 2.0; wejście na mikrofon; wyjście słuchawkowe; złącze do stacji dokującej; VGA, HDMI, DisplayPort.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Windows® 7 lub XP.
12	Bateria/czas pracy na baterii	4 godziny przy zrównoważonym obciążeniu (typowe zastosowania: praca biurowa, Internet, itp.).
13	Waga	Maksymalnie 3 kg z baterią.
14	Gwarancja	36 miesięcy.

- konfiguracja 14. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 3330 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	Co najmniej 4 GB pamięci DDR3.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 13,3", matowy; rozdzielczość natywna 1366x768.

## WMIM-371-6/11

4	Karta graficzna	Zintegrowana oraz dedykowana z 512 MB RAM.
5	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB SATA o prędkości 5400 obr./min.
6	Napęd optyczny	DVD SuperMulti.
7	Wbudowane wyposażenie	Kamera, TouchPad z obsługą gestów, magnezowa obudowa, wspornik na nadgarstki, czytnik kart pamięci.
8	Dodatkowe wyposażenie	-
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n; Bluetooth, WWAN.
10	Złącza	1 x USB 3.0; 2 x USB 2.0; wejście na mikrofon; wyjście słuchawkowe; złącze do stacji dokującej; VGA, HDMI.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Windows® 7 Professional 64 bit. Oprogramowanie Adobe Acrobat tylko i wyłącznie w wypadku, gdy zostanie dołączone w cenie komputera.
12	Bateria/czas pracy na baterii	Co najmniej 7 godzin w trybie oszczędzania energii.
13	Waga	Maksymalnie 1,8 kg z baterią.
14	Gwarancja	24 miesiące.

- konfiguracja 15. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 2000 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	Co najmniej 4 GB pamięci DDR3.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 13,3", z podświetleniem LED; rozdzielczość natywna 1366x768.
4	Karta graficzna	Zintegrowana, pozwalająca na komfortowe wyświetlanie ruchomego obrazu wysokiej rozdzielczości.
5	Dysk twardy	Co najmniej 128 GB SSD.
6	Napęd optyczny	Brak.
7	Wbudowane wyposażenie	Kamera, mikrofon, głośniki.
8	Dodatkowe wyposażenie	Podświetlana klawiatura, czytnik kart MicroSD
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n; Bluetooth.
10	Złącza	2 złącza USB; wejście na mikrofon; wyjście słuchawkowe; HDMI.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Windows® 7.
12	Bateria/czas pracy na baterii	Co najmniej 7 godzin; bateria 6-komorowa, litowo-polimerowa.
13	Waga	Poniżej 1,4 kg.
14	Gwarancja	24 miesiące.

- konfiguracja 16. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

## WMIM-371-6/11

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Jednordzeniowy; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 350 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty). Wyposażony w technologię wielwątkowości, architektura 64 bitowa.
2	Pamięć	Co najmniej 2 GB.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 10,1"; rozdzielczość natywna 1024x600.
4	Karta graficzna	Zintegrowana.
5	Dysk twardy	Co najmniej 250 GB.
6	Napęd optyczny	Brak.
7	Wbudowane wyposażenie	Kamera internetowa, TouchPad, wbudowany system ochrony dysku twardego przed wstrząsami, upadkami, nagłymi upuszczeniami.
8	Dodatkowe wyposażenie	W miarę możliwości czarna obudowa.
9	Komunikacja	Ethernet 10/100; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 a/g/n; Bluetooth.
10	Złącza	3 złącza USB; Złącze VGA.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Windows® 7.
12	Bateria/czas pracy na baterii	Minimum 3 godziny przy zwiększonym obciążeniu, 7 godzin dla pracy biurowej; litowo-jonowa
13	Waga	Maksymalnie 1,5 kg z baterią.
14	Gwarancja	24 miesiące.

- konfiguracja 17. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; co najmniej 3 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 2720 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	Co najmniej 8 GB DDR3.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 13,3"; rozdzielczość natywna 1366x768, z błyszczącą powłoką.
4	Karta graficzna	Niezintegrowana, co najmniej 1024 MB pamięci RAM.
5	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB.
6	Napęd optyczny	Brak.
7	Wbudowane wyposażenie	Czytnik pamięci SD, MMC; mikrofon, kamera.
8	Dodatkowe wyposażenie	Mysz laserowa.
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n; Bluetooth.
10	Złącza	2 złącza USB 2.0; 1 złącze USB 3.0; wejście na mikrofon; wyjście słuchawkowe; HDMI; VGA.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Windows® 7.

