



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Nr postępowania: **ZP/385/014/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. 26.11.2015 r.

SPIS TREŚCI

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	3
II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA	3
III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
IV. OFERTY CZĘŚCIOWE	4
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	12
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 6 części:
 - a) **Część A – laptopy KISS**
Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:
 - ✓ laptop typ A (3 szt.)
 - ✓ laptop typ B (2 szt.)
 - ✓ laptop typ C (1 szt.)
 - b) **Część B – laptopy KETil**
Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:
 - ✓ laptop typ A (2 szt.)
 - ✓ laptop typ B (1 szt.)
 - c) **Część C – laptop KMiSI**
Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:
 - ✓ laptop (1 szt.)
 - d) **Część D - ekran LED z uchwytem mocującym**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

- ✓ ekran LED z uchwytem mocującym (1 kpl.)

e) Część E – szafa rackowa

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

- ✓ szafa rackowa (1 kpl.)

f) Część F - dysk wstrząsoodporny

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

- ✓ dysk wstrząsoodporny (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 elementy objęte przedmiotem zamówienia - dotyczy części A, B, C, D, F oraz minimum rocznej gwarancji na wszystkie elementy zamówienia w części E.
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
30213100-6	komputery przenośne
32324600-6	telewizory cyfrowe
32420000-3	urządzenia sieciowe
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: **14 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 58 347 2402, fax +48 58 347 1802,
e-mail zamowienia.weia@pg.gda.pl.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

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 NIEUCZLIWEJ 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) nieprzejrzyistych, 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/385/014/D/15 NIE OTWIERAĆ PRZED – 09.12.2015 r. godz. 09:30	

✂

22. Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone 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 **9 grudnia 2015 roku do godziny 09:00**.
2. **Otwarcie ofert** odbędzie się dnia **9 grudnia 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 – 1F do SIWZ) uwzględniając stawkę podatku VAT odpowiednio w wysokości 0% lub 23%.
6. Cenę ofert oblicza się w każdej z tabel (załączniki 1A – 1F 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]*;
 - 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.
7. Sumy wartości brutto z wiersza *RAZEM* z załączników 1A – 1F do SIWZ należy przenieść w odpowiednie pola formularza ofertowego dla części A, B, C, D, E, F zamówienia (załącznik 1 do SIWZ).
8. 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 A, B i C postępowania).
9. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacji, będzie wiążąca dla stron umowy.
10. 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:

dla części A, B, C, D, F:

- ✓ gwarancja = 2 lata – 0 punktów
- ✓ gwarancja = 3 lata – 3 punkty
- ✓ gwarancja = 4 lata – 6 punktów
- ✓ gwarancja ≥ 5 lat – 10 punktów

dla części E

- ✓ gwarancja = 1 rok – 0 punktów
- ✓ gwarancja = 2 lata – 3 punkty
- ✓ gwarancja = 3 lata – 6 punktów
- ✓ gwarancja ≥ 4 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, zwięzłe 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 -1F)
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/385/014/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 – laptopy KISS

brutto	zł (słownie)	złotych
---------------------	---------------------------	----------------

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 A, B, C, D, F oraz 1 rok dla części E.

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 B – laptopy KETil

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 – laptop KMiSI

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:

.....
.....

* 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 A, B, C, D, F oraz 1 rok dla części E.

(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 D – ekran LED z uchwytem mocującym

brutto zł (słownie) złotych

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

dla części E – szafa rackowa

brutto zł (słownie) złotych

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

dla części F – dysk wstrząsoodporny

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 14 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/zdobyliśmy* 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:

* Niepotrzebne skreślić

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

Oferta zawiera ponumerowanych stron.

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/385/014/D/15

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

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				2			
3	laptop typ C				1			
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 9 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/385/014/D/15

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

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				2			
2	laptop typ B				1			
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 9 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/385/014/D/15

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

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				1			
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 9 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/385/014/D/15

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej
część D – ekran LED z uchwytem mocującym

lp.	przedmiot zamówienia	typ/symbol urządzenia	producent	cena jednostkowa netto [zł]	liczba	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	ekran LED z uchwytem mocującym				1 kpl			
RAZEM								

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

.....
 (nazwa i adres Wykonawcy)

.....
 (miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/385/014/D/15

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

lp.	przedmiot zamówienia	typ/symbol urządzenia	producent	cena jednostkowa netto [zł]	liczba	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	szafa rackowa				1 kpl			
RAZEM								

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/385/014/D/15

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

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 wstrząsoodporny				1			
RAZEM								

