



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Nr postępowania: **ZP/343/014/D/15**

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 *Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jedn. Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.) na

**„DOSTAWĘ SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO
DLA
WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ”**

ZATWIERDZAM

*/-/ Dziekan
prof. dr hab. inż. Leon Swędrowski
prof. nadzw. PG
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI*

Gdańsk, dn. 19.10.2015 r.

SPIS TREŚCI

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	3
II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA	3
III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
IV. OFERTY CZĘŚCIOWE	5
V. OFERTY WARIANTOWE	5
VI. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE	5
VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA	5
VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW	5
IX. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW	6
X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA	9
XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	10
XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	10
XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT	10
XIV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT	13
XV. SPOSÓB OBLICZANIA CENY	13
XVI. KRYTERIA OCENY OFERT	14
XVII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	15
XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ	15
XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	16
XX. INFORMACJE DODATKOWE	17
XXI. LISTA ZAŁĄCZNIKÓW	18

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający: Politechnika Gdańska
Adres: ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
NIP: 584-020-35-93
REGON: 000001620
Strona internetowa: www.pg.edu.pl

Postępowanie prowadzone przez:
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
Tel: +48 58 348 6293
Fax: +48 58 347 1802
E-mail: zamowienia.weia@pg.gda.pl
Godziny pracy: 7:30-15:30

II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę o wartości nie przekraczającej kwot określonych w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.) jest prowadzone na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 ustawy, zwanej dalej *ustawą Prawo zamówień publicznych* w trybie **przetargu nieograniczonego**.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.
2. Zamówienie jest udzielane w ramach 7 części:
 - a) **Część A – komputery i monitor**
Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:
 - ✓ komputer PC typ A (1 szt.)
 - ✓ komputer PC typ B (1 szt.)
 - ✓ monitor LCD (1 szt.)
 - b) **Część B - laptopy**
Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:
 - ✓ laptop typ A (3 szt.)
 - ✓ laptop typ B (3 szt.)
 - ✓ laptop typ C (1 szt.)
 - ✓ laptop typ D (2 szt.)
 - c) **Część C - drukarki**
Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:
 - ✓ drukarka laserowa monochromatyczna (2 szt.)

d) Część D – moduł sterujący

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

- ✓ elektroniczny, programowalny moduł sterujący wraz z kartami pamięci, zasilaczami i kompletem elementów służących do obsługi i programowania (2 szt.)

e) Część E – serwer

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

- ✓ serwer (1 szt.)

f) Część F - zasilacz UPS

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

- ✓ zasilacz UPS (1 szt.)

g) Część G – dyski

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

- ✓ dysk SSD z mocowaniem PCI Express (1 szt.)
- ✓ przenośny dysk komputerowy (1 szt.).

3. Szczegółowe parametry przedmiotu zamówienia określono w załączniku nr 6 do SIWZ (opis przedmiotu zamówienia).
4. Zamawiający wymaga udzielenia minimum 2-letniej gwarancji na wszystkie urządzenia objęte przedmiotem zamówienia.
5. 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.
6. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do użytych w specyfikacji norm, aprobat, specyfikacji technicznych, czy systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy *Prawo zamówień publicznych*.
7. Kod klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30213300-8	komputer biurowy
30231300-0	monitory ekranowe
30213100-6	komputery przenośne
30232110-8	drukarki laserowe
32441200-8	sprzęt telemetryczny i sterujący
48820000-2	serwery
30237280-5	akcesoria zasilające
30233180-6	urządzenia z pamięcią flash
30233000-1	urządzenia do przechowywania i odczytu danych

8. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
9. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
10. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów
11. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie części zamówienia (zakresu), której wykonanie powierzy podwykonawcom. Brak informacji oznaczać będzie, iż Wykonawca samodzielnie zrealizuje zamówienie.

IV. OFERTY CZĘŚCIOWE

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę na dowolną liczbę części.

V. OFERTY WARIANTOWE

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VI. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 7 *ustawy Prawo zamówień publicznych* w trybie zamówienia z wolnej ręki.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia: **21 dni od daty podpisania umowy.**

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

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 *ustawy Prawo zamówień publicznych*.
W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców, wyżej wymieniony warunek musi być spełniony przez każdego z Wykonawców.
2. W postępowaniu mogą uczestniczyć Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust.1 *ustawy Prawo zamówień publicznych*, dotyczące:
 - 2.1 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 warunku udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik 2 do SIWZ).
 - 2.2 posiadania wiedzy i doświadczenia;
Zamawiający nie precyzuje szczegółowego warunku w tym zakresie.
Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik 2 do SIWZ).
 - 2.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Zamawiający nie precyzuje szczegółowego warunku w tym zakresie.

Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik 2 do SIWZ).

2.4 sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Zamawiający nie precyzuje szczegółowego warunku w tym zakresie.

Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik 2 do SIWZ).

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
4. Oddanie do dyspozycji przez podmiot trzeci wymienionych w przepisie art. 26 ust. 2b *ustawy Prawo zamówień publicznych* zasobów, gdy dotyczy wiedzy i doświadczenia, łączy się z koniecznością uczestniczenia tego podmiotu w realizacji zamówienia. Uczestnictwo to może mieć dowolną, dozwoloną prawem formę (np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje).
5. 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 *ustawy Prawo zamówień publicznych*, 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.
6. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków według formuły *spełnia – nie spełnia*, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego - pkt. IX SIWZ) dołączonych do oferty.
7. Wymienione warunki zostaną uznane za spełnione jeżeli Wykonawca złoży dokumenty, o których mowa w punkcie IX Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, z zastrzeżeniem, że z treści dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnił wymagane warunki.
8. Wykonawca na żądanie Zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym zobowiązany jest wykazać spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 *ustawy Prawo zamówień publicznych* oraz wykazać brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 *ustawy Prawo zamówień publicznych* nie później niż na dzień składania ofert.
9. Nie wykazanie w wystarczający sposób potwierdzenia spełnienia wymaganych warunków spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania po wyczerpaniu czynności wezwania do uzupełnienia dokumentów lub złożenia wyjaśnień.
10. Ofertę Wykonawcy wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą.

IX. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Wykonawcy mają obowiązek złożyć następujące dokumenty i oświadczenia:

1.1 w zakresie wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych:

- a) podpisane oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik 2 do SIWZ);
- b) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (**oryginał**), wymagane w przypadku gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zobowiązanie podmiotów oddających do dyspozycji Wykonawcy niezbędne zasoby powinno określać w szczególności:

- ✓ zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- ✓ sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia,
- ✓ charakter stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- ✓ zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

2. Wykonawcy mają obowiązek przedłożyć:

2.1 w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (załącznik 3 do SIWZ);
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

2.2 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w §3 ust. 1 pkt. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2013 r. poz. 231):

- a) 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 - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

2.3 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 § 4 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, 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.

2.4 Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. VIII 2.2. - VIII 2.4. SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji zamówienia

zobowiązany jest wykazać, że w stosunku do tych podmiotów brak jest podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia poprzez złożenie dokumentów, o których mowa w punkcie IX.2 SIWZ.

2.5 W przypadku składania **oferty przez Wykonawców występujących wspólnie (np. konsorcja, wspólnicy spółek cywilnych)** dokumenty wymienione w punktach IX.2.1.a) – IX.2.1.b) z zastrzeżeniem punktu IX.2.2. oraz IX.2.3. musi złożyć każdy z Wykonawców.

3. Na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wraz z ofertą składa:

a) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (załącznik 4 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.

4. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą:

a) dokumentacji technicznej potwierdzającej spełnienie przez oferowane urządzenia wymagań określonych w SIWZ.

Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów lub opisy sporządzone przez Wykonawcę na ich podstawie, wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. źródło własne/adres strony internetowej producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu. Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ.

5. Ponadto Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów, oświadczeń i informacji:

a) wypełnionego formularza ofertowego (załącznik 1 do SIWZ). Oferta (formularz ofertowy wraz z załącznikami) musi być podpisana przez umocowanego przedstawiciela lub przedstawicieli Wykonawcy, upoważnionych do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy zgodnie z wpisem o reprezentacji w stosownym dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem;

b) pełnomocnictwa dla osoby podpisującej ofertę do występowania w imieniu Wykonawcy, jeżeli nie wynika to bezpośrednio z dokumentów rejestrowych lub w przypadku o którym mowa w art. 23 ust. 2 ustawy *Prawo zamówień publicznych*. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia zobowiązani są załączyć do wniosku pełnomocnictwo udzielone przez wszystkich partnerów do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

6. Wymagania dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych):

6.1 warunki udziału w postępowaniu określone w punkcie VIII.2 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie;

- 6.2 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;
- 6.3 dokument pełnomocnictwa musi zawierać w szczególności wskazanie postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania;
- 6.4 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;
- 6.5 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;
- 6.6 podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
- 7. Zamawiający nie wymaga załączania do oferty wzoru umowy.**
8. W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
9. Wszystkie wymagane dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem na każdej ze stron przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy z zastrzeżeniem punktu IX.9 oraz IX 10.
- 10. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, natomiast zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów w formie oryginału.**
11. 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 *Prawo zamówień publicznych*, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.
12. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
13. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
14. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
15. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.

