



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

**CENTRUM MORSKICH TECHNOLOGII  
MILITARNYCH**

Nr postępowania w ewidencji centralnej: ZP/21/071/D/15

**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 2013, poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” na:

**„DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA CENTRUM MORSKICH TECHNOLOGII  
MILITARNYCH POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ”**

w trybie przetargu nieograniczonego  
powyżej 207 000 €

Styczeń 2015

## **I. ZAMAWIAJACY**

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

Postępowanie jest prowadzone przez:  
Centrum Morskich Technologii Militarnych  
fax. 058 348 27 90  
Adres e-mail: [pawel.zariczny@pg.gda.pl](mailto:pawel.zariczny@pg.gda.pl)  
Strona internetowa: [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)  
Godziny urzędowania: 8:00 – 15:00

## **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej zgodnie z opisem w załączniku nr 7 (część 1 i 2) do SIWZ oraz poniższym wyszczególnieniem:

Część 1 : sprzęt komputerowy 1

Część 2 : sprzęt komputerowy 2

2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

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

4. Zamawiający wymaga aby wykonawca udzielił:

- w części 1 min. 36 miesięcy gwarancji

- w części 2 min. 36 miesięcy gwarancji

**Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta.**

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

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

7. Zamawiający używając w opisie przedmiotu zamówienia nazw własnych, handlowych znaków towarowych itp. ma na celu wskazanie standardów jakości produktu. Tym samym zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o parametrach technicznych nie gorszych niż opisywane w Specyfikacji w załączniku nr 7

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

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

2.2 Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV 2008) dla części 1 i 2:

30236000-2	Różny sprzęt komputerowy
------------	--------------------------

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.
- e) Wykonawca na ewentualną prośbę Zamawiającego wystawi więcej niż 1 fakturę na poszczególne części zamówienia ( dla każdej jednostki organizacyjnej osobno )

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.

2.5 Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia dysków twardej w przypadku naprawy gwarancyjnej i pogwarancyjnej.

2.6 Dostarczony sprzęt oznakowany zostanie przez Wykonawcę w widocznym miejscu naklejką zawierającą nazwę, telefon, adres e-mailowy, godziny urzędowania serwisu Wykonawcy oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

W przypadku naprawy lub wymiany gwarancyjnej sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do uaktualnienia treści naklejki odnośnie daty gwarancji.

Zamawiający dopuszcza wskazanie adresu URL serwisu internetowego producenta sprzętu, jego przedstawiciela lub wykonawcy, który umożliwi uzyskanie potwierdzenia udzielenia gwarancji oraz okresu na jaki została ona udzielona. Wskazanie adresu URL musi nastąpić najpóźniej w dniu dostawy sprzętu

### **III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

- 1. **Termin realizacji zamówienia:**
  - Część 1 do 8 tygodni od dnia podpisania umowy.**
  - Część 2 do 2 tygodni od dnia podpisania umowy.**
- 2. **Miejsce realizacji zamówienia:**

**Politechnika Gdańska  
Centrum Morskich Technologii Militarnych  
ul. Sobieskiego 7/55  
80-216 Gdańsk**

### **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.  
Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.*
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia;

*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.  
Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.*

- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.*

*Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.*

- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.*

*Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.*

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 art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy.
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. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. 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 spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ należy złożyć:
  - a) **oświadczenie o spełnieniu** warunków udziału w postępowaniu (**zał. 3 do SIWZ**);
  - b) 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:
  - a) **oświadczenie o braku podstaw** do wykluczenia (zał. 4 do SIWZ);
  - b) **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 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
  - c) **aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - d) **aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - e) **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 4 - 8 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - f) **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - g) **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 10 i 11 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnienie warunków, o których mowa w rozdziale IV, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 2 niniejszego rozdziału.
4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:
  - 1) o których mowa w ust. 2:
    - a) pkt b-d i f 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,
      - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
      - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,

- b) pkt e) i g) składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8, 10 i 11 ustawy;
- 2) Dokumenty, o których mowa w p.pkt. 1) lit. a) tiret pierwszy i trzeci oraz w p.pkt. 1) lit. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.  
Dokument(y), o którym mowa w p.pkt. 1 lit. a) tiret drugi, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
- 3) 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.
4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp Wykonawca składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej – wzór informacji o przynależności do grupy kapitałowej stanowi załącznik nr 5 do SIWZ. Przez **grupę kapitałową** rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni, przez jednego przedsiębiorcę w tym również tego przedsiębiorcę.
5. 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 parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ.  
Zamawiający dopuszcza złożenie opisu w języku angielskim.
- Zamawiający żąda podania typu/modelu : procesora, płyty głównej, dysków, monitorów, obudowy, kart graficznych, pamięci, napędów optycznych ( dla wszystkich części)