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/385/014/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/385/014/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/385/014/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/385/014/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/385/014/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 niżej wymienionego sprzętu informatycznego:

1.1
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 podpisanym 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 **14 dni** od dnia zawarcia niniejszej umowy.
2. Kompletny przedmiot umowy powinien zostać dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 108.
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 – LAPTOPY KISS**

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: od 2,6 GHz ✓ TDP (max): 50 W ✓ procesor 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) ✓ ilość gniazd pamięci (wolne/ogółem): 1/2
dysk twardy	✓ 750 GB SATA 7200 obrotów/min.
napęd optyczny	✓ nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ pamięci: 2048 MB GDDR3 (pamięć własna) ✓ DirectX 12 (FL 11_0), Shader 5.0 ✓ karta powinna w teście Cinebench R15 - Ref. Match 64Bit osiągnąć średni wynik 99,6 pkt., a w teście 3DMark (2013) - Fire Strike Standard Score 1920x1080 - 3162 pkt.
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 v 4.0
ekran	<ul style="list-style-type: none"> ✓ typ ekranu: matowy, LED, EWW ✓ nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080 (FullHD) ✓ przekątna 17,3"
bateria	✓ 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	✓ 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. ✓ RJ-45 (LAN) – 1 szt. ✓ czytnik kart pamięci – 1 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mini Display Port – 1 szt. ✓ DC-in (wejście zasilania) – 1 szt. ✓ HDMI – 1 szt.
zainstalowany system operacyjny	✓ brak systemu
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 SATA ✓ możliwość montażu dodatkowego dysku M.2

2. laptop typ B (2 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 ✓ bazowa częstotliwość procesora (min): 2.7 GHz ✓ TDP (max): 50 W ✓ procesor powinien osiągnąć w teście wydajności Ciberbench 11.5 wynik min. 9,1 a w teście POV-Ray min. 1889
pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 16 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz) ✓ ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne): 2/0
dysk twardy	✓ 1000 GB SATA 7200 obrotów
napęd optyczny	✓ nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ pamięci: 2048 MB (pamięć własna) ✓ DirectX 11, Shader 5.0 ✓ karta powinna w teście Cinebench R15 - Ref. Match 64Bit osiągnąć średni wynik 99,6 pkt. a w teście 3DMark (2013) - Fire Strike Standard Score 1920x1080 3162 pkt.
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: 17,3" ✓ typ ekranu: matowy, LED ✓ nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD)
bateria	✓ 6 komorowa, min 4400 mAh, Li-Ion
wymiary	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wysokość (max): 29,0 mm ✓ szerokość (max): 420 mm ✓ głębokość (max): 285 mm
waga	✓ max 3 kg (z baterią)
dźwięk	✓ wbudowany mikrofon

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ zintegrowana karta dźwiękowa ✓ wbudowane głośniki stereo
rodzaje wejść/wyjść	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mini Display Port - 1 szt. ✓ RJ-45 (LAN) - 1 szt. ✓ USB 2.0 - 1 szt. ✓ USB 3.0 - 3 szt. ✓ wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. ✓ czytnik kart pamięci - 1 szt. ✓ HDMI – 1 szt.
zainstalowany system operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> ✓ brak systemu
dodatkowe parametry	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wydzielona klawiatura numeryczna ✓ wielodotkowy, intuicyjny touchpad ✓ możliwość montażu dodatkowego dysku M.2 (elementy montażowe w zestawie) ✓ dołączony zasilacz ✓ kamera internetowa 1.0 Mpix

3. laptop typ C (1 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: od 2,6 GHz ✓ TDP (max): 50 W ✓ procesor 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) ✓ ilość gniazd pamięci (wolne/ogółem): 0/2
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 GDDR5 (pamięć własna) ✓ DirectX 12 (FL 11_0), Shader 5.0 ✓ karta powinna w teście Cinebench R15 - Ref. Match 64Bit osiągnąć średni wynik 99,6 pkt., a w teście 3DMark (2013) - Fire Strike Standard Score 1920x1080 3945 pkt.
łączość	<ul style="list-style-type: none"> ✓ LAN 10/100/1000 Mbps ✓ Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac ✓ Bluetooth v 4.0
ekran	<ul style="list-style-type: none"> ✓ typ ekranu: matowy, LED, EWW ✓ nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080 (FullHD) ✓ przekątna 15,6"
bateria	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 6-komorowa, 5000 mAh, Li-Ion
wymiary	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wysokość (max): 33,0 mm ✓ szerokość (max): 385 mm ✓ głębokość (max): 260 mm
waga	<ul style="list-style-type: none"> ✓ max: 2,7 kg z baterią
dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wbudowany mikrofon