X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w *ustawie Prawo zamówień publicznych*.
2. Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oświadczeń

i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego oraz pełnomocnictwa.

3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Zamawiający żąda w każdym przypadku potwierdzenia otrzymania wiadomości.
4. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, przyjmuje się, że pismo wysłane przez Zamawiającego na adres poczty elektronicznej lub numer faksu podany przez Wykonawcę, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z tym pismem, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony w punkcie 3 oświadczy, iż ww. wiadomości nie otrzymał.
5. Zamawiający umieszcza na własnej stronie internetowej wszelkie istotne dla Wykonawców informacje dotyczące prowadzonego postępowania, a w szczególności: Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, wyjaśnienia oraz zmiany do SIWZ, informację o wyborze oferty.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
7. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - a) **Barbara Stelmaszyk**– tel. +48 58 348 6293, fax +48 58 347 1802,
e-mail zamowienia.weia@pg.gda.pl.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. **Termin związania ofertą wynosi 30 dni.**
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. 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 okres nie dłuższy niż 60 dni.

XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta powinna stosować się do zasad określonych w *ustawie Prawo zamówień publicznych* i zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w SIWZ.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Oferta winna być sporządzona w formie pisemnej i zawierać *formularz ofertowy* (załącznik 1 do SIWZ) 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 rozdziale IX.1 i IX.2 niniejszej SIWZ
4.	Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej
5.	Opcjonalnie: (w szczególności) 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 wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków).

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.
5. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej w języku polskim.
6. Wykonawca składający dokumenty w innym języku niż polski zobowiązany jest do złożenia ich wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Zaleca się zachować kopie złożonych w ofercie dokumentów.
10. 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.
11. 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.
12. Wszystkie załączniki do oferty powinny być ułożone w kolejności wymienionej w formularzu oferty oraz ponumerowane (nie wymaga się numerowania czystych stron). Łączną liczbę stron należy wpisać do formularza ofertowego.
13. Zaleca się spięcie wszystkich stron oferty w sposób trwały, uniemożliwiający dekompletację bez widocznych śladów naruszeń.
14. Każda strona oferty musi być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty. Zamawiający nie wymaga parafowania czystych stron.
15. W wypadku załączenia kserokopii dokumentów powinny być one opatrzone napisem „za zgodność z oryginałem” i parafowane przez osobę upoważnioną na każdej ze stron.
16. Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki muszą być parafowane przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
17. Wykonawca może zmienić lub wycofać swoją ofertę przed upływem terminu do składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasad jak składana oferta, z dopiskiem „ZMIANA”.

a w przypadku wycofania oferty należy złożyć do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert pisemne powiadomienie o wycofaniu oferty.

18. Ofertę złożoną po terminie zwraca się niezwłocznie.
19. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów *Ustawy dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503, z późn. zm.), co do których Wykonawca zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC – INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” i załączone jako odrębna część, nie złączona z ofertą w sposób trwały. Wykonawca nie może zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
20. W przypadku załączenia do oferty innych materiałów niż wymagane przez Zamawiającego (np. materiałów reklamowych, informacyjnych), powinny one stanowić odrębną część oferty, nie złączoną z ofertą w sposób trwały.
21. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia, zaadresowanych na Zamawiającego oraz opatrzonych adnotacją:

✂

<u>WYKONAWCA:</u>	<u>ZAMAWIAJĄCY:</u> Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk Wydział Elektrotechniki i Automatyki
OFERTA PRZETARGOWA na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej Nr postępowania: ZP/343/014/D/15 NIE OTWIERAĆ PRZED – 29.10.2015 r. godz. 09:30	

✂

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

XIV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, tj. Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WEiA, **pok. 108** nie później niż do dnia **29 października 2015 roku do godziny 09:00**.
2. **Otwarcie ofert** odbędzie się dnia **29 października 2015 roku** o godzinie **09:30** w siedzibie Zamawiającego – **pok. 103**.

XV. SPOSÓB OBLICZANIA CENY

1. Cena oferty brutto musi być podana liczbowo i słownie, wyrażona w złotych polskich w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (grosze), przy czym końcówki od 0 do 4 należy zaokrąglić w dół, a od 5 do 9 w górę.
2. Cenę wykonania zamówienia należy ustalić w oparciu o zakres zamówienia, wymagania SIWZ, warunki umowy oraz obowiązujące przepisy.
3. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania zamówienia, w tym również koszty związane z dostarczeniem oferowanych produktów do siedziby Zamawiającego, m.in. koszty transportu, opłaty graniczne (m.in. cło), koszty ubezpieczenia towaru w kraju i za granicą, koszty opakowania itp.
4. 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 związku z powyższym zaleca się bardzo szczegółowe sprawdzenie warunków wykonania zamówienia.
5. Ceny ofert dla poszczególnych części zamówienia oblicza się na podstawie formularzy rzeczowo-cenowych (załączniki 1A – 1G do SIWZ) uwzględniając stawkę podatku VAT odpowiednio w wysokości 0% lub 23%.
6. Zamawiający wystąpi do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego celem potwierdzenia zastosowania stawki 0% VAT w związku z art. 83 ust. 1 pkt. 26, i ust. 13-15 *Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług* (tekst jednolity Dz.U. z 2011 Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.). W tym celu Zamawiający sporządzi stosowne zamówienia skierowane do Wykonawców, których oferty zostały wybrane w poszczególnych częściach zamówienia, zawierające zbiorcze wykazy urzędzeń z „zerową” stawką podatku VAT, do których Zamawiający (uczelnia wyższa) zobowiązany jest uzyskać stosowne zaświadczenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
7. Informacje o urządzeniach, do których zostanie zastosowania „zerowa” stawka podatku VAT, są zawarte w formularzach rzeczowo-cenowych.
8. Cenę ofert oblicza się w każdej z tabel (załączniki 1A – 1G do SIWZ) w następujący sposób:
 - a) wartość z kolumny 5 *cena jednostkowa netto [zł]* mnoży się przez wartość z kolumny 6 *liczba sztuk*, a wynik mnożenia wpisuje się do kolumny 7 *wartość netto [zł]*;
 - b) od wartości z kolumny 7 oblicza się wartość podatku VAT – (23%), a wynik wpisuje się do kolumny 8 *wartość podatku VAT [zł]*. Dla elementów dostawy z zerową stawką podatku VAT w kolumnie 8 wpisano wartość 0,00 zł. Obliczoną wartość podatku VAT z zastosowaniem stawki 23% należy wpisać wyłącznie w pola gdzie nie wpisano 0,00 zł;
 - c) wartość brutto poszczególnych pozycji dostawy oblicza się sumując wartości z kolumny 7 oraz z kolumny 8, a wynik wpisuje się do kolumny 9 *wartość brutto [zł]*;

- d) na końcu tabeli w wierszu *RAZEM* wpisuje się sumy wartości z kolumn 7, 8 oraz 9.
9. Sumy wartości brutto z wiersza *RAZEM* z załączników 1A – 1G do SIWZ należy przenieść w odpowiednie pola formularza ofertowego dla części A, B, C, D, E, F, G zamówienia (załącznik 1 do SIWZ).
 10. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Powyższą informację Wykonawca powinien zawrzeć w formularzach rzeczowo-cenowych i w formularzu ofertowym (dotyczy części B postępowania)
 11. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacom, będzie wiążąca dla stron umowy.
 12. Wykonawca nie może podać ceny rażąco niskiej w stosunku do przedmiotu zamówienia, pod rygorem odrzucenia oferty.

