
Nr postępowania w ewidencji centralnej: CRZP/261/009/D/13, ZP/ 39/WETI/13

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”

Dostawa sprzętu informatycznego
dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

**w trybie przetargu nieograniczonego
poniżej 200 000 €
na podstawie art. 6A ustawy Pzp**

Lipiec 2013

I. ZAMAWIAJACY

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Postępowanie jest prowadzone przez:

Wydział Elektroniki,

Telekomunikacji i Informatyki

fax. 058 347-24-45

Adres e-mail: logistyka@eti.pg.gda.pl

Strona internetowa: www.dzp.pg.gda.pl

Godziny urzędowania: 8:00 – 15:00

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1 Ustalenia ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:

a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej zgodnie z opisem w załączniku nr 6 do SIWZ oraz poniższym wyszczególnieniem:

Część I: 21 szt komputerów stacjonarnych, 8 szt smartfonów, 3 szt kinect, 1 szt router WiFi, 2 szt tabletów z etui

Część II: 1 szt komputera stacjonarnego PC

Część III: elementy komputerowe : 18 szt zasilaczy do obudowy, 18 szt. wentylatorów do obudów, 18 szt. sanek do HDD

Część IV: 13 szt netbooków z funkcją tableta z etui

b) Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne, wyodrębnione części zamówienia.

c) Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia były fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie były przedmiotem praw osób trzecich.

d) Zamawiający wymaga aby wykonawca udzielił:

Część I

- minimum 24 miesięcy gwarancji

Część II

- minimum 24 miesiące gwarancji

Część III

-minimum 24 miesiące gwarancji

Część IV

-minimum 24 miesiące gwarancji

Uwaga: Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta

e) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

f) Urządzenia oferowane Zamawiającemu muszą spełniać wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie oraz posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski.

g) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

h) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

i) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w

art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp.

- j) ZAMAWIAJĄCY dostarczy WYKONAWCY zaświadczenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na przedmiot zamówienia (część I poz.1 i 4 i część II) opisany w załączniku nr 6 do SIWZ

2.2 Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV 2008):

30213000-5	Komputery osobiste
30237450-8	tablety
30237100-0	Części komputerów
30213100-6	Komputery przenośne

2.3 Wymagania stawiane Wykonawcy:

- a) Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia w okresie wykonania umowy, jak i w okresie trwania gwarancji.
- b) Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia do czasu wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego.
- c) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia.
- d) Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą wyłącznie przez ustanowionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

2.4 Szczegółowe postanowienia dotyczące wykonywania zobowiązań odnoszących się do reklamacji i gwarancji zawarto we wzorze umowy, która stanowi integralną część niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia: do 6 tygodni od dnia podpisania umowy
2. Miejsce realizacji dostawy:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
pokój nr 116

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełnienia na podstawie złożonego Oświadczenia z art. 22 ustawy Pzp

-
- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełnienia na podstawie złożonego Oświadczenia z art. 22 ustawy Pzp
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełnienia na podstawie złożonego Oświadczenia z art. 22 ustawy Pzp
2. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 *uPzp*. oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust.2 pkt 5 ustawy Pzp
3. 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 wykonaniu zamówienia.
4. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia.

V. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO SKŁADANEJ OFERTY

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ należy złożyć:
- oświadczenie o spełnieniu warunków** udziału w postępowaniu (*zał. 3 do SIWZ*);
 - pisemne zobowiązanie podmiotu (ów) do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (w przypadku, gdy Wykonawca będzie 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).
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:
- oświadczenie o braku podstaw** do wykluczenia (*zał. 3a do SIWZ*);
 - aktualny odpis** z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp należy złożyć w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm)
- Listę podmiotów** należących do grupy kapitałowej zgodnie z art. 26 ust. 2 d ustawy Pzp (*zał. 5 do SIWZ*)
(Z postępowania wyklucza się Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy

kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba, że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia)

4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w **ust. 2** pkt b składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
5. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Terminy określone w p.pkt. 2) stosuje się odpowiednio.
6. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć:
 - a) **OPIS – dokumentację techniczną** dotyczącą oferowanych urządzeń.

Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego urządzenia i podzespołów z podaniem producenta, modelu, typu. Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane minimalne parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ. Zamawiający dopuszcza złożenie opisu w języku angielskim.

POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW

1. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp)
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia :
 - a) Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. V pkt. 2 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
 - b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
 - c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
 - d) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
 - e) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do

-
- składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
- f) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub radcę prawnego.
 - g) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
 - h) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem bezpośrednio przez wykonawcę lub te podmioty.