## WMIM-371-6/11

12	Bateria/czas pracy na baterii	Minimum 8 godzin.
13	Waga	Maksymalnie 1,7 kg z baterią.
14	Gwarancja	24 miesiące.

- konfiguracja 18. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy; co najmniej 3 MB pamięci cache; wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 3740 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).
2	Pamięć	Co najmniej 8 GB DDR3.
3	Wyświetlacz	O przekątnej 14"; rozdzielczość natywna HD+, z podświetleniem LED.
4	Karta graficzna	Nie zintegrowana, co najmniej 1024 MB pamięci RAM.
5	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB SATA.
6	Napęd optyczny	DVD SuperMulti
7	Wbudowane wyposażenie	Kamera o rozdzielczości co najmniej 2.0 Mpx, TouchPad, głośniki, czytnik kart pamięci: SD, MMC, Memory Stick.
8	Dodatkowe wyposażenie	Mysz optyczna, słuchawki z mikrofonem.
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n; Bluetooth.
10	Złącza	USB 2.0; USB 3.0; wejście na mikrofon; wyjście słuchawkowe; FireWire; ExpressCard; VGA.
11	System operacyjny i oprogramowanie	Brak.
12	Bateria/czas pracy na baterii	Minimum 6 godzin.
13	Waga	Maksymalnie 2,3 kg z baterią.
14	Gwarancja	36 miesięcy.

- konfiguracja 19. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Dwurdzeniowy procesor mobilny najnowszej generacji (np. Intel i5, AMD Turion 2 lub równoważny), 3MB cache, 1066MHz FSB
2	Pamięć	4 GB pamięci DDR3 o prędkości taktowania 1333 MHz z możliwością rozszerzenia do 8 GB
3	Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED, przekątna 13,3" lub większa, rozdzielczość podstawowa 1366x768 pkt.
4	Karta graficzna	Dedykowana do notebooków karta graficzna z pamięcią własną min. 512 MB
5	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB SATA, 7200 obr./min., czujnik ochrony przed upadkiem.
6	Napęd optyczny	DVD +/- RW o prędkości co najmniej 8x
7	Wbudowane wyposażenie	Kamera o rozdzielczości co najmniej 2.0 Mpx, podświetlana klawiatura, czytnik linii papilarnych, czytnik kart pamięci.

## WMIM-371-6/11

8	Dodatkowe wyposażenie	-
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 g/n; Bluetooth.
10	Złącza	Co najmniej 3 porty USB; wejście na mikrofon; wyjście słuchawkowe; E-SATA. ExpressCard; VGA; HDMI
11	System operacyjny i oprogramowanie	Windows 7 Professional 64 bit.
12	Bateria/czas pracy na baterii	Podstawowa bateria pozwalająca na pracę powyżej 3 godzin przy niewielkim obciążeniu.
13	Waga	Maksymalnie 2,1 kg z baterią, bez zasilacza.
14	Gwarancja	36 miesięcy NBD-OS, naprawa u klienta w następnym dniu roboczym. Możliwość sprawdzenia konfiguracji, statusu gwarancji i aktualizacji na podstawie numeru seryjnego za pomocą Internetu i telefonicznie.

- konfiguracja 20. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	Procesor klasy x86, czterordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2,20GHz, pamięcią last level cache CPU co najmniej 6MB lub równoważny czterordzeniowy procesor klasy x86 Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 7 150 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )
2	Pamięć	8 GB DDR3 1333 (2 x 4 GB)
3	Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD z podświetlaniem LED, przekątna 14", rozdzielczość podstawowa HD+ 1600x900 px, przeciwoodblaskowy
4	Karta graficzna	Z pamięcią własną min. 512 MB, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11 i Shader 5.0, OpenCL, Open GL 2.1, PureVideo HD 1080p, H264, VC1 i MPEG2. Posiadająca minimum 48 potoków, nie gorsza niż NVIDIA NVS 4200M.
5	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB SATA II, 7200 obr./min.,
6	Napęd optyczny	DVD +/- RW wewnętrzny w modułowej kieszeni.