XVI. KRYTERIA OCENY OFERT

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będą następujące kryteria:
 - a) cena – waga kryterium 90%
 - b) gwarancja – waga kryterium 10%.
2. Oferta może otrzymać maksymalnie 100 punktów:
 - a) w kryterium cena maksymalnie 90 punktów, obliczanych według formuły:

$$P_c = (C_n / C_{ob}) \times 90$$

P_c – liczba punktów przyznawana w kryterium cena
 C_n – cena najtańszej oferty spośród ofert nieodrzuconych
 C_{ob} – cena oferty badanej nieodrzuconej

- b) w kryterium gwarancja maksymalnie 10 punktów, obliczanych według następujących zasad:
 - ✓ gwarancja = 2 lata – 0 punktów
 - ✓ gwarancja = 3 lata – 3 punkty
 - ✓ gwarancja = 4 lata – 6 punktów
 - ✓ gwarancja \geq 5 lat – 10 punktów
3. Łączna punktacja obliczona zostanie według formuły:

$$P = P_c + P_g$$

P – łączna punktacja

P_c – punktacja przyznawana w kryterium cena

P_g – punktacja przyznawana w kryterium gwarancja

4. Punkty będą przyznawane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

XVII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w *ustawie Prawo zamówień publicznych*, przepisach wykonawczych oraz specyfikacji, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI *ustawy Prawo zamówień publicznych*.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami *ustawy* czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie *ustawy*.
3. W przedmiotowym postępowaniu odwołanie przysługuje wobec czynności:
 - a) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu
 - b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia
 - c) odrzucenia oferty odwołującego.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami *ustawy*, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
6. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 *ustawy Prawo zamówień publicznych*, albo w terminie 10 dni, – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej.
8. Odwołanie wobec innych czynności niż wymienione w punkcie XVIII.6 i XVIII.7 wnosi się w terminie 5 dni od dnia w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
9. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień

Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

10. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
11. W przypadku wniesienia odwołania Zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze.
12. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
13. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy *Ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego*, o apelacji, jeżeli przepisy *ustawy Prawo zamówień publicznych* nie stanowią inaczej.
14. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
15. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia do Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
16. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, związane ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wnioski o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
17. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
18. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna.

XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Istotne postanowienia umowy określone zostały w projekcie umowy (załącznik 5 do SIWZ).
2. Zgodnie z treścią art. 144 ust. 1 *ustawy Prawo zamówień publicznych* Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy.
3. Zmiany istotnych postanowień umowy, na skutek wystąpienia poniższych okoliczności mogą dotyczyć następujących jej elementów:
 - 3.1 zmiany obowiązującej stawki podatku VAT**

Stawka podatku VAT może ulec zmianie w zakresie spowodowanym wprowadzeniem nowelizacji powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy, a w szczególności w przypadku ustawowej zmiany podatku VAT.
 - 3.2 terminu wykonania zamówienia**

Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy może ulec zmianie w przypadku wystąpienia siły wyższej, pod warunkiem, że ma ona wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy
 - 3.3 zakresu umowy**

Okoliczności mogące spowodować zmianę zakresu umowy mogą wynikać z braku dostępności na rynku zaproponowanego modelu urządzenia na skutek wycofania z produkcji.
4. Siła wyższa oznacza wyjątkowe wydarzenie lub okoliczność:

- 4.1 na którą Strony nie miały wpływu;
 - 4.2 przeciw której Strony nie mogły się zabezpieczyć przed zawarciem umowy;
 - 4.3 której nie można było w racjonalny sposób uniknąć lub przewyciężyć;
 - 4.4 której nie można uznać za wywołaną w znaczącym stopniu przez żadną ze Stron.
5. Siła wyższa może obejmować, ale nie ogranicza się do wyjątkowych zdarzeń lub okoliczności wymienionych poniżej:
- 5.1 wojnę, wypowiedziane lub niewypowiedziane działania wojenne, inwazję, działania nieprzyjaciół zewnętrznych;
 - 5.2 bunt, akt terroryzmu, rewolucję, powstanie, przewrót cywilny lub wojskowy, wojnę domową;
 - 5.3 amunicję wojskową, materiały wybuchowe, promieniowanie jonizujące lub skażenie radioaktywne;
 - 5.4 zamieszki, rozruchy, niepokoje, strajki lub lokaut z udziałem osób innych niż personel Wykonawcy;
 - 5.5 katastrofy żywiołowe takie jak: trzęsienia ziemi, huragany, tajfuny, działania wulkaniczne, powodzie.
6. W okolicznościach wyżej wymienionych strony ustalają nowe terminy umowne, z tym że wielkość zmian musi być powiązana z przyczyną, jaka ją spowodowała.

XX. INFORMACJE DODATKOWE

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może zażądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
2. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, a także inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, zgodnie z art. 87 ust. 2 *ustawy Prawo zamówień publicznych*, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. W przypadku błędów w obliczeniu ceny oferty, Zamawiający poprawiając omyłki przyjmuje, że:
 - 3.1 poprawnie podano cenę jednostkową netto;
 - 3.2 jeżeli cena podana liczbą nie odpowiada cenie podanej słownie, właściwa jest cena podana liczbowo.
4. Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do zawarcia z Zamawiającym umowy na realizację zamówienia na warunkach określonych w projekcie umowy. Projekt umowy jest integralną częścią niniejszej specyfikacji, określa warunki i zobowiązania Wykonawcy przedmiotu zamówienia.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć:
 - 5.1 dokument potwierdzający umocowanie osób przewidzianych do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty;
 - 5.2 w przypadku wykonawców występujących wspólnie – kopię umowy regulującej współpracę tych Wykonawców zawierającą w swojej treści następujące postanowienia:
 - a) sposób ich współdziałania;
 - b) zakres czynności powierzonych do wykonania każdemu z nich;
 - c) numer i nazwę rachunku bankowego, na który będą dokonywane płatności z tytułu realizacji kontraktu;
 - d) solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia;

- e) wskazanie, że jeden z Wykonawców jest upoważniony do zaciągania zobowiązań i do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców razem i każdego z osobna oraz do przyjmowania płatności od Zamawiającego.
6. W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający określi miejsce i termin zawarcia umowy.
 7. Zawarcie umowy z wybranym Wykonawcą nastąpi w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 *ustawy Prawo zamówień publicznych* albo 10 dni, – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
 8. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w punkcie XX.7 w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 94 ust. 2 *ustawy Prawo zamówień publicznych*.
 9. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia, o których mowa w art. 151a *ustawy Prawo zamówień publicznych*.
 10. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w walucie polskiej.
 11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.
 12. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu.

XXI. LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

1. formularz ofertowy wraz z formularzami cenowymi (1A -1G)
2. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
3. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
4. informacja o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej
5. projekt umowy
6. opis przedmiotu zamówienia

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym nr ZP/343/014/D/15 na **dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej**, my niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

nazwa Wykonawcy

adres Wykonawcy

numer telefonu

numer faksu

e-mail.....

NIPREGON.....

po zapoznaniu się z warunkami tego postępowania, oświadczam/y*, że:

1. Przedmiot zamówienia parametrach zgodnych z SIWZ deklaruje/deklarujemy* wykonać za cenę:

dla części A – komputery i monitor

brutto zł (słownie)	złoty
---------------------------------	-------

okres gwarancji w latach**
---	-------

* niewłaściwe skreślić

** Termin gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń. Jeżeli Wykonawca nie określi terminu gwarancji, przyjmuje się, że wynosi on 2 lata.

dla części B – laptopy

brutto zł (słownie) złotych

okres gwarancji w latach*

Oświadczam/y**, że wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z *Ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług* (tekst jednolity Dz.U. z 2011 Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.) w niżej wymienionym zakresie:

.....
.....

(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego oraz pozycję z formularza rzeczowo-cenowego).

Wartość netto towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego: zł.
(słownie złotych:)

dla części C – drukarki

brutto zł (słownie) złotych

okres gwarancji w latach*

dla części D – moduł sterujący

brutto zł (słownie) złotych

okres gwarancji w latach *

dla części E – serwer

brutto zł (słownie) złotych

okres gwarancji w latach*

dla części F – zasilacz UPS

brutto zł (słownie)..... złotych

okres gwarancji w latach*

* Termin gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń. Jeżeli Wykonawca nie określi terminu gwarancji, przyjmuje się, że wynosi on 2 lata.

dla części G – dyski

brutto zł (słownie) złotych

okres gwarancji w latach*
---------------------------	-------

2. Powyższa cena obejmuje pełen zakres zamówienia określony w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. **Zamówienie wykonam/y* w terminie 21 dni od daty podpisania umowy.**
4. Przy zachowaniu należytej staranności zapoznałem/zapoznaliśmy* się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę/wnosimy* do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem/zdobylismy* konieczne informacje potrzebne do sporządzenia oferty i właściwego wykonania zamówienia.
5. Uważam/y* się za związanego/związanych* niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert.
6. Zapoznałem/zapoznaliśmy* się z projektem umowy załączonym do SIWZ i zobowiązuję/zobowiązujemy* się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy o niniejszej treści w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów *Ustawy dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503, z późn. zm.), które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach **nr.....**

Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Oferta zawiera ponumerowanych stron.

.....
(podpisy i pieczętki
osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

* Niepotrzebne skreślić

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/343/014/D/15

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej
część A – komputery i monitor

lp.	przedmiot zamówienia	typ/symbol urządzenia	producent	cena jednostkowa netto [zł]	liczba sztuk	wartość netto [zł]	wartość podatku VAT [zł]	wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5 x 6]	8	9 [7 + 8]
1	komputer PC typ A				1		0,00 zł	
2	komputer PC typ B				1		0,00 zł	
3	monitor LCD				1		0,00 zł	
RAZEM								

.....
(podpisy i pieczętki
osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/343/014/D/15

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej
część B – laptopy

lp.	przedmiot zamówienia	typ/symbol urządzenia	producent	cena jednostkowa netto [zł]	liczba sztuk	wartość netto [zł]	wartość podatku VAT [zł]	wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5 x 6]	8	9 [7 + 8]
1	laptop typ A				3			
2	laptop typ B				3			
3	laptop typ C				1			
4	laptop typ D				2			
RAZEM								

UWAGA!