VI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIENIŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ I SPOSOBIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej oraz za pomocą faksu i/lub drogą elektroniczną. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu i/lub drogą elektroniczną, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz inne informacje należy kierować na adres:
Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie:
„PRZETARG NA DOSTAWĘ SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO”
lub faks: (058) 347 24 45 lub mail: logistyka@eti.pg.gda.pl
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
9. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
10. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest:
--Dorota Mizgier--, faks: +48 58 347 24 45; **mail:** dorota.mizgier@eti.pg.gda.pl od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 –15:00.

VII. INFORMACJE NA TEMAT WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
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.

IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz *ustawy Pzp*. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę na dowolną liczbę części.
3. Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta”, „Formularz cenowy” oraz niżej wymienione dokumenty:

1.	Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie).
2.	Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
3.	Oświadczenia i dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymienione w rozdz. V niniejszej SIWZ.
4.	Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej
5.	Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów
6.	OPIS – dokumentację techniczną dotyczącą oferowanych urządzeń i podzespołów.

4. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
 - a) Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwałą i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
 - b) Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
 - c) Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
 - d) Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
 - e) Oferta oraz dokumenty muszą być podpisane przez **Wykonawcę**. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba

-
- podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
- f) Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza albo radcę prawnego.
 - g) Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
 - h) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
 - i) Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa - mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
 - j) Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku, niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
 - k) Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
 - l) W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.
 - m) Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
 - n) Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnej wewnętrznej kopercie, z oznaczeniem „Tajemnica przedsiębiorstwa” lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
 - o) Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

i opisane:

**Oferta na dostawę sprzętu informatycznego
Nie otwierać przed dniem 09.07.2013 r godz. 13:00**

- Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy, w celu umożliwienia odesłania oferty bez jej otwierania, w przypadku złożenia oferty po terminie.
- 21. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno być opakowane i oznaczone tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
 - 22. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz

inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

X. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 127.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa **w dniu 09.07.2013 r o godz. 12:30.**
4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone .
5. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 09.07.2013 ro godz. 13:00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 122.
6. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
8. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informacje z otwarcia ofert, na wniosek Wykonawcy.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

Dotyczy wszystkich części.

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu do siedziby zamawiającego, ubezpieczenia, cła i koszty obsługi celnej.
2. Cenę oferty należy obliczyć w PLN.
3. W części I i II zamówienia Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty bez podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający dostarczy WYKONAWCY zaświadczenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na dostarczone urządzenia.
4. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT (dla wszystkich części).
5. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich oblicza cenę oferty (dla wszystkich części) dodając do ceny oferty cło oraz koszty obsługi celnej (baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP z wyłączeniem VAT).
6. Cenę oferty w części I i II i III należy obliczyć na podstawie **FORMULARZA CENOWEGO** jako sumę wartości brutto z kolumny nr 7. Wartość podaną w wierszu **RAZEM BRUTTO w FORMULARZU CENOWYM** należy przepisać (przenieść) do odpowiedniego miejsca na druku **OFERTA**.
7. Ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia w danej części zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta” – załączniku nr 1 do SIWZ.
8. Cena oferty musi być podana cyframi i słownie.
9. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacji i będzie wiążąca dla stron umowy.
10. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
11. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

12. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

XII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena - 100 %**.
4. Za najkorzystniejszą ofertę, zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
5. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$$Pc = \frac{Cn}{Cb} \cdot 100$$

gdzie: Pc – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”

Cn – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie

Cb – cena ocenianej oferty

6. Ilość punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów jak również dostawy towarów z państw trzecich, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
10. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert ;
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 10 lit. a, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

XIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XII SIWZ.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 i 3 *ustawy Pzp*.

XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Istotne dla stron postanowienia oraz warunki, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego są określone we wzorze umowy w **załączniku nr 4 do SIWZ**.

Zmiana umowy może być dokonana tylko za zgodą obu stron.

Wszystkie zmiany umowy dokonywane są w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.

Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:

terminu

Termin zakończenia przedmiotu zamówienia ustalony w umowie może ulec zmianie w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy.

Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z:

- a) opóźnień zawinionych przez Zamawiającego powstałych na skutek nieterminowego dostarczenia zaświadczenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będącego podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na wyszczególnione pozycje formularza cenowego
- b) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
- c) konieczności dostarczenia przez Zamawiającego nowego zaświadczenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będącego podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na wyszczególnione pozycje formularza cenowego, w przypadku braku dostępności na rynku zaproponowanego w ofercie Wykonawcy modelu urządzenia spowodowanej wycofaniem modelu urządzenia z produkcji.

