



Nr postępowania: **ZP/400/014/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 jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.) na

**„ZAKUP LICENCJI PAKIETÓW OPROGRAMOWANIA  
DLA LABORATORIUM LINTE^2  
ORAZ  
ODNOWIENIE SUBSKRYPCJI UAKTUALNIENÍ  
LICENCJI OPROGRAMOWANIA  
DLA WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI  
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ”**

**ZATWIERDZAM**

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

Gdańsk, dn. 07.12.2015 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 .....	4
VI. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE .....	4
VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA .....	4
VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW .....	4
IX. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW .....	6
X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA .....	9
XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ .....	9
XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM .....	9
XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY .....	10
XIV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT .....	12
XV. SPOSÓB OBLICZANIA CENY .....	12
XVI. KRYTERIA OCENY OFERT .....	13
XVII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY .....	14
XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ .....	14
XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO .....	15
XX. INFORMACJE DODATKOWE .....	16
XXI. LISTA ZAŁĄCZNIKÓW .....	17

## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

Postępowanie prowadzone przez:  
Wydział Elektrotechniki i Automatyki  
Tel: +48 58 347 2402  
Fax: +48 58 347 1802  
E-mail: [zamowienia.weia@pg.gda.pl](mailto: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 zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup> oraz odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji posiadanego oprogramowania dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.
2. Zamówienie jest udzielane w ramach 2 części:

### **2.1 część 1 – Zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup>**

- a) Zamówienie będzie realizowane w ramach projektu **Laboratorium innowacyjnych technologii elektroenergetycznych i integracji odnawialnych źródeł energii – LINTE<sup>2</sup>** (Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, umowa o dofinansowanie projektu z dnia 30.12.2009 r., nr POIG 02.01.00-22-083/09), zwanego dalej projektem LINTE<sup>2</sup>.
- b) Przedmiotem zamówienia jest zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup> według specyfikacji w załączniku 6.1 do SIWZ.

### **2.2 część 2 – Odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji o numerze #563041**

- a) Przedmiotem zamówienia jest odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji o numerze #563041 posiadanego oprogramowania narzędziowego programu MATLAB na rok 2016 dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej według specyfikacji w załączniku 6.2 do SIWZ.

3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

48460000-0	analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania
------------	--

4. Szczegółowe parametry przedmiotu zamówienia określono w załączniku nr 6.1 oraz 6.2 do SIWZ (opis przedmiotu 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. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
8. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
9. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.

#### **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. Zamawiający wymaga wykonania zamówienia w terminie **5 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 - rozdział IX SIWZ) dołączonych do oferty.
7. Wymienione warunki zostaną uznane za spełnione jeżeli Wykonawca złoży dokumenty, o których mowa w rozdziale 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);

### **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. 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.

**c)** 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.

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

- 5.1 warunki udziału w postępowaniu określone w punkcie VIII.2 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie;
- 5.2 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;
- 5.3 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;
- 5.4 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;
- 5.5 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;
- 5.6 podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

6. **Zamawiający nie wymaga załączania do oferty wzoru umowy.**

- 7. 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.
- 8. 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.
- 9. **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.**
- 10. 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.
- 11. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 12. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 13. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
- 14. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.



## X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, za pomocą faksu 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, zawiadomienie 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) część 1 zamówienia - **Andrzej Augusiak** – tel. +48 58 348 6334, e-mail [linte@ely.pg.gda.pl](mailto:linte@ely.pg.gda.pl);
  - b) część 2 zamówienia - **Barbara Stelmaszyk** – tel. +48 58 347 2402, e-mail [zamowienia.weia@pg.gda.pl](mailto: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 OFERTY

1. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z wymaganiami określonymi 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.	<b>Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia</b> (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie)
2.	<b>Pełnomocnictwo do podpisania oferty</b> , o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą
3.	<b>Oświadczenia i dokumenty</b> wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymienione w rozdziale IX.1 i IX.2 niniejszej SIWZ
4.	<b>Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej</b> albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej
5.	Opcjonalnie: (w szczególności) <b>pisemne zobowiązanie podmiotów</b> 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 ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się zachować kopie złożonych w ofercie dokumentów.
9. Oferta musi być podpisana własnoręcznie – art. 78 *ustawy z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny* (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r. poz. 121 z późn. zm.) – przez osobę upoważnioną w imieniu Wykonawcy do składania w jego imieniu oświadczeń woli, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze, ewidencji działalności gospodarczej, lub w pełnomocnictwie.
10. Podpis musi umożliwiać identyfikację osoby składającej podpis.
11. Zaleca się dla ułatwienia identyfikacji, aby podpis osoby podpisującej ofertę i pozostałe dokumenty, lub poświadczającej za zgodność z oryginałem kopię dokumentów, był opatrzony imienną pieczętką.
12. 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.