Gdy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego nie należy wypełniać kolumny 8. Wartość brutto w wierszu, w którym pozostawiona została pusta kolumna 8 równać się będzie wartości netto z kolumny 7 i tę wartość należy wpisać w kolumnie 9. Zgodnie z rozdziałem XII SIWZ opis sposobu obliczenia ceny oferty, sumę wartości brutto z wiersza „Razem” kolumny 8 należy przenieść z tabeli w odpowiednie pole formularza „Oferta” dla części B zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Wartość netto kolumny 7 będzie tą wartością, którą Wykonawca wpisze w formularzu oferty jako wartość netto towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego

.....
(podpisy i pieczętki
osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/343/014/D/15

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej
część C – drukarki

lp.	przedmiot zamówienia	typ/symbol urządzenia	producent	cena jednostkowa netto [zł]	liczba sztuk	wartość netto [zł]	wartość podatku VAT [zł]	wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5 x 6]	8	9 [7 + 8]
1	drukarka laserowa monochromatyczna				2		0,00 zł	
RAZEM								

.....
(podpisy i pieczętki
osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/343/014/D/15

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej
część D – moduł sterujący

lp.	przedmiot zamówienia	typ/symbol urządzenia	producent	cena jednostkowa netto [zł]	liczba sztuk	wartość netto [zł]	wartość podatku VAT [zł]	wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5 x 6]	8	9 [7 + 8]
1	elektroniczny, programowalny moduł sterujący wraz z kartami pamięci, zasilaczami i kompletem elementów służących do obsługi i programowania				2			
RAZEM								

.....
(podpisy i pieczętki
osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/343/014/D/15

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej
część E – serwer

lp.	przedmiot zamówienia	typ/symbol urządzenia	producent	cena jednostkowa netto [zł]	liczba sztuk	wartość netto [zł]	wartość podatku VAT [zł]	wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5 x 6]	8	9 [7 + 8]
1	serwer				1		0,00 zł	
RAZEM								

.....
(podpisy i pieczętki
osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
 (nazwa i adres Wykonawcy)

.....
 (miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/343/014/D/15

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
 na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej
 część F – zasilacz UPS

lp.	przedmiot zamówienia	typ/symbol urządzenia	producent	cena jednostkowa netto [zł]	liczba sztuk	wartość netto [zł]	wartość podatku VAT [zł]	wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5 x 6]	8	9 [7 + 8]
1	zasilacz UPS				1			
RAZEM								

.....
 (podpisy i pieczętki
 osób uprawnionych
 do reprezentowania Wykonawcy)

.....
 (nazwa i adres Wykonawcy)

.....
 (miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/343/014/D/15

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
 na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej
 część G – dyski

lp.	przedmiot zamówienia	typ/symbol urządzenia	producent	cena jednostkowa netto [zł]	liczba sztuk	wartość netto [zł]	wartość podatku VAT [zł]	wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [5 x 6]	8	9 [7 + 8]
1	dysk SSD z mocowaniem PCI Express				1			
2	przenośny dysk komputerowy				1			
RAZEM								

.....
 (podpisy i pieczętki
 osób uprawnionych
 do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/343/014/D/15

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

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej**, oświadczam/y*, że spełniam/y* warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 *Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.) 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.

.....
(podpisy i pieczętki
osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

* Niepotrzebne skreślić

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/343/014/D/15

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

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej** oświadczam/y*, że Wykonawca, którego reprezentuję/reprezentujemy* nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 *Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.).

.....
(podpisy i pieczętki
osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

* Niepotrzebne skreślić

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/343/014/D/15

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*

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej**, informuję/my, że:

- podmiot, który reprezentuję/reprezentujemy*nie należy do grupy kapitałowej w rozumieniu *Ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów* (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r., poz. 184);
- podmiot, który reprezentuję/reprezentujemy* należy do grupy kapitałowej w rozumieniu *Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów* (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r., poz. 184).**

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

1.
 2.
 3.
 4.
- (...)

.....
(podpisy i pieczętki
osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

*Niepotrzebne skreślić

**Właściwe zaznaczyć

*** Uzupelnic 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* (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r., poz. 184).

**UMOWA NR ZP/343/014/D/15/....
NA DOSTAWĘ SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO**

Zawarta w dniu w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską Wydział Elektrotechniki i Automatyki,

z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

posiadającą **REGON 000001620, NIP 584-020-35-93**

reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Rektora przez:

prof. dra hab. inż. Leona Swędrowskiego – Dziekana Wydziału,

zwaną dalej **Zamawiającym,**

a

z siedzibą w ul. e-mail.....,

posiadającym/ą REGON NIP.....,

wpisanym/ą do KRS/CEIDG

reprezentowanym/ą przez:

.....,

zwanym/ą dalej **WYKONAWCĄ,**

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego numer **ZP/343/014/D/15**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o *Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.), dalej jako ustawa Pzp, na **dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej – część**

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz ofertą Wykonawcy stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie nowy, wolny od wszelkich wad i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich.

§ 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 określoną w ofercie Wykonawcy z dnia kwotę **brutto w wysokości** (słownie: złotych).
3. Podstawą zapłaty będzie wystawiona przez Wykonawcę faktura, po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy, potwierdzonego podpisaniem przez obydwie strony umowy protokołem zdawczo-odbiorczym bez zastrzeżeń.
4. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu **30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

5. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 3

Termin wykonania umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy, w terminie **21 dni** od dnia zawarcia niniejszej umowy.
2. Kompletny przedmiot umowy powinien zostać dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Sobieskiego 7, 80-233 Gdańsk, pok. ...
3. Przedmiot umowy może być dostarczony do miejsca odbioru określonego w ust. 2 niniejszego paragrafu wyłącznie w dni robocze Zamawiającego w godzinach 8:30-15:30.

§ 4

Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela **....-letniej gwarancji**, liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji dotyczącej dostarczonego sprzętu:
 - 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 od daty i godziny od przystąpienia do usuwania usterki lub wady.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia wykazującego 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;
 - 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 kartę gwarancyjną w języku polskim.
5. 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% wartości określonej w § 2 ust.2 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia.
2. Za nieterminowe przystąpienie do naprawy lub za nieterminowe wykonanie naprawy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości: 0,01% wartości określonej w § 2 ust. 2 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu terminu wskazanego w § 4 ust. 2 pkt a) umowy lub w § 4 ust. 2 pkt b) umowy, za każde naruszenie.
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, o której mowa ust. 3 niniejszego paragrafu.

5. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przynoszącego 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 na piśmie w terminie 14 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku, gdy Wykonawca naruszy postanowienia niniejszej umowy lub nie będzie wykonywał umowy z należytą starannością i rzetelnością.

§ 6

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej umowy, osobą wyznaczoną do kontaktów:
 - a) ze strony Zamawiającego jest:.....
tel., e-mail:.....;
 - b) ze strony Wykonawcy jest:.....
tel., e-mail:.....
2. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 7

Zmiany umowy

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) zmiany obowiązującej stawki podatku VAT;
 - b) terminu;
 - c) zakresu umowy.
3. Stawka podatku VAT może ulec zmianie w zakresie spowodowanym wprowadzeniem nowelizacji powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy, a w szczególności w przypadku ustawowej zmiany podatku VAT.
4. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy może ulec zmianie w przypadku wystąpienia siły wyższej, pod warunkiem, że ma ona wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy.
5. Okoliczności mogące spowodować zmianę zakresu umowy mogą wynikać z braku dostępności na rynku zaproponowanego modelu urządzenia na skutek wycofania z produkcji.
6. W okoliczności określonej w ust. 5, 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). Taka zmiana wymaga uprzedniej, pisemnej akceptacji ze strony Zamawiającego.
7. Siła wyższa oznacza wyjątkowe wydarzenie lub okoliczność:
 - a) na którą Strony nie miały wpływu;
 - b) przeciw której Strony nie mogły się zabezpieczyć przed zawarciem niniejszej umowy;
 - c) której nie można było w racjonalny sposób uniknąć lub przewyciężyć;
 - d) której nie można uznać za wywołaną w znaczącym stopniu przez żadną ze Stron.
8. Siła wyższa może obejmować, ale nie ogranicza się do wyjątkowych zdarzeń lub okoliczności wymienionych poniżej:
 - a) wojnę, wypowiedziane lub niewypowiedziane działania wojenne, inwazję, działania nieprzyjaciół zewnętrznych;