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ zintegrowana karta dźwiękowa ✓ wbudowane głośniki stereo
rodzaje wejść/wyjść	<ul style="list-style-type: none"> ✓ USB 3.0 – 3 szt. ✓ wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt. ✓ RJ-45 (LAN) – 1 szt. ✓ czytnik kart pamięci – 1 szt. ✓ Mini Display Port – 1 szt. ✓ DC-in (wejście zasilania) – 1 szt. ✓ HDMI – 1 szt.
zainstalowany system operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> ✓ brak systemu
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

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

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

CZĘŚĆ B – LAPTOPY KETii

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. laptop typ A (2 szt.) o następujących parametrach:

podzespół	minimalne wymagania Zamawiającego
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

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

podzespół	minimalne wymagania Zamawiającego
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 – LAPTOP KMiSI

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

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

podzespół	minimalne wymagania Zamawiającego
procesor	<ul style="list-style-type: none">✓ zestaw instrukcji: 64-bit✓ liczba rdzeni: 2✓ bazowa częstotliwość procesora (min): 2.4 GHz✓ procesor powinien osiągnąć w teście wydajności 3D Mark 11 wynik min. 3890
pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none">✓ zainstalowana 8 GB (SO-DIMM DDR3L)✓ maksymalna 16 GB✓ gniazd pamięci (ogółem/wolne): 2/1
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">✓ 1000 GB SATA 5400 obrotów
napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none">✓ nagrywarka DVD
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none">✓ pamięć: min 2 GB
łączość	<ul style="list-style-type: none">✓ LAN 10/100/1000 Mbps✓ Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac✓ Bluetooth v 4.0
ekran	<ul style="list-style-type: none">✓ przekątna ekranu: 15,6✓ typ ekranu: matowy,✓ nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD)
bateria	<ul style="list-style-type: none">✓ 6 komorowa, min 5200 mAh, Li-Ion
wymiary	<ul style="list-style-type: none">✓ wysokość (max): 25,0 mm✓ szerokość (max): 390 mm✓ głębokość (max): 260 mm
waga	<ul style="list-style-type: none">✓ 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)✓ HDMI - 1 szt.✓ RJ-45 (LAN) - 1 szt.✓ USB 2.0 - minimum 1 szt.✓ USB 3.0 – minimum 3 szt.✓ wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.✓ czytnik kart pamięci - 1 szt.
dodatkowe parametry	<ul style="list-style-type: none">✓ wbudowany czytnik linii papilarnych✓ wydzielona klawiatura numeryczna✓ gniazdo na blokadę Kensington✓ wbudowane urządzenie wskazujące: touchpad✓ kamera internetowa 1.0 Mpix✓ zainstalowany system operacyjny

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

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

CZĘŚĆ D - EKTRAN LED Z UCHWYTEM MOCUJĄCYM

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. ekran LED z uchwytem mocującym (1 kpl.) o następujących parametrach:

podzespół	minimalne wymagania Zamawiającego
tuner	DVB-C - cyfrowy kablowy, DVB-T/T2 - cyfrowy naziemny, analogowy
optymalizacja ruchu	Picture Quality Index 800
kontrast dynamiczny	mega
funkcje poprawy obrazu	Micro Dimming Pro, czujnik oświetlenia zewnętrznego, skalowanie obrazu do jakości 4K UHD
system dźwięku przestrzennego	SRS DTS Studio Sound
moc głośników	co najmniej 2 x 10 W
funkcje dodatkowe dźwięku	DTS Premium Audio 5.1, TV SoundConnect, Wallmount Sound Mode, Multiroom Link
funkcje dodatkowe	Smart TV, Wi-Fi, DLNA, HbbTV, przeglądarka internetowa, nagrywanie na USB, aplikacje Smart TV - YouTube
komunikacja dodatkowa	Wi-Fi Direct, MHL - Mobile HD Link
funkcje Smart TV	możliwość dołączenia kamery Skype, Screen Mirroring
funkcje dodatkowe	USB - zdjęcia, muzyka, film, PIP - obraz w obrazie (1 tuner), Digital EPG, PVR - nagrywanie USB, TimeShift, możliwość aktualizacji oprogramowania, możliwość sterowania za pomocą smartfona i tabletu, możliwość sterowania za pomocą klawiatury i myszki USB, ConnectShare Movie, Anynet+, certyfikat DiviX HD, BD Wise Plus, AllShare,
liczba złączy	HDMI min 3, USB min 2, złącze Ethernet (LAN), wejście komponentowe, cyfrowe wyjście optyczne, złącze CI (Common Interface), wyjście słuchawkowe
kolor obudowy	czarny
standard VESA	400x400 mm lub 600x400 mm
przekątna ekranu	co najmniej 48 cali 16:9
rozdzielczość	4K UHD, 3840 x 2160
zasilanie	220 - 240 V 50/60 Hz
wyposażenie	pilot z bateriami
inne	wymagana pełna kompatybilność i współpraca (również bezprzewodowa) z tabletami i telefonami Samsung z systemem Android wersja 4,5 i 6