W okolicznościach wyżej wymienionych strony ustalają nowe terminy umowne, z tym że wielkość zmian musi być powiązana z przyczyną jaka ją spowodowała

zakresu umowy

Okoliczności mogące spowodować zmianę zakresu umowy mogą wynikać z:

- a) braku dostępności na rynku zaproponowanego modelu urządzenia na skutek wycofania z produkcji.

W okolicznościach wyżej wymienionych Wykonawca wystąpi z wnioskiem do Zamawiającego, w którym potwierdzi fakt wycofania urządzenia z produkcji oraz zaproponuje nowe urządzenie o parametrach nie gorszych od urządzenia wcześniej zaoferowanego (bez zmiany ceny), a zmiana ta zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego.

XVI. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie jedynie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 *ustawy Pzp.*

XVII. INFORMACJE OGÓLNE

1. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
2. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
3. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

Wykonawcom oraz innym osobom, o których mowa w art. 179 ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

załącznik nr 1 - oferta

załącznik nr 2 - formularz cenowy dla części I-III

załącznik nr 3 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

załącznik nr 3a - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

załącznik nr 4 – wzór umowy

załącznik nr 5 – informacja o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej

załącznik nr 6 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (wszystkie części)

ZATWIERDZIŁ: Gdańsk.....

DZIEKAN

Prof.dr hab. inż. Krzysztof Goczyła

Załącznik nr 1 do SIWZ

(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

Zamawiający:

Politechnika Gdańska
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego ZP/261/009/D/13

na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

My niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku i nr rachunku bankowego	e- mail:

CZĘŚĆ I

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto/netto*):

.....zł (słownie złotych:

.....)
) łącznie z podatkiem VAT/ bez podatku VAT*).

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

CZĘŚĆ II

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto/netto*):

.....zł (słownie złotych:

.....) łącznie z podatkiem VAT/ bez podatku VAT*).

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty

CZĘŚĆ III

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto/netto*):

.....zł (słownie złotych:

.....) łącznie z podatkiem VAT/ bez podatku VAT*).

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty

CZĘŚĆ IV

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto/netto*):

.....zł (słownie złotych:

.....) łącznie z podatkiem VAT/ bez podatku VAT*).

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty

Uwaga!

Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT.

- 1. Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie do 6 tygodni od daty podpisania umowy.
- 2. Oświadczamy**, że udzielamy
Część I
- miesięcy gwarancji
Część II
- miesięcy gwarancji
Część III
- miesięcy gwarancji
Część IV
- miesięcy gwarancji
- 3. Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik 4 do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

6. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:

- a)
- b)
- c)

7. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.

8. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:

9. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

*)- niepotrzebne skreślić

**FORMULARZ CENOWY
CZĘŚĆ I**

L.p.	Przedmiot zamówienia	liczba /szt/	cena jednostkowa [PLN netto]	wartość [PLN netto]	VAT [%]	wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1	Komputer stacjonarny	21			0	
2	Smartfon <i>Producent/model</i>	8				
3	Kinect <i>Producent/model</i>	3				
4	Router WiFi <i>Producent/model</i>	1			0	
5	Tablet z etui <i>Producent/model</i>	2				
			Razem			

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

Uwaga!

- ZAMAWIAJĄCY dostarczy WYKONAWCY zaświadczenie Ministra Nauki i Szkolnictwa

Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na dostarczone urządzenia w poz. 1 i poz. 4

- W poz. od 2 do 5 ZAMAWIAJĄCY podaje producenta i model oferowanego urządzenia.

**FORMULARZ CENOWY
CZĘŚĆ II**

L.p.	Przedmiot zamówienia	liczba /szt/	cena jednostkowa [PLN netto]	wartość [PLN netto]	VAT [%]	wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Komputer stacjonarny PC	1			0	
			Razem			

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

Uwaga!

ZAMAWIAJĄCY dostarczy WYKONAWCY zaświadczenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na dostarczone urządzenia.

**FORMULARZ CENOWY
CZĘŚĆ III**

L.p.	Przedmiot zamówienia	liczba /szt/	cena jednostkowa [PLN netto]	wartość [PLN netto]	VAT [%]	wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Zasilacz do obudowy ATX 730 W <i>Producent/model</i>	18			23	
2	Wentylatory do obudowy <i>Producent/model</i>	18			23	
3	Sanki do HDD 3.5 cala <i>Producent/model</i>	18			23	
			Razem			

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY
CZĘŚĆ IV**

L.p.	Przedmiot zamówienia	liczba /szt/	cena jednostkowa [PLN netto]	wartość [PLN netto]	VAT [%]	wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Tablet (rysyk, ładowarka stacjonarna, etui) <i>Producent/model</i>	13			23	
			Razem			

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

.....