- b) bunt, akt terroryzmu, rewolucję, powstanie, przewrót cywilny lub wojskowy, wojnę domową;
 - c) amunicję wojskową, materiały wybuchowe, promieniowanie jonizujące lub skażenie radioaktywne;
 - d) zamieszki, rozruchy, niepokoje, strajki lub lokaut z udziałem osób innych niż personel Wykonawcy;
 - e) katastrofy żywiołowe takie jak: trzęsienia ziemi, huragany, tajfuny, działania wulkaniczne, powodzie.
9. W okolicznościach wyżej wymienionych strony ustalają nowe terminy umowne, z tym że wielkość zmian musi być powiązana z przyczyną, jaka ją spowodowała.
10. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastosowaniem art. 144 *ustawy Pzp*.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania przez Wykonawcę cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy *Kodeksu cywilnego* oraz *Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.).
4. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
5. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
2. Oferta Wykonawcy

Akceptacja wzoru umowy następuje poprzez podpisanie formularza oferty - załącznik 1 do SIWZ.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Część A – KOMPUTERY I MONITOR**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. komputer PC typ A (1 szt.) o następujących parametrach:

podzespół	minimalne wymagania Zamawiającego
procesor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ komputer powinien osiągnąć w teście wydajności Cinebench wynik min. 11,1 a w teście Lux Mark 750 ✓ liczba rdzeni: 6 ✓ liczba wątków: 12 ✓ częstotliwość taktowania procesora [GHz]: 3.3 ✓ odblokowany mnożnik: tak ✓ architektura [bit]: 64 ✓ TDP [W] (max): 150 ✓ zastosowane technologie <ul style="list-style-type: none"> - Execute Disable Bit - Idle States - nowe instrukcje AES
płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ standard płyty: ATX ✓ maksymalna ilość procesorów: 1 ✓ pamięć: liczba slotów: 8 DDR4 ✓ maksymalna ilość pamięci [GB]: 128 ✓ zintegrowana karta graficzna: Nie ✓ łączenie kart: <ul style="list-style-type: none"> -4-Way CrossFireX -4-Way SLI ✓ dźwięk: <ul style="list-style-type: none"> - kanały audio: 5.1 - zewnętrzne porty audio: S/PDIF ✓ komunikacja <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana karta sieciowa: 10/100/1000 ✓ złącza <ul style="list-style-type: none"> gniazda rozszerzeń: <ul style="list-style-type: none"> - 2x PCI Express x1 - 4x PCI Express 3.0 x16 ✓ złącza napędów: <ul style="list-style-type: none"> - 1x SATA Express - 8x SATA III ✓ złącza wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> - 2x System Panel Connectors - 2x USB 2.0 - 2x USB 3.0

	<ul style="list-style-type: none"> - złącze przedniego panelu ✓ panel tylny: <ul style="list-style-type: none"> - 2x USB 2.0 - 5x wyjście audio - 8x USB 3.0
pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ typ pamięci: DDR4 ✓ pojemność [GB]: 64
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> ✓ przeznaczenie: komputer stacjonarny ✓ rodzaj dysku: HDD ✓ pojemność dysku: 2 TB ✓ konfiguracja: automatyczna ✓ zastosowane technologie: <ul style="list-style-type: none"> - 3D Active Balance Plus - IntelliSeek - NASware ✓ poziom hałasu [dB] (max): 24 ✓ nominalny czas pracy [godz.]: 1000000
dysk SSD	<ul style="list-style-type: none"> ✓ pojemność dysku: 256 GB ✓ szybkość odczytu [MB/s]: 520 ✓ szybkość zapisu [MB/s]: 420 ✓ dysk powinien osiągnąć w teście wydajności PCMark7 wynik min 5464 pkt., a w teście AS SSD 1052 pkt.
napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> ✓ kolor: czarny ✓ interfejs: SATA ✓ przeznaczenie: wewnętrzny PC ✓ typ napędu: DVD-RW ✓ obsługiwane formaty: <ul style="list-style-type: none"> - CD-DA - CD-Extra - CD-R - CD-ROM - CD-ROM XA - CD-RW - CD-TEXT - DVD-/+R - DVD-/+R DL - DVD-/+RW - DVD-RAM - DVD-ROM - DVD-ROM DL - DVD-Video - multisession CD - photo CD - video CD ✓ prędkość odczytu: 12X, 16X, 40X, 48X ✓ prędkość zapisu: 12X, 24X, 48X, 6X, 8X ✓ czas dostępu: <ul style="list-style-type: none"> - 130 ms (CD) - 150 ms (DVD)

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ rozmiar bufora: 1.5 MB ✓ inne <ul style="list-style-type: none"> - odczyt i zapis na płytach 8/12 cm - technologia WriteMaster
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ karta powinna osiągnąć w teście wydajności 3D Mark – Fire Strike min. 14000 pkt., a w teście 3D Mark 11 min. 17600 pkt. ✓ ilość pamięci RAM: 6 GB ✓ typ złącza: PCI-Express x16 ✓ obsługiwane standardy: <ul style="list-style-type: none"> - DirectX 12 - OpenGL 4.5 ✓ DVI: Dual-link DVI ✓ HDMI: tak ✓ dodatkowe: 3x DisplayPort ✓ złącza zasilania: PCI-E 8-pin + PCI-E 6-pin ✓ załączone wyposażenie <ul style="list-style-type: none"> - instrukcja instalacji - płyta CD - przewód zasilający
zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> ✓ moc [W]:650 ✓ układ PFC: aktywny ✓ modułowe okablowanie: tak ✓ moc linii +12 V: 648 W ✓ moc linii +3.3 V/+5 V: 100 W ✓ moc linii +5 VSB: 12,5 W ✓ ATX 24-pin (20+4): 1 ✓ PCI-E 8-pin (6+2): 4 ✓ SATA: 8
wentylator CPU:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ średnica wentylatora [mm] (min): 120 ✓ prędkość obrotowa [obr./min.]: 600 - 1500 ✓ przepływ powietrza (CFM): 71.43 ✓ poziom hałasu [dBA] (max): 28.9 ✓ wtyczka zasilająca: 4-pin ✓ sposób montażu: Wertykalny (Pionowy) ✓ załączone wyposażenie <ul style="list-style-type: none"> - pasta termoprzewodząca - śruby montażowe - zestaw montażowy
obudowa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ kolor: czarny ✓ obsługiwane płyty główne: E-ATX, ATX, microATX, Mini-ITX, SSI EEB ✓ miejsca na dodatkowe wentylatory z przodu i z tyłu obudowy oraz w klatce na dyski i części górnej ✓ dwa wentylatory zainstalowane fabrycznie o maksymalnym poziomie hałasu 19 dBa ✓ miejsca na chłodnice wodne z przodu, z tyłu ✓ filtry przeciwkurzowe: przód, góra, dół, przy zasilaczu (wymienne) ✓ miejsca na dyski i napędy: <ul style="list-style-type: none"> - 3x 5.25 cala (zewnętrzne, montaż bez śrubokręta) - 6x 3.5 / 2.5 cala (wewnętrzne, 2 wyjmowane klatki HDD, montaż 3.5 cala)

	<p>bez śrubokręta)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x 2.5 cala (wewnętrzny; taca za płytą główną z mocowaniem "Drop-n-Lock") <p>✓ sloty na karty rozszerzeń: 8 gniazd</p> <p>✓ porty (za klapką):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x USB 3.0 (połączenie wewnętrzne) - 2x USB 2.0 - 1x wyjście słuchawkowe - 1x wejście mikrofonowe <p>✓ cechy dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaawansowany system do zarządzania kablami (szerokość za tacką 27mm) - system do łatwego mocowanie chłodnic wodnych - dwa uchwyty z tyłu do zamontowania pierwszego rezerwuaru nad slotami PCIe - zestaw do zamontowania drugiego rezerwuaru za klatkami HDD - wewnętrzny panel maskujący na zasilacz i kable od niego - rzepy i zaczepy do zamontowania i uporządkowania kabli w komputerze - gumowe stópki antywibracyjne
klawiatura	<p>✓ USB</p> <p>✓ długość przewodu: 1,8 m</p>
mysz	<p>✓ laserowa USB,</p> <p>✓ czułość min: 3200 DPI,</p> <p>✓ liczba przycisków: 5</p> <p>✓ rolka przewijania</p>
monitor	<p>✓ przekątna ekranu [cal]: 24</p> <p>✓ proporcje wymiarów matrycy: 16:9</p> <p>✓ rozdzielczość: 2560 x 1440</p> <p>✓ podświetlenie: LED</p> <p>✓ typ matrycy: IPS</p> <p>✓ jasność [cd/m^2]: 350</p> <p>✓ kontrast: 1000:1</p> <p>✓ kąt widzenia [stopnie] (min): 178 (pion), 178 (poziom)</p> <p>✓ zastosowane technologie: HDCP</p> <p>✓ kontrast dynamiczny 2 000 000:1</p> <p>✓ złącza</p> <ul style="list-style-type: none"> - analogowe (D-Sub) - cyfrowe (DisplayPort) - cyfrowe (DVI-D) - cyfrowe (HDMI) - USB (5 portów) <p>✓ kompatybilny z blokadą Kensington Lock</p> <p>✓ regulacja kąta obrotu</p> <p>✓ regulacja kąta pochylenia</p> <p>✓ regulacja wysokości</p>