13. 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.
14. Zaleca się spięcie wszystkich stron oferty w sposób trwały, uniemożliwiający dekompletację bez widocznych śladów naruszeń.
15. Każda strona oferty musi być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty. Zamawiający nie wymaga parafowania czystych stron.
16. W wypadku załączenia kserokopii dokumentów powinny być one opatrzone napisem „za zgodność z oryginałem” i parafowane przez osobę upoważnioną na każdej ze stron.
17. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie nad nim lub obok niego zapisu poprawnego.
18. 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.
19. Ofertę złożoną po terminie zwraca się niezwłocznie.
20. 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, warunków płatności zawartych w ofercie.
21. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia, posiadających następujące oznaczenia:
  - 21.1 koperta zewnętrzna powinna być opatrzona adnotacją:

<p><b><u>WYKONAWCA:</u></b></p>	<p><b><u>ZAMAWIAJĄCY:</u></b></p> <p>Politechnika Gdańska ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk</p> <p>Wydział Elektrotechniki i Automatyki</p>
<p style="text-align: center;"><b>OFERTA PRZETARGOWA</b></p> <p style="text-align: center;">na</p> <p style="text-align: center;"><i>zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup></i></p> <p style="text-align: center;"><i>oraz</i></p> <p style="text-align: center;"><i>odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji oprogramowania dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Nr postępowania: ZP/400/014/D/15</b></p> <p><b>NIE OTWIERAĆ PRZED – 15.12.2015 r. godz. 09:30</b></p>	

- 21.2 koperta wewnętrzna powinna być dodatkowo opatrzona nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

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

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, tj. Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WEiA, **pok. 108** nie później niż do dnia **15 grudnia 2015 roku do godziny 09:00**.
2. **Otwarcie ofert** odbędzie się dnia **15 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. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego, kompletnego oraz

terminowego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty związane z dostarczeniem oferowanych produktów do siedziby Zamawiającego, podatki, opłaty, koszty ubezpieczenie itp. W związku z powyższym zaleca się bardzo szczegółowe sprawdzenie warunków wykonania zamówienia.

4. Cenę oferty dla poszczególnych części zamówienia oblicza się na podstawie formularzy rzeczowo-cenowych (załączniki 1.1 – 1.2 do SIWZ) uwzględniając właściwą stawkę podatku VAT
5. Cenę oferty oblicza się poprzez wypełnienie tabeli (załączniki 1.1 - 1.2 do SIWZ) w następujący sposób:
  - a) wartość z kolumny 5 *cena jednostkowa netto [zł]* mnoży się przez:
    - ✓ wartość z kolumny 6 liczba licencji, a wynik mnożenia wpisuje się do kolumny 7 wartość netto [zł] (część 1 zamówienia);
    - ✓ wartość z kolumny 4 *liczba użytkowników* oraz wartość z kolumny 6 *liczba miesięcy*, a wynik mnożenia wpisuje się do kolumny 7 wartość netto [zł] (część 2 zamówienia);
  - b) od wartości z kolumny 7 oblicza się wartość podatku VAT, 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.
6. Sumy wartości brutto z wiersza *RAZEM* z załączników 1.1 – 1.2 do SIWZ należy przenieść w odpowiednie pola formularza ofertowego dla części 1 lub części 2 zamówienia (załącznik 1 do SIWZ).
7. 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.
8. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacjom, będzie wiążąca dla stron umowy.
9. 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) termin wykonania zamówienia – 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 termin wykonania zamówienia maksymalnie 10 punktów, obliczanych według następujących zasad:

- ✓ termin wykonania zamówienia = 5 dni – 0 punktów
- ✓ termin wykonania zamówienia  $\geq 3$  dni oraz  $< 5$  dni – 3 punkty
- ✓ termin wykonania zamówienia  $< 3$  dni – 10 punktów

3. Łączna punktacja obliczona zostanie według formuły:

$$P = P_c + P_t$$

$P$  – łączna punktacja  
 $P_c$  – punktacja przyznawana w kryterium cena  
 $P_t$  – punktacja przyznawana w kryterium termin wykonania zamówienia

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

## XVII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający nie wymaga 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 (załączniki 5.1 oraz 5.2 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 (dotyczy części 2).