#### **POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW**

1. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych 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 (konsorcja, spółki cywilne) :
- a. Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. V pkt. 2-5 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
  - b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
  - c) Dokumenty wymienione w rozdz. V pkt. 6 SIWZ winny być złożone łącznie.
  - d) 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.
  - e) 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.
  - f) 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.
  - g) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
  - h) 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.
  - i) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
  - j) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz 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 WYJAŚNIEN 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, Centrum Morskich Technologii Militarnych, ul. Sobieskiego 7/55, 80-216 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie:  
PRZETARG NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA CMTM PG lub faks:  
(058) 348 27 90 lub e-mail: pawel.zariczny@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 6 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. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:  
–Paweł Zariczny– faks: +48 58 348 27 90; lub mail: [pawel.zariczny@pg.gda.pl](mailto:pawel.zariczny@pg.gda.pl)  
od poniedziałku do piątku, w godz. 8:00 –15:00.

## **VII. INFORMACJE NA TEMAT WADIUM**

1. Przystępując do postępowania Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości:
  - dla części I- 950,00 PLN (dziewięćset pięćdziesiąt zł 00/100)
  - dla części II – 750,00 PLN (siedemset pięćdziesiąt zł 00/100)**W przypadku złożenia oferty na więcej niż 1 część zamówienia wniesione wadium musi stanowić sumę wartości wadiów dla składanych części zamówienia**  
Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert w następujących formach (do wyboru przez Wykonawcę):
  - a) w pieniądzu;
  - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym;
  - c) w gwarancjach bankowych;
  - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
2. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłacić należy **przelewem** na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Millennium 64 1160 2202 0000 0001 8607 3782, z zaznaczeniem: „Wadium – przetarg na dostawę sprzętu komputerowego– **ZP/21/071/D/15**”
3. W przypadku wnoszenia wadium przelewem liczy się moment wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
5. Wykonawca składa z ofertą potwierdzenie przelewu lub jego kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem.
6. Wniesienie wadium w jednej z form określonych w pkt. 2 lit. b do e następuje poprzez doręczenie Zamawiającemu oryginału dokumentu przed upływem terminu składania ofert. Dokument ten należy złożyć za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej – I piętro skrzydło B Gmachu Głównego w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12 od



poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 do 13:00. Kopię pokwitowania wniesienia wadium należy załączyć do oferty.

7. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta musi być bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 **ustawy Pzp**. W przypadku poręczeń muszą one gwarantować płatność na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę. Gwarancje i poręczenia muszą obejmować okres związania ofertą określony w SIWZ. W przypadku, gdy nie będzie spełniony któregokolwiek ze wskazanych powyżej wymogów, Zamawiający uzna, że wadium nie zostało wniesione i wykluczy wykonawcę z udziału w postępowaniu.
8. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wskazaną w pkt. 2 formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
9. Wycofanie oferty przed upływem terminu składania ofert nie powoduje utraty wadium.
10. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 **ustawy Pzp**.
11. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wówczas wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

#### **VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Termin związania ofertą wynosi 60 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, na zasadach określonych w art. 85 uPzp.

#### **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 ilość części zamówienia.
3. Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta”, „Formularz cenowy” oraz niżej wymienione dokumenty:

1.	<b>Pełnomocnictwo do reprezentowania</b> wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie)
2.	<b>Pełnomocnictwo do podpisania oferty</b> , o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą
3.	<b>Oświadczenia i dokumenty</b> wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymienione w rozdz. V niniejszej SIWZ
4.	<b>Listę podmiotów</b> należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej
5.	<b>Potwierdzenie wniesienia wadium</b> (kopia przelewu lub pokwitowania)
	<b>Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie</b> podmiotów do oddania do dyspozycji

6.	Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów
7.	<b>OPIS – dokumentację techniczną dotyczącą oferowanych urządzeń.</b> 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 parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ. Zamawiający dopuszcza złożenie opisu w języku angielskim. Zamawiający żąda podania typu/modelu : procesora, płyty głównej, dysków, monitorów, obudowy, kart graficznych , pamięci, napędów optycznych ( dla wszystkich części)

6. 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.
7. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwałą i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
9. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
10. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
11. 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.
12. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza albo radcę prawnego.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku, niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
17. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
18. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.