2. komputer PC typ B (1 szt.) o następujących parametrach:

podzespół	minimalne wymagania Zamawiającego
procesor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ komputer powinien osiągnąć w teście wydajności Cinebench wynik min. 9,2, a w teście Lux Mark min. 597 ✓ liczba rdzeni: 4 ✓ liczba wątków: 8 ✓ częstotliwość taktowania procesora [GHz]: 4 ✓ zintegrowany układ graficzny ✓ odblokowany mnożnik: tak ✓ architektura [bit]: 64 ✓ maksymalna temperatura pracy [st. C]: 72 ✓ TDP [W] (max): 88 ✓ zastosowane technologie <ul style="list-style-type: none"> - nowe instrukcje AES - załączone wyposażenie - wentylator
płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ standard płyty: ATX ✓ ilość slotów: 4 DDR3 ✓ minimalna ilość pamięci [GB]: 32 ✓ grafika: zintegrowana karta graficzna zależna od procesora ✓ łączenie kart: <ul style="list-style-type: none"> - 4-Way CrossFireX - 4-Way SLI ✓ dźwięk <ul style="list-style-type: none"> - kanały audio: 7.1 - zewnętrzne porty audio - głośnik centralny/niskotonowy - głośnik surround - głośnikowe - mikrofonowe - S/PDIF - wejście liniowe ✓ zastosowane technologie: SupremeFX Shielding ✓ komunikacja: zintegrowana karta sieciowa: 10/100/1000 ✓ złącza <ul style="list-style-type: none"> - gniazda rozszerzeń <ul style="list-style-type: none"> - 1x PCI Express 2.0 x16 (x4) - 2x PCI - 2x PCI Express 3.0 x16 - 2x PCI Express x1 - złącza napędów <ul style="list-style-type: none"> - 1x gniazdo M.2 Socket 3 do M Key - 1x SATA Express - 4x SATA III - złącza wewnętrzne <ul style="list-style-type: none"> - 1x USB 3.0 - 3x USB 2.0 - port COM

	<ul style="list-style-type: none"> - panel tylny - 1x D-Sub (VGA) - 1x DVI-D - 1x HDMI - 1x PS/2 (klawiatura/mysz) - 1x RJ-45 - 2x USB 2.0 - 4x USB 3.0 ✓ wyposażenie - 4x przewód SATA III - mostek SLI - osłonka portów I/O - płyta CD-ROM ze sterownikami i oprogramowaniem
pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ typ pamięci: DDR3 ✓ pojemność [GB]: 16
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> ✓ przeznaczenie: komputer stacjonarny ✓ rodzaj dysku: HDD ✓ pojemność dysku: 2 TB ✓ konfiguracja: automatyczna ✓ zastosowane technologie: <ul style="list-style-type: none"> - 3D Active Balance Plus - IntelliSeek - NASware ✓ poziom hałasu [dB] (max): 24 ✓ nominalny czas pracy [godz.]: 1000000
dysk SSD	<ul style="list-style-type: none"> ✓ pojemność dysku: 128 GB ✓ szybkość odczytu [MB/s]: 545 ✓ szybkość zapisu [MB/s]: 330 ✓ dysk powinien osiągnąć w teście wydajności PCMark7 wynik min 5400 pkt., a w teście AS SSD 741 pkt. ✓ nominalny czas pracy [mln godz.]: 2.4
napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> ✓ kolor: czarny ✓ interfejs: SATA ✓ przeznaczenie: wewnętrzny PC ✓ typ napędu: DVD-RW ✓ obsługiwane formaty: <ul style="list-style-type: none"> - CD-DA - CD-Extra - CD-R - CD-ROM - CD-ROM XA - CD-RW - CD-TEXT - DVD-/+R - DVD-/+R DL - DVD-/+RW - DVD-RAM - DVD-ROM - DVD-ROM DL

	<ul style="list-style-type: none"> - DVD-Video - multisession CD - photo CD - video CD ✓ prędkość odczytu: 12X, 16X, 40X, 48X ✓ prędkość zapisu: 12X, 24X, 48X, 6X, 8X ✓ czas dostępu: <ul style="list-style-type: none"> - 130 ms (CD) - 150 ms (DVD) ✓ rozmiar bufora: 1.5 MB ✓ inne <ul style="list-style-type: none"> - odczyt i zapis na płytach 8/12 cm - technologia WriteMaster
zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> ✓ moc [W] (min): 500 ✓ układ PFC: aktywny ✓ moc linii +12 V: 480 W ✓ moc linii +3.3 V/+5 V: 120 W ✓ moc linii +5 VSB: 15 W ✓ ATX 24-pin (20+4) (min): 1 ✓ PCI-E 8-pin (6+2) (min): 2 ✓ SATA (min): 6
wentylator CPU:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ średnica wentylatora [mm]: 120 ✓ prędkość obrotowa [obr./min.]: 600 - 1500 ✓ przepływ powietrza (CFM): 71.43 ✓ poziom hałasu - maksymalny [dBA]: 28.9 ✓ wtyczka zasilająca: 4-pin ✓ sposób montażu: wertykalny (pionowy) ✓ załączone wyposażenie <ul style="list-style-type: none"> - pasta termoprzewodząca - śruby montażowe - zestaw montażowy
obudowa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ kolor: czarny ✓ obsługiwane płyty główne: E-ATX, ATX, microATX, Mini-ITX, SSI EEB ✓ miejsca na dodatkowe wentylatory z przodu i z tyłu obudowy oraz w klatce na dyski i części górnej ✓ dwa wentylatory zainstalowane fabrycznie o maksymalnym poziomie hałasu 19 dBA ✓ miejsca na chłodnice wodne z przodu, z tyłu ✓ filtry przeciwkurzowe: przód, góra, dół, przy zasilaczu (wymienne) ✓ miejsca na dyski i napędy: <ul style="list-style-type: none"> - min. 3x 5.25 cala (zewnątrzne, montaż bez śrubokręta) - min. 6x 3.5 / 2.5 cala (wewnętrzne, 2 wyjmowane klatki HDD, montaż 3.5 cala bez śrubokręta) - min. 1x 2.5 cala (wewnętrzny; taca za płytą główną z mocowaniem "Drop-n-Lock") ✓ sloty na karty rozszerzeń: 8 gniazd ✓ porty (za klapką): <ul style="list-style-type: none"> - 2x USB 3.0 (połączenie wewnętrzne) - 2x USB 2.0

	<ul style="list-style-type: none"> - 1x wyjście słuchawkowe - 1x wejście mikrofonowe ✓ cechy dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> - zaawansowany system do zarządzania kablami (szerokość za tacką 27 mm) - system do łatwego mocowanie chłodnic wodnych - dwa uchwyty z tyłu do zamontowania pierwszego rezerwuaru nad slotami PCIe - zestaw do zamontowania drugiego rezerwuaru za klatkami HDD - wewnętrzny panel maskujący na zasilacz i kable od niego - rzepy i zaczepy do zamontowania i uporządkowania kabli w komputerze - gumowe stópki antywibracyjne
klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> ✓ USB ✓ długość przewodu: 1,8 m
mysz	<ul style="list-style-type: none"> ✓ laserowa USB, ✓ czułość min: 3200 DPI, ✓ liczba przycisków: 5 ✓ rolka przewijania
monitor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ przekątna ekranu [cal]: 24 ✓ proporcje wymiarów matrycy: 16:9 ✓ rozdzielczość (min): 2560 x 1440 ✓ podświetlenie: LED ✓ typ matrycy: IPS ✓ jasność [cd/m2]: 350 ✓ kontrast (min): 1000:1 ✓ kąt widzenia [stopnie] (min): 178 (pion), 178 (poziom) ✓ zastosowane technologie: HDCP ✓ kontrast dynamiczny 2 000 000:1 ✓ złącza <ul style="list-style-type: none"> - analogowe (D-Sub) - cyfrowe (DisplayPort) - cyfrowe (DVI-D) - cyfrowe (HDMI) - USB (5 portów) ✓ kompatybilny z blokadą Kensington Lock ✓ regulacja kąta obrotu ✓ regulacja kąta pochylenia ✓ regulacja wysokości

3. monitor LCD (1 szt.) o następujących parametrach:

- ✓ ekran o przekątnej minimum 27 cali, maksimum 28 cali;
- ✓ matryca z powłoką antyodblaskową (tzw. „matowa”);
- ✓ rozdzielczość natywna minimum 1920x1080 pikseli;
- ✓ stopa z regulowaną wysokością;
- ✓ złącza wideo: minimum 1x DVI, 1x HDMI;
- ✓ monitor wraz z przewodem HDMI długości minimum 1 m.