7	Wbudowane wyposażenie	<p>1.Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN zgodna z centrino 802.11 a/b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express z dedykowanym przełącznikiem do uruchamiania modułu WLAN w obudowie komputera.  Obie sieci LAN i WLAN muszą umożliwiać zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania</p> <p>2.Klawiatura z powłoką antybakteryjną, podświetlana (układ US -QWERTY), min 84 klawisze  , touchpad 240 CPI ze strefą przewijania w pionie i w poziomie wraz z obsługą gestów , trackpoint</p> <p>3.Wbudowany moduł Bluetooth 3.0</p> <p>4.Napęd optyczny 8x DVD +/- RW wewnętrzny w modułowej kieszeni.  Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.</p> <p>5.Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>6.Dołączony nośnik ze sterownikami.</p> <p>7.Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni</p> <p>8.Szkielet notebooka wykonany ze wzmacnianego metalu</p> <p>9.Obudowa notebooka metalowa-wzmocniona</p> <p>10.Dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią</p> <p>11.W obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwany zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka</p>
---	-----------------------	---

8.

## Dodatkowe

wyp osaż enie/ ergo nom ia i bezp iecz eńst wo	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 25dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę).</p> <p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania.</p> <p>Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <p>Czujnik spadania</p>
---	--

# WMIM-371-6/11

	<p>zintegrowany z płytą główną działający nawet przy wyłączonym notebooku oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy. Złącze typu Kensington Lock. Torba skórzana.</p>
9	<p><b>Komunikacja</b></p> <p>Ethernet 10/100/1000 (na płycie głównej); interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n z dedykowanym przełącznikiem do uruchamiania WLAN; Bluetooth.</p>
10	<p><b>Złącza</b></p> <p>1x VGA; 1x HDMI; 4x USB, w tym jedno o funkcjonalności eSATA; współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe; 1x ExpressCard 54mm; czytnik kart SmartCard zbliżeniowy; czytnik linii papilarnych; kamera 2,1Mpix wbudowana w obudowę ekranu, mikrofon z funkcją redukcji szumów; możliwość podłączenia replikatora portów nie zajmującego złącza USB; czytnik kart 7-in-1 (Hi Density oraz Hi Capacity SD / SD-XC / SD Legacy / SDIO / MMC / MS, MS Pro / MS Pro-HG / Mini-MMC / MMC+ )</p>
11	<p><b>System operacyjny i oprogramowanie</b></p> <p>Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 7 Professional PL; zainstalowany ww. system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft, z załączonym nośnikiem.</p> <p>BIOS: BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnego komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego rodzaju napędu optycznego MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej zainstalowanej grafice typie panelu LCD wraz z informacją o jego natywnej rozdzielczości kontrolerze audio Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, portu</p>

		<p>eSATA, modemu analogowego, FireWire, wnąki na napęd optyczny, czytnika kart multimedialnych, mikrofonu, kamery, systemu ochrony dysku przed upadkiem, Intel TurboBoost, ASF 2.0, pracy wielordzeniowej procesora, modułów: WWAN, WLAN i Bluetooth z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia szybkiego ładowania baterii</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN i WLAN – min. trzy opcje do wyboru: tylko LAN, tylko WLAN, LAN oraz WLAN</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego</p> <p>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera</p>
12	Bateria/czas pracy na baterii	6-komorowa, 60Whr, Li-Ion. Umożliwiająca szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin.
13	Waga	Maksymalnie 2,5 kg z baterią sześciokomorową.
14	Gwarancja/certyfikaty	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.</p> <p>Gwarancja „zero martwych pikseli” – nie dopuszcza się świecących pikseli.</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p><b>CERTYFIKATY:</b></p> <p>Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</p> <p>Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</p> <p>Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows Vista 32bit/64bit oraz Windows 7 32bit/64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</p> <p>Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD.</p> <p>Wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p> <p>Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a> oraz <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a></p>