19. 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.
20. 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.
21. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

Politechnika Gdańska, Centrum Morskich Technologii Militarnych  
ul. Sobieskiego, 80-216 Gdańsk

i opisane:

**Oferta na  
DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA CMTM PG  
Nie otwierać przed dniem 09.03.2015 godz.12.15**

Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy, w celu umożliwienia odesłania oferty bez jej otwierania, w przypadku złożenia oferty po terminie.

20. 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”.
21. 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 Centrum Morskich Technologii Militarnych, ul. Sobieskiego 7/55, 80-216 Gdańsk.
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 09.03.2015 godz.12.00.**
4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
5. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 09.03.2015 godz.12.15** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Centrum Morskich Technologii Militarnych, ul. Sobieskiego 7/55, 80-216 Gdańsk.
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**

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. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT (we wszystkich pozycjach poszczególnych części).
4. 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).
5. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie **FORMULARZA CENOWEGO dla poszczególnych części** 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**.
6. 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.
7. Cena oferty musi być podana cyframi.
8. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacjom i będzie wiążąca dla stron umowy.
9. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
10. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

## **XII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

1. Badania i oceny ofert dokonają członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostaną następujące kryteria oceny ofert:

a. **cena - 90 %**

b. **okres gwarancji – 10%**

Ocena punktowa ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$P = P_c + P_g$ , w tym:

P – łączna liczba punktów przyznana w obu kryteriach oraz:

a)  $P_c$  – liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium “Cena” obliczona zgodnie ze wzorem:

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \cdot 90$$

gdzie:

$C_n$  – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie

$C_b$  – cena badanej oferty

Liczba punktów w kryterium cena zostanie zaokrąglona do 2 miejsc po przecinku.

b)  $P_g$  – liczba punktów przyznanych w kryterium gwarancja w tym:

- 36 miesięcy - 0 pkt
- okres gwarancji powyżej 36 miesięcy do 48 miesięcy: 3 pkt.
- okres gwarancji powyżej 48 miesięcy do 60 miesięcy: 6 pkt.
- okres gwarancji powyżej 60 miesięcy: 10 pkt.

4. Za najkorzystniejszą ofertę, zostanie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów, uzyska w sumie największą liczbę punktów spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy.

Maksymalnie oferta może uzyskać **100 pkt.**

5. Łączna liczba przyznanych punktów zostanie podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

6. W przypadku gdy nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert otrzyma w sumie taką samą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną.

7. 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, 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.

8. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom i łączną punktację,

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.

9. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt. 9 lit. a), na swojej stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl) oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń DZP).

### **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 10 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 6 do SIWZ**. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:

##### **a)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:

- 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.

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

##### **b)zakresu umowy**

Okoliczności mogące spowodować zmianę zakresu umowy mogą wynikać z:

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 *ustawy Pzp*.
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, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

#### **XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

- załącznik nr 1 - oferta
- załącznik nr 2- formularz cenowy
- załącznik nr 3 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- załącznik nr 4 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- załącznik nr 5 - informacja o przynależności do grupy kapitałowej
- załącznik nr 6 - wzór umowy
- załącznik nr 7 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

(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/21/071/D/15

na  
**„DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA CENTRUM MORKSICH TECHNOLOGII  
MILITARNYCH 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	adres mailowy:

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę:  
**W części 1 :**

.....zł

łącznie z podatkiem VAT

**zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.**

**W części 2 :**

.....zł

łącznie z podatkiem 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 8 tygodni od dnia podpisania umowy w części 1  
do 2 tygodni od dnia podpisania umowy w części 2
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **Oświadczamy**, że udzielamy
  - ..... miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia w części 1
  - ..... miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia w części 2
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 6 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 60 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy.
7. **Oświadczamy**, że wadium:  
o wartości 950,00 PLN na część I wnieśliśmy w dniu..... w formie.....  
o wartości 750,00 PLN na część II wnieśliśmy w dniu..... w formie.....
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) .....