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

30213300-8	komputer biurowy
30231300-0	monitory ekranowe

CZĘŚĆ B - LAPTOPY

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. laptop typ A (3 szt.) o następujących parametrach:

podzespół	minimalne wymagania Zamawiającego
Procesor	<ul style="list-style-type: none">✓ zestaw instrukcji: 64-bit✓ liczba rdzeni: 4✓ liczba wątków: 8✓ częstotliwość procesora: 2.6 GHz✓ TDP (max): 50 W✓ komputer powinien osiągnąć w teście wydajności 3D Mark 11 wynik min. 6,81, a w teście PassMark 7,82
pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none">✓ 8 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz)✓ liczba gniazd pamięci (wolne/ogółem): 1/2
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">✓ 750 GB SATA 7200 obrotów/min.
napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none">✓ nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none">✓ pamięci: 2048 MB✓ DirectX 12 (FL 11_0), Shader 5.0
łączość	<ul style="list-style-type: none">✓ LAN 10/100/1000 Mbps✓ Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac✓ Intel Wireless Display (WiDi)✓ Bluetooth v4.0
ekran	<ul style="list-style-type: none">✓ typ ekranu: matowy, LED, E/WV✓ nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080 (FullHD)
bateria	<ul style="list-style-type: none">✓ 6-komorowa, 5000 mAh, Li-Ion
wymiary	<ul style="list-style-type: none">✓ wysokość (max): 36,0 mm✓ szerokość (max): 420 mm✓ głębokość (max): 285 mm
waga	<ul style="list-style-type: none">✓ max: 3,5 kg z baterią
dźwięk	<ul style="list-style-type: none">✓ wbudowany mikrofon✓ zintegrowana karta dźwiękowa✓ wbudowane głośniki stereo
rodzaje wejść/wyjść	<ul style="list-style-type: none">✓ USB 3.0 - 4 szt.✓ Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.✓ J-45 (LAN) - 1 szt.✓ czytnik kart pamięci - 1 szt.✓ Mini Display Port - 1 szt.✓ DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.✓ HDMI - 1 szt.
dodatkowe parametry	<ul style="list-style-type: none">✓ wielodotkowy, intuicyjny touchpad✓ wydzielona klawiatura numeryczna✓ podświetlana klawiatura✓ możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)✓ dołączone akcesoria:

	<ul style="list-style-type: none"> - zasilacz, - bateria (podstawowa) ✓ kamera internetowa 1.0 Mpix ✓ możliwość montażu dodatkowego dysku
--	---

2. laptop typ B (3 szt.) o następujących parametrach:

podzespól	minimalne wymagania Zamawiającego
procesor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ zestaw instrukcji: 64-bit ✓ liczba rdzeni: 4 ✓ liczba wątków: 8 ✓ bazowa częstotliwość procesora (min): 2.6 GHz ✓ TDP (max): 50 W ✓ max wielkość pamięci: 32 GB ✓ komputer powinien osiągnąć w teście wydajności 3D Mark 11 wynik min. 6,81 a w teście PassMark 7,82
pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 4 GB (SO-DIMM DDR3) ✓ liczba gniazd pamięci (ogółem/wolne): 2/1
dysk twardy	✓ 1000 GB SATA 5400 obrotów
napęd optyczny	✓ nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ pamięci: 4096 MB ✓ DirectX: DirectX 11, Shader 5.0
łączość	<ul style="list-style-type: none"> ✓ LAN 10/100/1000 Mbps ✓ Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac ✓ Wireless Display (WiDi) ✓ Bluetooth v 4.0
ekran	<ul style="list-style-type: none"> ✓ przekątna ekranu: 15,6 ✓ typ ekranu: matowy, LED ✓ nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD)
bateria	✓ 6 komorowa, min 5200 mAh, Li-Ion
wymiary	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wysokość (max): 35,0 mm ✓ szerokość (max): 380 mm ✓ głębokość (max): 250 mm
waga	✓ max 2,5 kg (z baterią)
dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wbudowany mikrofon ✓ zintegrowana karta dźwiękowa ✓ wbudowane głośniki stereo
rodzaje wejść/wyjść	<ul style="list-style-type: none"> ✓ VGA (D-Sub) ✓ Mini Display Port - 1 szt. ✓ RJ-45 (LAN) - 1 szt. ✓ USB 2.0 - 2 szt. ✓ USB 3.0 - 2 szt. ✓ wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. ✓ czytnik kart pamięci - 1 szt. ✓ złącze stacji dokującej - 1 szt.
dodatkowe parametry	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wbudowany czytnik linii papilarnych ✓ wydzielona klawiatura numeryczna ✓ możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wielodotykowy, intuicyjny touchpad ✓ Trackpoint ✓ kamera internetowa 1.0 Mpix ✓ możliwość montażu dodatkowego dysku M.2 (elementy montażowe w zestawie) ✓ dołączony zasilacz
--	--

3. laptop typ C (1 szt.) o następujących parametrach:

czas pracy	min. 9 godzin
przekątna ekranu LCD	min. 13.3"
rozdzielczość LCD	min. 1920 x 1080 pikseli
powłoka ekranu	Antyrefleksyjna
procesor	average CPU Mark - nie mniej niż 3100 (na podstawie PASSMARK SOFTWARE)
liczba rdzeni	nie mniej niż 2
pamięć RAM	nie mniej niż 8 GB
dysk twardy	SSD nie mniej niż 240 GB
karta graficzna	average G3D Mark nie mniej niż 380 (na podstawie Videocard Benchmarks), zgodna z DirectX min. 11.x, OpenGL min. 4.x
wyjścia karty graficznej	1 x micro HDMI
karta dźwiękowa	Stereo
typ akumulatora	3-komorowy
czytnik kart pamięci	SD
komunikacja	Bluetooth WiFi 4.0
interfejsy	3 x USB 3.0
wyposażenie	kamera HD z mikrofonem
system operacyjny	64-bitowy system współpracujący z oprogramowaniem Zamawiającego (MathCad, MATLab, Opera 3D)
waga	nie więcej niż 1,3 kg
szerokość	nie więcej niż 330 mm
głębokość	nie więcej niż 270 mm
wysokość	nie więcej niż 13 mm
materiał obudowy	aluminium i tworzywo sztuczne
wyposażenie	zasilacz, przejściówka USB/RJ45, torba

4. laptop typ D (2 szt.) o następujących parametrach:

czas pracy	min. 4 godziny
przekątna ekranu LCD	max. 11,7"
rodzaj laptopa	2 w 1, trwałość zawiasów min. 20 000
rozdzielczość LCD	min. 1366 x 768 pikseli
powłoka ekranu	glare lub matowa
ekran dotykowy	Tak
procesor	average CPU Mark - nie mniej niż 2700 (na podstawie PASSMARK SOFTWARE)
liczba rdzeni	nie mniej niż 2
pamięć RAM	nie mniej niż 8 GB

dysk twardy	SSD nie mniej niż 240 GB
karta graficzna	average G3D Mark nie mniej niż 540 (na podstawie Videocard Benchmarks PASSMARK Software), zgodna z DirectX min. 11.x, OpenGL min. 4.x
wyjścia karty graficznej	1 x HDMI
karta dźwiękowa	Stereo
typ akumulatora	3-komorowy
czytnik kart pamięci	SD
komunikacja	Bluetooth WiFi, transfer min 2.4 GHz
interfejsy	min 1 x USB 3.0 min 2 x USB
wyposażenie	kamera min 1.0 Mpix z mikrofonem
system operacyjny	64-bitowy system współpracujący z oprogramowaniem Zamawiającego (MathCad, MATLab, Opera 3D)
waga	nie więcej niż 1,4 kg
szerokość	nie więcej niż 300 mm
Głębokość	nie więcej niż 210 mm
wysokość	nie więcej niż 23 mm
Wyposażenie	zasilacz, przejściówka USB/RJ45, torba

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

30213100-6	komputery przenośne
------------	---------------------

CZĘŚĆ C - DRUKARKI

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. drukarka laserowa monochromatyczna (2 szt.) o następujących parametrach:

- ✓ technologia druku i cechy funkcjonalne: laserowa, wbudowany moduł automatycznego druku dwustronnego, obsługa języka PCL i Postscript;
- ✓ rozdzielczość: 1200 x 1200 dpi;
- ✓ szybkość druku: minimum 35 stron A4 na minutę, czas pierwszego wydruku do 5 sekund, czas rozgrzewania z trybu oszczędzania energii do 25 sekund;
- ✓ interfejs: Hi-Speed USB 2.0;
- ✓ podajnik papieru: podstawowy na minimum 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m², uniwersalny na minimum 100 arkuszy o gramaturze 80 g/m², obsługa kopert DL, C5;
- ✓ zakres obsługiwanego papieru: 60 - 160 g/m² dla druku jednostronnego i 60 - 120 g/m² dla automatycznego druku dwustronnego;
- ✓ zgodność programowa: Windows 7, Windows 8;
- ✓ pamięć: minimum 64 MB z możliwością rozszerzenia do min. 256 MB;
- ✓ dodatkowe akcesoria: kabel USB, kabel zasilający, toner startowy;
- ✓ maksymalny miesięczny tryb pracy (obciążenie): minimum 75 000 stron w miesiącu;
- ✓ waga: do 12 kg;
- ✓ dostępne materiały eksploatacyjne: bęben światłoczuły o trwałości do minimum 24 000 stron, toner o wydajności powyżej 10 000 stron.