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

(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: CRZP/ 261/009/D/2013

OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej

oświadczam, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu 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.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)

.....

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

(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: CRZP/ 261/009/D/2013

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
(art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału WETI Politechniki Gdańskiej,

oświadczam, że:

nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)

....., dnia 2013 r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP/261/009/D/13

**INFORMACJA
o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej**

wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych

Informujemy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z późn. zm.).
- Należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z późn. zm.).*

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (nazwa i adres podmiotu):**

1.
2.
3.
4.
5.

(...)

.....
Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku oferty wspólnej – podpis pełnomocnika Wykonawców

* odpowiednio zaznaczyć

** uzupełnić w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu definicji zawartej w art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., nr 50, poz. 331 z późn. zmianami)

UMOWA ZP/...../WETI/13- wzór

zawarta w dniur. roku w Gdańsku pomiędzy:
Politechniką Gdańską Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, z siedzibą w
Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną na podstawie Pełnomocnictwa Rektora przez
prof. dra hab.inż. Krzysztofa Goczyłę — Dziekana Wydziału

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a :

z siedzibą:

.....
REGON: NIP: KRS/CEIDG:

reprezentowaną, przez:

.....

zwaną dalej WYKONAWCĄ, który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2010 roku Nr 113 poz. 759 z póź. zm), zwaną dalej ustawa Pzp, na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, CRZP/261/009/D/13, część nr zamówienia.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, formularzem cenowym oraz ofertą wykonawcy stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. Cena określona w Umowie obejmuje całkowitą należność jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę brutto.....zł (słownie:), tj. określoną w ofercie WYKONAWCY z dnia
3. Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez WYKONAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń. Na fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto dostawy.
4. Odbiór dostawy musi być potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym zgodnie z zał. do umowy.

-
5. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

§ 3

Termin wykonania Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w terminie do.....tygodni od dnia zawarcia niniejszej umowy .
2. Kompletny przedmiot Umowy powinien zostać dostarczony przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 116.
3. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy do miejsca wskazanego w ust.2 w stanie pełnym.
4. Przedmiot umowy może być dostarczony do wskazanego w ust. 2 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia Zamawiającego, w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰ .

§ 4

Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela:miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. W ramach okresu gwarancyjnego dotyczącego dostarczonego zestawu komputerowego :
 - a) czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc w dni robocze Zamawiającego od daty i godziny zgłoszenia usterki lub wady;
 - b) czas naprawy nie może być dłuższy niż 14 dni licząc w dni robocze Zamawiającego od daty i godziny od przystąpienia do usuwania usterki lub wady;
3. WYKONAWCA zobowiązuje się do wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
 - a) nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni licząc w dni robocze Zamawiającego od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy ;
 - b) gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
4. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.
5. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Kary umowne

1. W przypadku opóźnienia w dostawie WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% ceny brutto, o której mowa w § 2 ust.2 za każdy dzień opóźnienia.
2. Za opóźnienia w wykonaniu naprawy gwarancyjnej w okresie trwania gwarancji WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 0,1% ceny brutto z § 2 ust.2 , za każdy dzień opóźnienia licząc od upływu terminu, o którym mowa w §4 ust.2 pkt b umowy.
3. Za opóźnienie w przystąpieniu do naprawy gwarancyjnej w okresie trwania gwarancji WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 0,1% ceny brutto

określonej w § 2 ust.2 , za każdy dzień opóźnienia , licząc od upływu terminu o którym mowa w §4 pkt 2 pkt a umowy.

4. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art.145 ustawy Pzp, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona po której leżą przyczyny tego odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 5% ceny brutto.
5. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 2 ust.2 umowy.
6. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 7 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy.
7. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody jak również, gdy szkoda powstanie z innego tytułu na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.

§ 6

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:

.....

a WYKONAWCA wyznacza:

.....

2. O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 7

Postanowienia końcowe

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy dotyczących:

terminu

Termin zakończenia ustalony w umowie może ulec zmianie w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy.

Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z:

- a) opóźnień zawinionych przez Zamawiającego powstałych na skutek nieterminowego dostarczenia zaświadczenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będącego podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na wyszczególnione pozycje formularza cenowego
- b) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
- c) konieczności dostarczenia przez Zamawiającego nowego zaświadczenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będącego podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na wyszczególnione pozycje formularza cenowego, w przypadku braku dostępności na rynku zaproponowanego w ofercie Wykonawcy modelu urządzenia spowodowanej wycofaniem modelu urządzenia z produkcji.