- konfiguracja 21. – komputer przenośny - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Procesor	<p>Czterordzeniowy procesor mobilny, taktowany zegarem co najmniej 2,00GHz, z pamięcią cache co najmniej 6MB.</p> <p>Wynik testu PassMark dla oferowanego procesora musi wynosić co najmniej 6300 punktów (wynik testu musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> w dniu składania oferty).</p>
2	Pamięć	6 GB pamięci DDR3 o prędkości 1333 Mhz.
3	Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD z podświetlaniem LED, przekątna 17,3”, rozdzielczość podstawowa FullHD 1920x1080 px.
4	Karta graficzna	<p>Co najmniej 128 bitowa szyna pamięci, o przepustowości co najmniej 43 GB/s.</p> <p>Wyposażona w technologię CUDA. Ilość rdzeni CUDA co najmniej 96. Minimum 1 GB dedykowanej pamięci.</p>

## WMIM-371-6/11

5	Dysk twardy	Co najmniej 750 GB SATA, 7200 obr./min.,
6	Napęd optyczny	DVD +/- RW
7	Wbudowane wyposażenie	Touchpad, czytnik kart pamięci. Co najmniej 3 porty USB, dodatkowo jeden o funkcjonalności eSATA.
8	Dodatkowe wyposażenie	-
9	Komunikacja	Ethernet 10/100/1000; interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 a/g/n; Bluetooth.
10	Złącza	-
11	System operacyjny i oprogramowanie	Windows 7 Home Premium 64 bit.
12	Bateria/czas pracy na baterii	9 ogniwoowy akumulator litowo-jonowy.
13	Waga	-
14	Gwarancja	3 letnia NBD-OS.

### Część III zamówienia – serwery

- konfiguracja 1. – serwery - 2 sztuki o następujących parametrach:

1	Procesor	Minimum 4 rdzeniowy procesor firmy Intel, o taktowaniu minimum 2,9 GHz, wyposażony w technologię HyperThreading oraz 8MByte cache.
2	RAM	Minimum 8 GB
3	Dyski twarde	Co najmniej dwa dyski twarde o łącznej pojemności minimum 1 TB.
4	Wbudowane wyposażenie	Wbudowana PCU umożliwiająca włączanie/wyłączanie/reset przez sieć Internet (np. IntelAMT, HPiLO, DellRAC, IPMIv2 ).
5	Złącza	Ethernet (1 wejście dla serwera, 1 dla PCU), USB z możliwością uruchomienia systemu operacyjnego.
6	Sposób montażu	Szafa serwerowa (rack mount).
7	Gwarancja	12 miesięcy.
8	Uzasadnienie szczegółowych wymagań.	Przeznaczeniem serwerów jest podłączenie do sieci Planet-Lab, która wymaga konkretnego producenta procesorów i częstotliwości taktowania.

#### Uwagi:

"Szczegółowe wymagania dotyczące serwerów opisanych przez Zamawiającego wynikają z ich przeznaczenia. Maszyny te zostaną podłączone do europejskiej badawczej sieci PlanetLab (<http://www.planet-lab.eu/>) i w związku z tym muszą spełniać szereg wymagań postawionych przez założycieli projektu. Kryteria te zostały zestawione w postaci SIWZ."

Część IV zamówienia – projektor  
- konfiguracja 1. – projektor - 1 sztuka o następujących parametrach:

1	Technologia wyświetlania	DLP
2	Natywna rozdzielczość	Minimum 1080p (1920 x 1080);
3	Jasność	Minimum 4000 ANSI Lumenów.
4	Kontrast	Minimum 2500:1
5	Poziomu szumu	28/30dB (tryb Standard/tryb Jasny);
6	Waga	Max 3.6 kg
7	Wejścia/Wyjścia	Wejścia: 2x HDMI, 1x VGA 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr/SCART), Component Video, S-Video, Composite, 2x Audio In (2RCA, Mini Jack), USB (zdalna mysz). Wyjścia: VGA Out, Audio Out (Mini Jack), złącze +12V. Sterowanie: RS232, RJ45.
8	Kompatybilność z komputerem	UXGA, SXGA, HD, WXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac
9	Kompatybilność video	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 1080p, 720p)
10	Wielkość ekranu	0.8 – 8.5m przekątna 16:9
11	Odległość	1,3 - 11 metrów

## WMIM-371-6/11

12	Żywotność Lampy	3000/2000h (tryb Standard/tryb Jasny)
13	Korekcja Keystone'a	± 15° pion
14	Audio	Minimum 3W
15	Pilot	Pilot z funkcją myszy, wskaźnikiem laserowym i bezpośrednim wyborem źródła.
16	Zasilanie	100-240V, 50-60Hz.
17	Pobór mocy	Max 390W .
18	Zabezpieczenia	Kensington Lock, zabezpieczenie hasłem.
19	Akcesoria standardowe	Torba, osłona obiektywu, kabel zasilający, kabel VGA, pilot z bateriami, , podręcznik użytkownika na CD, karta gwarancyjna.
20	RoHS	Zgodny.