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)

\*) niepotrzebne skreślić

**FORMULARZ CENOWY do części 1**

<b>L.p.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>liczba</b>	<b>cena jednostkowa</b>	<b>wartość [PLN netto]</b>	<b>VAT [%]</b>	<b>wartość brutto [PLN]</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1.	<b>Zestaw Komputer Przenośny</b>	2			23	
			<b>Razem</b>			

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY do części 2**

<b>L.p.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>liczba</b>	<b>cena jednostkowa</b>	<b>wartość [PLN netto]</b>	<b>VAT [%]</b>	<b>wartość brutto [PLN]</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1.	Zestaw Komputer stacjonarny 1	2			23	
2.	Zestaw Komputer stacjonarny 2	1			23	
3.	Zestaw Komputer typu mini-PC	1			23	
4.	Karta Graficzna	5			23	
5.	Kable	5			23	
6.	Tablet	1			23	
7.	Mysz	3			23	
8.	Manipulator 3D	1			23	
			<b>Razem</b>			

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

dnia.....

Nr postępowania: ZP/21/071/D/15

**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 KOMPUTEROWEGO DLA CENTRUM MORSKICH TECHNOLOGII  
MILITARNYCH 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)

Załącznik nr 4 do SIWZ

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

dnia.....

Nr postępowania: ZP/21/071/D/15

**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 KOMPUTEROWEGO DLA CENTRUM MORSKICH TECHNOLOGII  
MILITARNYCH 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 Prawo zamówień publicznych**

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

.....  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

Nr postępowania ZP/21/071/D/15

## INFORMACJA

### **o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej (art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na

### **„DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA CENTRUM MORSKICH TECHNOLOGII MILITARNYCH POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

Informujemy, że:\*

- nie należymy do grupy kapitałowej
- należymy do grupy kapitałowej

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

\_\_\_\_\_  
(podpis własnoręczny i pieczęć imienna osoby/osób  
uprawnionej (ych) do występowania w imieniu  
Wykonawcy)

\* *zaznaczyć właściwe zdanie*

\*\* *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)*

Uwaga:

Przez pojęcie grupy kapitałowej rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

**UMOWA NR ...../071/U/14 -wzór**

zawarta w dniu .....r. roku w Gdańsku pomiędzy:

**Politechniką Gdańską** Centrum Morskich Technologii Militarnych, z siedzibą w Gdańsku,  
ul. Sobieskiego 7/55,

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

reprezentowaną na podstawie Pełnomocnictwa Rektora przez

**Andrzeja Ogonowskiego – Dyrektora Centrum Morskich Technologii Militarnych PG**

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a: .....

z siedzibą: .....

REGON: .....NIP: .....wpisanym do KRS/CEIDG .....

reprezentowanym przez:.....

zwanym 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 2013 roku, poz. 907z późn. zm.), zwaną dalej ustawą Pzp, na dostawę sprzętu komputerowego dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej, ZP/21/071/D/15, część nr .....zamówienia

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej, 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 .....(słownie: .....złotych), 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 na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

**§ 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, Centrum Morskich Technologii Militarnych, ul. Sobieskiego 7/55 80-216 Gdańsk.

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 niniejszego paragrafu w stanie zupełnym.
4. Przedmiot umowy może być dostarczony do miejsca odbioru wskazanego w ust. 2 niniejszego paragrafu wyłącznie w dni robocze Zamawiającego, czyli od poniedziałku do piątku w godzinach 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.

#### **§ 4**

##### **Warunki gwarancji**

1. WYKONAWCA udziela: .....miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy, liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji dotyczącej dostarczonego komputera przenośnego
  - 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 od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze Zamawiającego;
  - b) gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
4. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do zatrzymania uszkodzonych dysków twardych w przypadku napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych oraz ewentualnej wymiany sprzętu na wolny od wad.
5. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.
6. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

#### **§ 5**

##### **Kary umowne i odstąpienie od umowy**

1. W przypadku opóźnienia w dostawie WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w §2 ust. 2 umowy za każdy dzień opóźnienia dla części .....
2. Za nieterminowe przystąpienie do naprawy lub za nieterminowe wykonanie naprawy WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości: 0,1% ceny brutto określonej w §2 ust. 2 umowy za każdy dzień opóźnienia dla części .... licząc od upływu terminu wskazanego w §4 ust. 2 pkt. a) lub w §4 ust. 2 pkt. b) umowy.
3. 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 10% ceny brutto określonej w §2 ust. 2 umowy.
4. 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.
5. 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.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
7. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone ba piśmie w terminie 30 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy postanowienia niniejszej umowy lub nie będzie wykonywał umowy z należytą starannością i rzetelnością.
8. Dochodzenie kar umowych za odstąpienie nie wyklucza dochodzenia kar umownych z innych tytułów.