W okolicznościach wyżej wymienionych strony ustalają nowe terminy umowne, z tym że wielkość zmian musi być powiązana z przyczyną jaka ją spowodowała

zakresu umowy

Okoliczności mogące spowodować zmianę zakresu umowy mogą wynikać z:

a) braku dostępności na rynku zaproponowanego modelu urządzenia na skutek wycofania z produkcji.

W okolicznościach wyżej wymienionych Wykonawca wystąpi z wnioskiem do Zamawiającego, w którym potwierdzi fakt wycofania urządzenia z produkcji oraz zaproponuje nowe urządzenie o parametrach nie gorszych od urządzenia wcześniej zaoferowanego (bez zmiany ceny), a zmiana ta zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego.

3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. WYKONAWCA bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO nie może dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
5. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
6. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego jeżeli przepisy Ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
7. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
8. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

.....

ZAMAWIAJĄCY

.....

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY - WZÓR

1. Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy z dnia
dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, został
dostarczony

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość szt./zestaw

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

ZAMAWIAJĄCY po otrzymaniu faktury dokona przelewu za dostarczony sprzęt na konto WYKONAWCY.

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY.

STRONA PRZEKAZUJĄCA

.....
.....

STRONA ODBIERAJĄCA

.....
.....

Gdańsk,

Opis szczegółowy zamówienia

Część I-IV

**DOSTAWA SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO DLA
WYDZIAŁU WETI**

CZĘŚĆ I

1. komputery stacjonarne – Liczba – 21 sztuk.

Podzespół	Minimalne wymagania Zamawiającego stawiane urządzeniu	Parametry techniczne oferowanego przez Wykonawcę sprzętu, (PRODUCENT/MARKA/MODEL/TYP)
Procesor	-procesor minimum 4-rdzeniowy, x86, zapewniający w testach Cinebench R11.5 minimum 7,3 punkta w teście xCPU i minimum 1,6 punktu w teście przy użyciu jednego rdzenia; -możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, -sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V .	
Pamięć operacyjna	-minimum 16 GB pamięci DDR3 w organizacji 2 x 8 GB skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanalowym.	
Płyta główna		
Dysk twardy	-HDD minimum 1 TB SATA, 7200 obrotów, średnie zapotrzebowanie energii w trybie odczytu/zapisu mniej niż 8W.	
Napęd optyczny	-wewnętrzna nagrywarka DVD-RW/+RW SATA	
Klawiatura i mysz	-klawiatura standardowa (10 klawiszy zajmuje 18,5 cm) mysz optyczna, zgodne funkcjonalnie z Microsoft Wired Keyboard 200 + mysz Microsoft Optical Mouse 200, lub zestaw zgodny z Logitech Desktop MK120 lub inny zestaw równoważny	
Karta graficzna	-karta graficzna zintegrowana z procesorem, zgodna z DirectX minimum 11.x, OpenGL minimum 4.x, obsługująca minimum 2 monitory	
Monitor LCD	-rozmiar minimum 24", -matryca IPS (IPS, x-IPS – dowolna technologia IPS), -rozdzielczość nominalna dokładnie 1920x1080 pikseli, -jasność minimum 250 cd/m2, kontrast statyczny minimum 1000:1, -kąt widzenia pionowy minimum 170 stopni, -kąt widzenia poziomy minimum 170 stopni,	

	<p>-czas reakcji plamki maksymalnie 5 ms (szary do szarego),</p> <p>-funkcja PIVOT,</p> <p>-złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI,</p> <p>-złącze HDMI, minimum 2 złącza USB,</p> <p>-dodatkowo przewód do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI,</p> <p>-złącze zamknięcia typu Kensingtone.</p>	
Obudowa z zasilaczem	<p>-obudowa typu <i>tower</i>, w rozmiarze mini lub midi z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera;</p> <p>-zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę graficzną PCI Express i dysk twardy SATA;</p> <p>-w przypadku komputerów o standardzie ATX lub μATX wymagany jest zasilacz z certyfikatem 80+ bronze, zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 120 mm;</p> <p>-maksymalnie dwie kieszenie do montażu urządzeń 5,25”;</p> <p>-obudowa bez otwieranych lub przesuwanych kłapek/drzwiczek blokujących dostęp do portów i napędów (uwaga: nie dotyczy to klapki napędu optycznego, maksymalna liczba kłapek napędu optycznego musi być równa ilości napędów optycznych zamontowanych w komputerze);</p> <p>Wtyczki zasilające :4 pin (HDD/ODD) – min. 2 szt., serial ATA – min. 5 szt., 6-pin (PCI-E) min. 2 szt., +12V 8-pin (EPS12V) min. 1 szt.</p>	
Oprogramowanie i kompatybilność	<p>-obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows 7 i Windows 8 w wersjach 64-bit;</p> <p>-obsługa i pełna kompatybilność z systemami Fedora, Ubuntu, OpenSUSE;</p> <p>sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych</p>	
Złącza, funkcjonalność i wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - port HDMI w standardzie minimum 1.4a , port DVI-D, port D-SUB, - obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie, 	