Część V zamówienia – listwy, przedłużacze USB i aktywne Hub USB

- konfiguracja 1. - listwa – 20 sztuk

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Napięcie znamionowe	230 V
2	Częstotliwość znamionowa	50 Hz
3	Prąd znamionowy obciążenia	Co najmniej 10 A.
4	Prąd upływu	Co najwyżej 0.5 mA.
5	Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	Co najwyżej 25 ns.
6	Gniazda sieciowe	Co najmniej 4, każde z bolcem ochronnym.
7	Włącznik	Podświetlany.
8	Długość kabla	Co najmniej 3 m.
9	Zgodność z CE	Wymagana.

- konfiguracja 2. - przedłużacz USB – 140 sztuk o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Długość	3 m
2	Końcówka 1	Męska (wtyk) typu A.
3	Końcówka 2	Żeńska (gniazdo) typu A.
4	Ekranowanie	Wymagane.
5	Certyfikacja	Certyfikowany na prędkości USB 2.0.

- konfiguracja 3. przedłużacz USB – 40 sztuk o następujących parametrach

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Długość	5 m

## WMIM-371-6/11

2	Końcówka 1	Męska (wtyk) typu A.
3	Końcówka 2	Żeńska (gniazdo) typu A.
4	Ekranowanie	Wymagane.
5	Certyfikacja	Certyfikowany na prędkości USB 2.0.
6	Aktywny wzmacniacz sygnału (repeater)	Wymagany.

-konfiguracja 4. - aktywny Hub USB – 40 sztuk

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Liczba portów	Co najmniej 4.
2	Typ portów	Gniazda typu A.
3	Podłączenie do PC	Kabel z wtykiem typu A wymagany w zestawie.
4	Certyfikacja	Certyfikowany na prędkości USB 2.0.
5	Zasilacz	Wymagany w zestawie. Kabel zasilający co najmniej 0.5 m.

Część VI zamówienia – karta graficzna

- karta graficzna – 2 sztuki o następujących parametrach

1	Model karty	nVidia Fermi GPU C2070 PN: AOC-GPU-NVC2070
Uzasadnienie zakupu konkretnego modelu oraz producenta: ze względu na zgodność z posiadanym sprzętem.		

## Część VII zamówienia – drukarki

- konfiguracja 1. – drukarki - 2 sztuki o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Funkcje	Druk czarno-biały;
2	Jakość i standard druku	Monochromatyczny druk laserowy o rozdzielczości 600x600 dpi;
3	Drukowanie dwustronne	Tak, automatyczne;
4	Normatywne obciążenie miesięczne	10 000 stron;
5	Podajnik papieru	Podstawowy pojemnik o pojemności 500 arkuszy;
6	Prędkość drukowania	Minimum 20 str./min. w trybie A4, przy czym czas uzyskania pierwszej kopii musi wynosić mniej niż 15 sekund;
7	Praca w sieci	Tak, w standardzie Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX;
8	Pamięć	Minimum 32 MB;
9	Złącza	USB 2.0, RJ-45;
10	Obsługiwane nośniki	Papier formatu A4, A5, A6, koperty, folie, etykiety, kartony;
11	Języki drukarki	PCL6, PostScript Level 3;

## WMIM-371-6/11

12	Wydajność toneru/tuszu	Minimum 5000 stron przy zadruku 5%;
13	Dodatkowe wyposażenie	Kabel USB o długości 2 m;
14	Dodatkowe informacje	-
15	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP/Vista/7, Linux;
16	Gwarancja	24 miesiące.