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

30232110-8	drukarki laserowe
------------	-------------------

CZĘŚĆ D - MODUŁ STERUJĄCY

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. elektroniczny, programowalny moduł sterujący wraz z kartami pamięci, zasilaczami i kompletem elementów służących do obsługi i programowania (2 szt.) o następujących parametrach:

typ: jednopłytkowa platforma komputerowa;

zastosowanie: moduł będzie wykorzystywany dla potrzeb jednoczesnego wykonywania złożonych obliczeń, sterowania pracą urządzeń elektronicznych i mechanicznych stanowiska, generowania interfejsu użytkownika pod postacią grafiki 3D na zewnętrznym monitorze oraz obsługi poleceń użytkownika;

wydajność obliczeniowa: moduł powinien osiągać wynik najwyżej 100 sekund w teście Sysbench CPU i najwyżej 2 sekundy w teście Sysbench memory;

pamięć operacyjna: co najmniej 1 GB;

wydajność grafiki: moduł powinien wspierać technologię OpenGL w wersji SE 2.0 i umożliwiać płynne generowanie grafiki 3D w czasie rzeczywistym;

parametry pamięci masowej: co najmniej 16 GB pamięci masowej;

wymagania dot. zasilania: dołączony dedykowany zasilacz sieciowy;

wymagania dodatkowe:

- ✓ dedykowana obudowa;
- ✓ co najmniej 4 gniazda USB;
- ✓ gniazdo Gigabit Ethernet;
- ✓ złącze wideo umożliwiające podłączenie standardowego monitora komputerowego;
- ✓ gniazdo słuchawek;
- ✓ zainstalowany system operacyjny;
- ✓ mysz optyczna i klawiatura USB;
- ✓ dedykowana karta sieciowa Wi-Fi;
- ✓ możliwość zaprogramowania działania modułu za pomocą darmowych (w tym open-source) platform i bibliotek programistycznych związanych z językami programowania Python i C++ (np. GNU C++, Visual C++, Geany, RPi.GPIO, Kivy).

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

32441200-8	sprzęt telemetryczny i sterujący
------------	----------------------------------

CZĘŚĆ E – SERWER

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. serwer (1 szt.) o następujących parametrach:

dwa procesory czterordzeniowe:	częstotliwość nie mniej niż 3.5 GHz pamięć Cache min 15 MB zestaw instrukcji 64 bit wewnętrzna prędkość nie mniej niż 9 GT/s liczba wątków nie mniej niż 8 maksymalna częstotliwość nie mniej niż 3,6 GHz moc nie większa niż 175 W benchmark (wg PASSMark Software) nie gorszy niż 10,4
chłodzenie procesorów	powietrze
pamięć RAM	128 GB (8x16 GB DDR4 częstotliwość min. 2130 MHz, możliwość rozbudowy do 256 GB - 8 wolnych slotów
Grafika	pamięć RAM min 4 GB, benchmark (wg PASSMark Software) nie gorszy niż 3,4 obsługa DirectX 11 OpenGL 4,5 moc nie więcej niż 80 W zegar rdzenia nie gorszy niż 1000 MHz
DVD-RW, czytnik kart multimedialnych	standardy płyt CD-Audio, CD-R/RW, CD-ROM, DVD+R/RW, DVD±R DL, DVD-R/RW, DVD-ROM, DVD-Video czas dostępu min 150 ms (DVD) 170 ms (CD)
klawiatura, mysz	bezprzewodowa, czarna
dysk 1	256 GB (SATA3, SSD) na system i programy
dysk 2	1 TB (SATA3, 7,2 krpm)
dysk 3	1 TB (SATA3, 7,2 krpm)
kontroler RAID 0/1/5 SATA/SAS	spełniająca wymagania sprzętowe dysków
karta sieciowa dwuportowa	1 Gbps
obudowa	przystosowana do zabudowy w szafie RACK 19"
system operacyjny	64-bitowy system współpracujący z oprogramowaniem Zamawiającego (MathCad, MATLAB, Opera 3D, Opera 2D, Ansys, pakiet Microsoft Office)
USB 3,0	4 z przodu 4 z tyłu
USB 2,0	2 z tyłu
gniazdo głośnika i mikrofonu	
PS/2 klawiatura i mysz	
Bays	min. 7: 4 wewnętrzne 3,5", 2 wewnętrzne 5,25", 1 wewnętrzny na DVD
Zasilacz	moc nie mniejsza niż 850W
monitor LCD	2 sztuki

	rozdzielczość 1920 x 1200 60 Hz czas reakcji nie więcej niż 5 ms kontrast nie mniej niż 1000:1 24" maksymalna moc nie więcej niż 100 W jasność ekranu nie mniej niż 250 cd/m ² głośniki, gniazdo USB
--	--

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

48820000-2	serwery
------------	---------

CZĘŚĆ F - ZASILACZ UPS

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. zasilacz UPS (1 szt.) o następujących parametrach:

1.1 parametry wejściowe:

- ✓ napięcie znamionowe: przemienne 220-240 V jednofazowe
- ✓ zakres napięć: od 130/160V do 275 V przy 70/100% obciążenia
- ✓ częstotliwość: 50 Hz \pm 5 Hz
- ✓ moc pozorna: 2 kVA
- ✓ moc czynna: 1,6 kW
- ✓ współczynnik mocy: nie gorszy niż 0,8
- ✓ zimny start: tak

1.2 parametry wyjściowe:

- ✓ napięcie: 200 V-240 V prądu zmiennego jednofazowe
- ✓ napięcie zniekształcenia: maksymalne \pm 6%
- ✓ statyczna stabilizacja napięcia: nie gorsza niż \pm 2%
- ✓ częstotliwość: 50 Hz nie gorsza niż \pm 0,1 Hz
- ✓ przebieg: w pełni sinusoidalny
- ✓ dynamiczna stabilizacja napięcia: nie gorsza niż 10%
- ✓ przeciążalność: nie gorsza niż: 105 ~ 125%: 3 minuty; 125 ~ 150% 0,5 minuty; > 150%: 0,5 s
- ✓ gniazda: co najmniej IEC320 C13 x 3 x 2, IEC320 C19 x 1
- ✓ akumulatory: typowy czas podtrzymania 13 minut (50% obciążenia) 4 minuty (pełne obciążenie)
- ✓ interfejs: RS232 x 1, gniazdo SNMO x 1
- ✓ normy: bezpieczeństwo CE, EN62040-1-1, EMC: EN62040-2, Class A
- ✓ ochronniki linii sygnałowych: wbudowany (RJ11/RJ45, linia telefoniczna i kabel LAN)
- ✓ REPO: złącze RJ11
- ✓ sprawność AC/AC: nie gorsza niż 85%
- ✓ zakres temperatur: nie gorsza niż 0°C - 40°C
- ✓ wilgotność względna: nie gorsza niż 5 ~ 95% (bez kondensacji)
- ✓ hałas z odległości jednego metra: nie więcej niż 50 dBA
- ✓ wymiary: nie większe niż: 440 x 435 x 90 mm
- ✓ masa: nie więcej niż: 22 kg
- ✓ karta sieciowa: SNMP

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

30237280-5	akcesoria zasilające
------------	----------------------

CZĘŚĆ G – DYSKI

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. dysk SSD z mocowaniem PCI Express (1 szt.) o następujących parametrach:

- ✓ pojemność dysku: 400 GB - 600 GB;
- ✓ typ interfejsu: PCI-Express x 4;
- ✓ szybkość zapisu: nie mniej niż 900 MB/s;
- ✓ szybkość odczytu: nie mniej niż 2200 MB/s;
- ✓ średni czas dostępu: nie więcej niż 0,1 ms.

2. przenośny dysk komputerowy (1 szt.) o następujących parametrach:

- ✓ pojemność - minimum 1TB;
- ✓ dysk z przewodem zakończony złączem w standardzie USB 3.0;
- ✓ obudowa wstrząsoodporna;
- ✓ dysk z producentem etui

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

30233180-6	urządzenia z pamięcią flash
30233000-1	urządzenia do przechowywania i odczytu danych