	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 32 GB pamięci, 4 gniazda RAM, - minimum 2 sloty PCI Express, w tym minimum jeden x16, - minimum 2 sloty PCI, - minimum 3 sloty PCI-E, - minimum 6 portów USB z tyłu obudowy: w tym minimum 2 porty USB 3.0, - minimum 2 porty USB z przodu w środkowej lub górnej części obudowy, w tym minimum 1 w standardzie USB 3.0, - minimum 1 port mikrofonowy z tyłu obudowy, - minimum 1 stereofoniczny port line-in z tyłu obudowy, - minimum 1 stereofoniczny port line-out z tyłu obudowy, - minimum 1 port mikrofonowy z przodu obudowy, - minimum 1 port słuchawkowy z przodu obudowy, - minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE. - Klawiatura Microsoft Wired Keyboard 200+mysz Microsoft Optical Mouse 200 lub zestaw Logitech Desktop MK 120 lub równoważny 	
Gwarancja	24 m-ce	

2. Smartfony - Liczba sztuk – 8.

Urządzenie	Minimalne wymagania Zamawiającego stawiane urządzeniu	Parametry techniczne oferowanego przez Wykonawcę sprzętu, (PRODUCENT/MARKA/MODEL/TYP)
Smartfon	<ul style="list-style-type: none"> -standard GSM: 850 900 1800 190; -standard UMTS: 900 2100; -dotykowy (bez klawiatury); -wyświetlacz kolorowy IPS, 16M kolorów, 480 x 800 px, rozmiar 4”; -pamięć wbudowana: co najmniej 8 GB; -pamięć RAM: co najmniej 512 MB; -karty pamięci: microSD, microSDHC, microSDXC (do 64 GB); -matryca aparatu głównego: co najmniej 5,0 megapikseli; -system operacyjny: Windows Phone 8- wymagany 	

	w celu certyfikacji laboratorium przez firmę Microsoft	
--	--	--

3. kontroler Kinect - Liczba sztuk – 3.

Urządzenie	Minimalne wymagania Zamawiającego stawiane urządzeniu	Parametry techniczne oferowanego przez Wykonawcę sprzętu, (PRODUCENT/MARKA/MODEL/TYP)
Kontroler Kinect Xbox	<ul style="list-style-type: none"> -co najmniej 2 kamery; -promiennik podczerwieni, który w połączeniu z kamerą z filtrem podczerwonym pozwalają na dokładne zeskanowanie całej sylwetki; -macierz mikrofonów kierunkowych; -oprogramowanie umożliwiające automatyczną kalibrację urządzenia oraz śledzenie postaci i dokonywanie analizy ich ruchów. 	

4. Routera Wi-Fi. - Liczba sztuk - 1.

Urządzenie	Minimalne wymagania Zamawiającego stawiane urządzeniu	Parametry techniczne oferowanego przez Wykonawcę sprzętu, (PRODUCENT/MARKA/MODEL/TYP)
Router Wii-Fii	<ul style="list-style-type: none"> -standard IEEE 802.11 b/g/n; -standard przewodowy GigabitEthernet (10/100/1000 Mbps); -porty: 4 x LAN, 1 x WAN; -konfiguracja przez WWW. 	

5. Tablety z etui - Liczba sztuk – 2

Urządzenie	Minimalne wymagania Zamawiającego stawiane urządzeniu	Parametry techniczne oferowanego przez Wykonawcę sprzętu, (PRODUCENT/MARKA/MODEL/TYP)