- konfiguracja 2. – drukarka - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Funkcje	Druk czarno-biały.
2	Jakość i standard druku	Monochromatyczny druk laserowy o rozdzielczości 1200x1200 dpi.
3	Drukowanie dwustronne	Tak, automatyczne.
4	Normatywne obciążenie miesięczne	50 000 stron.
5	Podajnik papieru	Podstawowy pojemnik o pojemności 150 arkuszy. Szczelina do ręcznego podawania pojedynczych arkuszy. Taca wejściowa na 250 arkuszy.
6	Prędkość drukowania	Około 30 str./min. w trybie A4, przy czym czas uzyskania pierwszej kopii musi wynosić mniej niż 7 sekund;
7	Praca w sieci	Nie.
8	Pamięć	Minimum 32 MB;
9	Złącza	Dwukierunkowe USB 2.0 Hi-Speed lub port zgodny ze specyfikacją.
10	Obsługiwane nośniki	Papier formatu A4, A5, koperty: B5, C5, DL, 10, 7 3/4; folie, etykiety, kartony;
11	Języki drukarki	PCL6, PCLe5, PostScript Level 3,
12	Wydajność toneru/tuszu	Minimum 3500 stron.
13	Dodatkowe wyposażenie	Kabel USB o długości 2 m.
14	Dodatkowe informacje	-
15	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP/Vista/7, Linux.
16	Gwarancja	12 miesięcy.

Część VIII zamówienia – urządzenie wielofunkcyjne

- konfiguracja 1. – urządzenie wielofunkcyjne - 1 sztuka o następujących parametrach:

Poz.	Komponent	Minimalne wymagane parametry
1	Funkcje	Druk kolorowy, kopiowanie, skanowanie;
2	Jakość i standard druku	Kolorowy druk laserowy o rozdzielczości 600x600 dpi;
3	Drukowanie dwustronne	Tak, ręczny lub automatyczny;
4	Normatywne obciążenie miesięczne	Co najmniej 15 000 stron.
5	Podajnik papieru	Na co najmniej 150 arkuszy.
6	Prędkość drukowania	Minimum 15 str./min. w trybie A4 (czerń), przy czym czas uzyskania pierwszej kopii musi wynosić nie więcej niż 18 sekund (czerń);
7	Praca w sieci	-

## WMIM-371-6/11

8	Pamięć	128 MB.
9	Złącza	Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10/100, Wifi 802.11 b/g/n
10	Obsługiwane nośniki	A4, A5, A6, B5;
11	Języki drukarki	PCL6, PCL5c, PostScript, PDF.
12	Wydajność toneru/tuszu	-
13	Dodatkowe wyposażenie	Skaner: skaner płaski, rozdzielczość optyczna co najmniej 600x1200 pikseli, automatyczny podajnik dokumentów (ADF). Kabel USB 3m; Kopiarka: Rodzielczość kopiowania 300x300 dpi, możliwość zwiększania oraz zmniejszania kopii co najmniej czterokrotnie.
14	Dodatkowe informacje	-
15	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP/Vista/7; Linux; Mac OS X.
16	Gwarancja	12 miesięcy.

### Część IX zamówienia – oprogramowanie

- konfiguracja 1. –oprogramowanie Adobe Creative Suite 5.5 Design Premium PL - 1 sztuka o następujących parametrach:

1	Typ licencji	Edukacyjna
2	Wersja językowa	PL
3	System operacyjny	Windows
4	Zawartość pakietu	Adobe Photoshop® CS5 Extended Adobe Illustrator® CS5 Adobe InDesign® CS5.5 Adobe Acrobat® X Pro Adobe Flash® Catalyst® CS5.5 Adobe Flash Professional CS5.5 Adobe Dreamweaver® CS5.5 Adobe Fireworks® CS5

- konfiguracja 2. –oprogramowanie Microsoft Office 2010 - 3 sztuki o następujących parametrach:

1	Typ licencji	Home and Business
2	Wersja językowa	1 wersja angielska (EN); 2 wersje polskie (PL);
3	System operacyjny	Microsoft Windows.
4	Zawartość pakietu	-

- konfiguracja 3. –oprogramowanie Microsoft Office 2010 - 1 sztuka o następujących parametrach

1	Typ licencji	Edukacyjna
2	Wersja językowa	PL
3	System operacyjny	Microsoft Windows.
4	Zawartość pakietu	Microsoft Word; Microsoft Excel; Microsoft PowerPoint;