## § 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.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:

#### a) 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:

- 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.

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

#### b) zakresu umowy

Okoliczności mogące spowodować zmianę zakresu umowy mogą wynikać z:

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, z zastosowaniem art. 144 ustawy Pzp.

4. WYKONAWCA nie może bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO 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 i 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

.....

.....

Załączniki:

1. Protokół zdawczo – odbiorczy
2. SIWZ
3. Oferta Wykonawcy

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

1. Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ..... z dnia .....  
dla Centrum Morskich Technologii Militarnych 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, .....

## CZĘŚĆ 1

Zestaw komputer przenośny sztuk 2;

Np.	Nazwa podzespołu	Wymagane parametry	Sztuk
1.	Procesor	minimum 2 rdzenie fizyczne, minimum 2.9GHz taktowanie, obsługa minimum 4 wątków, pamięć cache L3 minimum 4MB, zintegrowana karta graficzna;	1
2.	Pamięć RAM	minimum 16GB;	1
3.	Dysk twardy SSD	minimum 240GB, zapis minimum 500 MBit/s, odczyt minimum 530 Mbit/s;	1
4.	Ekran	minimum 15,6'' maksimum 15,6'', minimum rozdzielczość 1920x1080, podświetlenie minimum 800nitów;	1
5.	Karta Graficzna	Minimum 2GB, Dodatkowa wbudowana poza zintegrowana w procesorze;	1
6.	WiFi	minimum 802.11 ac;	1
7.	Bluetooth	Bluetooth v4.0;	1
8.	Klawiatura	podświetlenie LED;	1
9.	Oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional 64bit;	1
10.	Ethernet	minimum 1GB;	1

11.	Napęd optyczny	zewnętrzny, USB , slim, czarna, możliwość nagrywania płyt CD i DVD, waga maksimum 0,4kg;	1
12.	Mysz	bezprzewodowa, Możliwość pracy na szklanych powierzchniach, minimum 5 przycisków zasilanie bateryjne AA, futurał podróżny;	1
13.	Dodatkowa Bateria	Dodatkowa bateria w miejscu przewidzianym na napęd optyczny , Minimum 8700mAh;	1
14.	Obudowa	Wykonana ze stopu magnezu z rączką do noszenia;	
15.	Bezpieczeństwo	Czytnik linii papilarnych wbudowany, Kensington lock;	
16.	Interfejsy wyjścia- wejścia (wbudowane)	minimum 2 serial porty, minimum 1 złącze VGA, minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze audio out, minimum 2 złącze USB3.0, minimum 2 złącze RJ45, minimum 1 złącze HDMI, minimum 1 złącze na stację dokującą;	
17.	Wymiary	Nie większy niż:	

		415x295x70 [mm]	
18.	Temperatura pracy	Temperatura pracy minimum w zakresie (-20C) do (55C);	
19.	Walizka	Pasująca do laptopa;	1

## CZĘŚĆ 2

### 1. Zestaw Komputer stacjonarny 1 sztuk 2

Np.	Nazwa podzespołu	Wymagane parametry	Sztuk
1.	Procesor	minimum 4 rdzenie fizyczne, minimum 4 wątki, minimum 3.4GHz taktowanie, wbudowany układ graficzny;	1
2.	Wentylator CPU	maksimum hałasu 24dB Wentylator sterowany PWM, Zastosowana technologia heatpipe;	1
3.	Płyta główna	minimum 4 gniazda pamięci DDR3 DIMM, minimum 1 PCI-E 16x , minimum 1 PCI-E 4x, minimum 2 PCI-E 1x minimum 4 USB 3.0, minimum 1 złącze HDMI, minimum 1 złącze DVI,	1
4.	Pamięć	minimum 8Gb DDR3, minimum 1600Mhz,	1