Tablet + etui	<p>- system operacyjny: Android 4.0 lub równoważny</p> <p>Za system równoważny uważa się system operacyjny współpracujący ze środowiskiem informatycznym Zamawiającego o cechach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System operacyjny dedykowany dla urządzeń mobilnych typu tablet 2. Zaimplementowana przeglądarka internetowa obsługująca przeglądanie na kartach 3. wsparcie dla języka Java umożliwiające dostęp do wszystkich urządzeń (kamery, ekranu dotykowego, GPS, kompasu, sensorów motorycznych i akceleratorów grafiki 3D) 4. obsługa formatów multimedialnych: MPEG-4, H.264, MP3 oraz AAC, JPEG, PNG, GIF. 5. Obsługa technologii komunikacyjnych, m.in. GSM, CDMA, Bluetooth, EDGE, 3G oraz Wi-Fi. 6. Możliwość przełączania i wyboru uruchomionych aplikacji w postaci zrzutów ekranu (min. 6 aplikacji) <p>lub wyższy</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesor: 2-rdzeniowy co najmniej 1 GHz - pamięć na dane: co najmniej 16 GB - pamięć RAM: co najmniej 1 GB - ekran: 10.1", rozdzielczość: 1280x800, liczba kolorów 16 milionów - typ matrycy: TFT - modem: 3G - czytnik kart pamięci microSD - komunikacja: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth - aparat fotograficzny: min. 3,2 Mpix, - waga: poniżej 600 g - czas rozmów/czuwania: do 10h / do 1800h - funkcjonalność telefonu GSM - gwarancja: co najmniej 2 lata - akcesoria: ładowarka stacjonarna, adapter USB, etui skórzane składane, kolor ciemny - oprogramowanie: aplikacja umożliwiająca udostępnianie multimediiów pomiędzy urządzeniami wyposażonymi w technologię DLNA 	
---------------	--	--

Uwaga!
ZAMAWIAJĄCY dostarczy **WYKONAWCY** zaświadczenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na poz. 1 i 4.

CZĘŚĆ II

Komputer klasy PC – Liczba - 1 sztuka.

Podzespół	Minimalne wymagania Zamawiającego stawiane urządzeniu	Parametry techniczne oferowanego przez Wykonawcę sprzętu, (PRODUCENT/MARKA/MODEL/TYP)
Procesor	<ul style="list-style-type: none">-4-rdzeniowy z obsługą 8 wątków, zgodny z architekturą x86-64, zapewniający w testach Cinebench R11.5 minimum 7,3 punktu w teście xCPU i minimum 1,6 punktu przy użyciu jednego rdzenia.- obsługa trybu 32-bitowego i 64-bitowego- wbudowana karta graficzna- ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V,- wentylator w komplecie z procesorem	
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none">- Pamięć RAM- min 32 GB Dual DDR (4x8GB)- DDRIII ,- częstotliwość szyny nie mniejsza niż 1600 MHz	
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none">- zasilanie ATX 24 pin,- jedno złącze na wielordzeniowy procesor,- minimum 4 sloty na pamięć DDR3, (maksymalna szybkość pamięci nie mniejsza niż 1600MHz), obsługa co najmniej 32 GB pamięci ,- zintegrowana karta dźwiękowa,- zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet ze złączem RJ-45,- 1 złącze PCI Express x16,- minimum 1 złącza PCI Express x1,- minimum 1 złącza PCI,- minimum 4 złącza SATAII,- minimum 6 złączy USB z tyłu obudowy w tym 2 w standardzie USB 3.0 ,- minimum 2 złączy USB z przodu obudowy w	

	<p>tym 1 w standardzie USB 3.0 ,</p> <ul style="list-style-type: none"> - złącze PS/2, mysz klawiatura, <p>Z tyłu obudowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum. 1port mikrofonowy, - minimum 1port stereo line-in, - minimum 1port stereo line-out, - port DVI-D, port D-SUB, <p>Z przodu obudowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 złączy USB z przodu obudowy w tym 1 w standardzie USB 3.0 , - minimum 1port mikrofonowy, - minimum 1port stereo słuchawkowy, 	
<p>Dysk twardy</p> <p>2 szt</p>	<ul style="list-style-type: none"> - wewnętrzny 3,5", - pojemność min. 2TB, - magistrala SATAIII, - prędkość obrotowa 7200obr./min, - średnie zapotrzebowanie energii w trybie odczytu/zapisu mniej niż 8W, - pamięć cache minimum 64 MB -dyski różnych producentów 	
Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywarka DVD , (BOX) - zapis płyt DVD +R i – R, - interfejs: SATA - dołączone oprogramowanie służące do nagrywania płyt CD i DVD 	
Klawiatura i mysz	-klawiatura standardowa i mysz optyczna, zgodne funkcjonalnie z Microsoft Wired Keyboard 200+lub zestaw zgodny z Logitech Desktop MK120 lub inny zestaw równoważny	
Karta graficzna	- zintegrowana z procesorem , zgodna z DirectX minimum 11.x, OpenGL minimum 4.x	
Monitor LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 24,0", - matryca IPS (dowolna technologia IPS), - rozdzielczość nominalna 1920x1080 pikseli, - jasność min. 250 cd/m2, kontrast statyczny minimum 1000:1, - częstotliwość odchylenia poziomego: 30-83 kHz – kHz, Częstotliwość odchylenia pionowego: 50-76 Hz - kąt widzenia pionowy minimum 170 stopni, - kąt widzenia poziomy minimum 170 stopni, - czas reakcji plamki maksymalnie 5 ms (szary do szarego), - spełniane normy jakościowe: TCO 5.0 - 	