Dane techniczne uchwyty

podzespół	minimalne wymagania Zamawiającego
przeznaczenie	telewizory LCD, telewizory LED, telewizory plazmowe
typ uchwyty	plaski, montowany do ściany
rozmiar ekranu	32 - 60 cali
maksymalne obciążenie	50 kg
kolor	czarny
standard VESA	100x100 mm, 200x100 mm, 200x200 mm, 300x200 mm, 300x300 mm, 400x200 mm, 400x400 mm, 600x400 mm

maksymalna odległość od ściany/sufitu	< 30 mm
minimalna odległość od ściany/sufitu	> 15 mm

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

32324600-6	telewizory cyfrowe
------------	--------------------

CZĘŚĆ E – szafa rackowa

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. szafa rackowa 19" (1 kpl.) o następujących parametrach:

- ✓ w zestawie minimum dwa (do czterech) wentylatory w panelu podsufitowym;
- ✓ drzwi przednie przeszklone z zamkiem;
- ✓ w zestawie minimum trzy półki montowane czteropunktowo, co najmniej 500 mm;
- ✓ jedna półka montowana czteropunktowo o wymiarze zgodnym z głębokością szafy;
- ✓ zdejmowane panele boczne z zamkami;
- ✓ termostat do wentylatorów;
- ✓ listwa zasilająca min. 5-punktowa;
- ✓ szafa spełniająca normy ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41494;PART1, DIN41494;PART7;
- ✓ wykonana ze stali bezszwowej;
- ✓ szyny pionowe min. 2 mm;
- ✓ obciążalność min. 400 kg;
- ✓ możliwość montażu urządzeń o sumarycznej wysokości 42U;
- ✓ min. 2 przepusty kablowe – min. 1 w suficie, min. 1 w podłodze;
- ✓ wymiary szafy szerokość 600 mm x głębokość (600 mm - 800 mm) x wysokość min. 2000 mm;
- ✓ masa: nie więcej niż 120 kg;
- ✓ kolor: czarny;
- ✓ szafa do samodzielnego montażu,
- ✓ stopień ochrony IP20.

Termin gwarancji: minimum 1 rok

Kod CPV:

32420000-3	urządzenia sieciowe
------------	---------------------

CZĘŚĆ F – dysk wstrząsoodporny

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego sprzętu:

1. dysk wstrząsoodporny (1 szt.) o następujących parametrach:

- ✓ **budowa:** brak elementów ruchomych (wirujących);
- ✓ **zakres temperatur pracy:** co najmniej od 0°C do 60°C;
- ✓ **odporność na wstrząsy (podczas pracy):** co najmniej 500 G;
- ✓ **odporność na wibracje (podczas pracy):** co najmniej 2 G(rms);
- ✓ **interfejs:** Serial ATA;
- ✓ **wymiary:** przystosowany do instalacji w standardowym slotcie o wymiarze 2,5 cala; wysokość nie większa niż 7 mm;
- ✓ **pojemność:** nie mniejsza niż 950 GB;
- ✓ **szybkość zapisu:** nie mniejsza niż 400 MB/s;
- ✓ **szybkość odczytu:** nie mniejsza niż 400 MB/s;
- ✓ **wskaźnik MTBF:** nie mniejszy niż 500 000 h;
- ✓ **dodatkowe akcesoria:** dodatkowa obudowa – wykonana z aluminium; z wbudowanym konwerterem SATA/USB 3.0; umożliwiającą komunikację z urządzeniami nadrzędnymi za pośrednictwem interfejsu USB; umożliwiającą zasilenie dysku poprzez interfejs USB (brak konieczności stosowania zewnętrznego zasilacza).

Termin gwarancji: minimum 2 lata

Kod CPV:

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