		DIMM;	
5.	Dyski twarde SSD	minimum 120GB SSD, SATA 3 Minimum 550 MB/s odczyt, Minimum 410 MB/s zapis, Odczyt losowy minimum 90000 IOPS Zapis losowy minimum 35000 IOPS;	1
6.	karta graficzna	minimum 2 złącza DVI pamięć minimum 2048 GDDR 5 wentylator o średnicy minimum 9cm	1
7.	Klawiatura	USB, możliwość mycia w wodzie, napisy na klawiszach drukowane laserowo odporne na ścieranie;	1
8.	Obudowa	możliwość montażu płyty głównej w formacie ATX, wyprowadzenie USB na górze obudowy (USB 2.0 2 szt,USB 3.0 2szt), wejście mikrofonowe i słuchawkowe na górze obudowy, przycisk zasilania z podświetleniem na górze obudowy kieszenie 3,5 cala minimum 8 sztuk, Wentylatory obudowy przód i tył 140mm , filtry przeciw kurzowe przy zasilaczu oraz z przodu obudowy, czarna, wentylator montowany od dołu;	1
9.	Zasilacz	minimum 550W, rozmiar wentylatora minimum 135mm certyfikat 80plus GOLD,	1

		odpinane kable;	
10.	Listwa zasilająca	liczba gniazd minimum 7 z bolcem uziemiającym, długość przewodu minimum 3m, przełącznik zasilania podświetlony, bezpiecznik automatyczny;	1
11.	Oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional PL OEM 64bit;	1
12.	Oprogramowanie	Microsoft Office 2013 Professional licencja komercyjna	1
13.	Monitor	minimum 24 cale, minimum IPS, minimum 60Hz, rozdzielczość nominalna minimum 1920x1200, jasność minimum 300cd/m2, kontrast statyczny minimum 1000:1, funkcja pivot, wbudowany hub USB 4 porty, kabel DVI-DVI 3m szt.2 standard VESA 100x100 mm;	2
14.	Napęd optyczny	nagrywarka DVD;	1
15.	Mysz	Optyczna/laserowa, Kabel USB, Rolka myszy z możliwością pracy płynnej i krokowej, Minimum 7 przycisków, Przyciski kciukowe z możliwością zaprogramowania funkcji;	1



## 2. Zestaw Komputer stacjonarny 2 sztuk 1

Np.	Nazwa podzespołu	Wymagane parametry	Sztuk
1.	Procesor	minimum 4 rdzenie fizyczne, minimum 4 wątki, minimum 3.4GHz taktowanie, wbudowany układ graficzny;	1
2.	Płyta główna	minimum 4 gniazda pamięci DDR3 DIMM, minimum 1 PCI-E 16x , minimum 1 PCI-E 4x, minimum 2 PCI-E 1x minimum 4 USB 3.0, minimum 1 złącze HDMI, minimum 1 złącze DVI,	1
3.	Pamięć	minimum 8Gb DDR3, minimum 1600Mhz, DIMM;	1
4.	Dyski twarde HDD	minimum 500GB, SATA 3;	1
5.	karta graficzna	minimum 2 złącza DVI pamięć minimum 2048 GDDR 5 wentylator o średnicy minimum 9cm	1
6.	Klawiatura	USB,	1

		<p>możliwość mycia w wodzie,</p> <p>napisy na klawiszach drukowane laserowo odporne na ścieranie;</p>	
7.	Obudowa	<p>możliwość montażu płyty głównej w formacie ATX,</p> <p>wyprowadzenie USB na górze obudowy (USB 2.0 2 szt,USB 3.0 2szt),</p> <p>wejście mikrofonowe i słuchawkowe na górze obudowy,</p> <p>przycisk zasilania z podświetleniem na górze obudowy</p> <p>kieszenie 3,5 cala minimum 8 sztuk,</p> <p>Wentylatory obudowy przód i tył 140mm ,</p> <p>filtry przeciw kurzowe przy zasilaczu oraz z przodu obudowy,</p> <p>czarna,</p> <p>wentylator montowany od dołu;</p>	1
8.	Zasilacz	<p>minimum 550W,</p> <p>rozmiar wentylatora minimum 135mm</p> <p>certyfiakat 80plus GOLD,</p> <p>odpinane kable;</p>	1
9.	Listwa zasilająca	<p>liczba gniazd minimum 7 z bolcem uziemiającym,</p> <p>długość przewodu minimum 3m,</p> <p>przełącznik zasilania podświetlony,</p> <p>bezpiecznik automatyczny;</p>	1
10.	Oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional PL OEM 64bit;	1
11.	Monitor	<p>minimum 24 cale,</p> <p>minimum IPS,</p> <p>minimum 60Hz,</p> <p>rozdzielczość nominalna minimum 1920x1200,</p> <p>jasność minimum 300cd/m2,</p>	2

		kontrast statyczny minimum 1000:1, funkcja pivot, wbudowany hub USB 4 porty, kabel DVI-DVI 3m standard VESA 100x100 mm;	
12.	Napęd optyczny	nagrywarka DVD;	1
13.	Mysz	Optyczna/laserowa, Kabel USB, Rolka myszy z możliwością pracy płynnej i krokowej, Minimum 7 przycisków, Przyciski kciukowe z możliwością zaprogramowania funkcji;	1