	<ul style="list-style-type: none"> złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI, - przewód do podłączenia monitora do karty graficznej wejściem DVI, - głośniki stereo 	
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> - moc ≥ 420 W - dostosowany do obudowy - musi umożliwić dalszą rozbudowę o dysk HDD SATA - z certyfikatem 80+ bronze, - zgodny ze standardem ATX min. 2.2 wyposażony w zabezpieczenia przeciwprzebieciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości. 	
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - typu TOWER - wys. <440 mm, szer. <230 mm - min 2 gniazda USB na panelu przednim - 2 złącza audio (mikrofon i słuchawki) na panelu przednim - miejsce na zamontowanie co najmniej dwóch urządzeń 5,25" - co najmniej jedna zatoka wewnętrzna 3,5" - kolor czarny 	
Oprogramowanie i kompatybilność	<ul style="list-style-type: none"> - Obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows 7 i Windows 8 w wersjach 64-bit, - Obsługa i pełna kompatybilność z systemami Ubuntu, Debian, Fedora, OpenSUSE, <li style="padding-left: 20px;">- Sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych dla ww. systemów, - oprogramowanie służące do nagrywania płyt CD i DVD 	
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Windows 7 Professional 64-bit PL OEM lub równoważny 	
Gwarancja	24 m-ce	

Uwaga!
ZAMAWIAJĄCY dostarczy **WYKONAWCY** zaświadczenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0%

CZĘŚĆ III

Podzespół	Minimalne wymagania Zamawiającego stawiane urządzeniu	Parametry techniczne oferowanego przez Wykonawcę sprzętu, (PRODUCENT/MARKA/MODEL/TYP)
Zasilacz do obudowy ATX 730W 18 szt	Format: ATX Typ złącza zasilania ATX : 20-pin + 4-pin Moc zasilacza: 730 Wat Rodzaj zasilacza: Standardowy Typ PFC (Power Factor Correction): aktywny Standard zasilacza (ATX): 2,31 Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD): 4 Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD): 1 Ilość wtyczek zasilających Serial ATA: 5 Ilość wtyczek zasilających 6-pin (PCI-E): 2 Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E): 2 Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4 –pin (EPS12V): 1 Ilość wentylatorów : 1 Klasa rozmiaru wentylatora: 120 mm Szerokość: 150 mm Wysokość: 86 mm Głębokość: 140 mm Masa netto: 2,05 kg Gwarancja: 24 miesiące	
Wentylator do obudowy 18 szt	Rodzaj łożyskowania: Cooper FDB Prędkość obrotowa wentylatora: min.1800 obr./min Poziom hałasu: max 16 dB Maksymalny przepływ powietrza: 32,6 CFM Wielkość wentylatora: max 92 x 92 x 25 mm Złącze zasilania: 3-pin Gwarancja: 24 miesiące	
Sanki do HDD 3.5 cala - 18 sztuk	Sanki do HDD 3.5 cala do montażu napędów 3.5 cala w zatoce 5.25 cala	

Część IV

Netbook (laptop z funkcją tabletu) – sztuk 13

Processor	min. 2-rdzeniowy, min. 4-wątkowy, szybkość zegara: min. 1.5 GHz, cache: min. 1MB
Ekran	LED HD 11.6 cala, rozdzielczość min. 1366 x 768 pikseli, wielodotyk: min. 5-punktowy
pamięć RAM	min. 2 GB
dysk twardy	min. 64 GB
porty	microSD, USB 2.0, micro DHMI, wejście combo: słuchawki / mikrofon, port stacji dokującej, gniazdo zasilania
Wejście	pełnowymiarowa klawiatura typu wyspowego z dodatkowymi portami USB: min.2, panel dotykowy, ekran dotykowy
Łączność	Bluetooth 4.0, WiFi 80211 b/g/n
Multimedia	głośniki stereo, wewnętrzny mikrofon, wewnętrzny mikrofon cyfrowy
Kamera	z przodu: min. 2 Mpix, z tyłu min. 8 Mpix, lampa błyskowa
Ochrona	moduł TPM (Trusted Platform Module)
Waga	poniżej 0,8 kg
Akcesoria	ryśik, ładowarka stacjonarna, jednokolorowe etui na netbook (z pianki neoprenowej zamykane na zamek błyskawiczny) kolor ciemny
Gwarancja	min.2 lata
system operacyjny	Windows 8 (pełna wersja, wykluczony RT) lub równoważny

Parametry techniczne oferowanego przez Wykonawcę sprzętu,

(PRODUCENT/MARKA/MODEL/TYP)