### 3. Zestaw Komputer typu mini-PC sztuk 1

Np.	Nazwa podzespołu	Wymagane parametry	Sztuk
1.	Procesor	minimum 4 rdzenie fizyczne, minimum 4 wątki, minimum 2.7GHz taktowanie, wbudowany układ graficzny;	1
2.	Płyta główna	minimum 2 gniazda pamięci DDR3 SODIMM, minimum 4 USB 3.0, minimum 2 złącze DisplayPort, minimum 1 złącze DVI, minimum 2 złącza RJ45, złącze anteny WiFi minimum 1;	1

3.	Pamięć	minimum 8Gb DDR3;	1
4.	Dyski twarde SSD	minimum 250GB, pasujący do obudowy komputera mini-PC;	1
5.	karta graficzna	Zintegrowana w procesorze	1
6.	Klawiatura z touchpadem	Stopień IP65, Płaskie klawisze, Wymiary frontowego panelu w przedziale (300-350) x (90-110) mm, Wymiary wraz z ramką montażową maksimum 370mm x130mm, Metalowa obudowa pyłoszczelna i wodoszczelna, Wykonana ze stali nierdzewnej, Interfejs USB, Klawiatura QWERTY;	1
7.	Obudowa	wymiary maksimum 190x190x60 (mm);	1
8.	Zasilacz	Zewnętrzny producenta	1
9.	Listwa zasilająca	liczba gniazd minimum 7 z bolcem uziemiającym, długość przewodu minimum 3m, przełącznik zasilania podświetlony, bezpiecznik automatyczny;	1
10.	Oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional PL OEM 64bit;	1
11.	Monitor	minimum 19 cali, wymiar bez podstawki nie większy niż 65x45x6,3[cm], podstawa demontowalna, standard VESA, Zasilacz zewnętrzny;	1

12.	Mysz	<p>Optyczna/laserowa,</p> <p>Kabel USB,</p> <p>Rolka myszy z możliwością pracy płynnej i krokowej,</p> <p>Minimum 7 przycisków,</p> <p>Przyciski kciukowe z możliwością zaprogramowania funkcji;</p>	1
-----	------	--	---

Inne

Np.	Nazwa podzespołu	Wymagane parametry	Sztuk
4.	Karta Graficzna	<p>minimum 4GB GDDR5</p> <p>szyna danych minimum 256 bit</p> <p>taktowanie pamięci minimum 7000 MHz</p> <p>taktowanie zegara GPU minimum 1110 MHz</p> <p>Złącza minimum 1 HDMI, 2 DVI, 1 DisplayPort</p> <p>Tryb pracy z wyłączonymi wentylatorami przy niskim obciążeniu</p> <p>Minimum 2 wentylatory</p>	5
5.	Kable	<p>DisplayPort – DVI</p> <p>minimum 3m</p>	5
6.	Tablet	<p>Minimum 10cali</p> <p>Procesor Snapdragon 800</p> <p>Rozdzielczość ekranu minimum 2560x1600</p> <p>System operacyjny Android</p> <p>Łączność 4G LTE i WiFi</p> <p>Pamięć wbudowana 16GB</p>	1

		<p>Pamięć operacyjna 3GB</p> <p>Stylus (Rysik) chowany w obudowie</p> <p>Biały</p> <p>Pokrowiec oryginalny producenta biały z otworem na rysik</p>	
7.	Mysz	<p>bezprzewodowa,</p> <p>Możliwość pracy na szklanych powierzchniach,</p> <p>minimum 5 przycisków</p> <p>zasilanie bateryjne AA,</p> <p>futurał podróżny;</p>	3
8.	Manipulator 3D	<p>minimum 21 przycisków,</p> <p>programowanie przycisków,</p> <p>kolorowy wyświetlacz LCD,</p> <p>dla prawo i lewo ręcznych,</p> <p>współpracujący z AutoDesk 2015</p>	1