3. Zmiany istotnych postanowień umowy, na skutek wystąpienia poniższych okoliczności mogą dotyczyć następujących jej elementów:
  - 3.1 terminu:
    - a) w przypadku działania siły wyższej.  
W okolicznościach wyżej wymienionych strony ustalają nowe terminy umowne z tym, że wielkość zmian musi być powiązana z przyczyną, jaka ją spowodowała.
  - 3.2 zakresu umowy  
Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany produktów wskazanych w ofercie Wykonawcy na produkty o wyższych bądź lepszych parametrach technicznych lub o wyższej funkcjonalności w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy oferowany produkt nie będzie dostępny na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy. Taka zamiana nastąpi po uprzedniej, pisemnej akceptacji ze strony Zamawiającego.
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.

## XX. INFORMACJE DODATKOWE

1. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie części zamówienia (zakresu), której wykonanie powierzy podwykonawcom. Brak informacji oznaczać będzie, iż Wykonawca samodzielnie zrealizuje zamówienie.
2. 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.
3. 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.
4. W przypadku błędów w obliczeniu ceny oferty, Zamawiający poprawiając omyłki przyjmuje, że:
  - 4.1 poprawnie podano cenę jednostkową netto;



- 4.2 jeżeli cena podana liczbą nie odpowiada cenie podanej słownie, właściwa jest cena podana liczbowo.
5. 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.
  6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć:
    - 6.1 dokument potwierdzający umocowanie osób przewidzianych do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty;
    - 6.2 warunki umowy licencyjnej;
    - 6.3 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.
  7. W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający określi miejsce i termin zawarcia umowy.
  8. 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.
  9. 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*.
  10. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia, o których mowa w art. 151a *ustawy Prawo zamówień publicznych*.
  11. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w walucie polskiej.
  12. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.
  13. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu.

## **XXI. LISTA ZAŁĄCZNIKÓW**

1. formularz ofertowy wraz z formularzami cenowymi (1.1 – 1.2)
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. projekty umów
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/400/014/D/15 na **zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup> oraz odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji oprogramowania 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.....

NIP .....REGON.....

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

**1.** Przedmiot zamówienia parametrach zgodnych z SIWZ deklaruje/deklarujemy\* wykonać we wskazanym niżej terminie za cenę:

**dla części 1 – Zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup>**

<b>brutto</b> .....	<b>zł (słownie)</b> .....	<b>złotych</b>
---------------------	---------------------------	----------------

<b>termin wykonania zamówienia**</b>	.....
--------------------------------------	-------

\* niewłaściwe skreślić

\*\* Termin wykonania zamówienia w dniach. Jeżeli Wykonawca nie określi terminu wykonania zamówienia, przyjmuje się, że wynosi on 5 dni.

dla części 2 – Odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji o numerze #563041

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

termin wykonania zamówienia **	.....
--------------------------------	-------

2. Powyższa cena obejmuje pełen zakres zamówienia określony w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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. ....

Oferta zawiera ..... ponumerowanych stron.

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

---

\* Niepotrzebne skreślić

**ZAŁĄCZNIK 1.1 DO SIWZ**

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....  
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/400/014/D/15

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

**część 1 – Zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>^2</sup>**

lp.	przedmiot zamówienia	typ licencji	nazwa oferowanego produktu/producent	cena jednostkowa netto [zł]	liczba licencji	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	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do modelowania i symulacji układów energoelektronicznych i napędowych oraz systemów elektroenergetycznych	sieciowa			1			
2	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do modelowania i symulacji wielod dziedzinowych układów fizycznych	sieciowa			1			
3	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający wymianę danych pomiędzy platformą a bazami danych zgodnymi z protokołem ODBC/JDBC	sieciowa			1			
4	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający wymianę danych pomiędzy platformą a bazami danych zgodnymi z protokołem ODBC/JDBC	indywidualna			8			
5	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający komunikację z serwerami OPC	sieciowa			1			

6	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający komunikację z serwerami OPC	indywidualna			8			
7	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do weryfikacji	indywidualna			1			
8	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do generowania testów dla modeli platformy Simulink	indywidualna			1			
9	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do analizy kodu źródłowego wygenerowanego na podstawie modeli platformy Simulink z zastosowaniem standardu DO-178	indywidualna			1			
10	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do automatycznego tworzenia dokumentacji dla modeli platformy Simulink	indywidualna			1			
11	Rozszerzenie platformy MATLAB o narzędzia do automatycznego dokumentowania zadań wykonywanych w środowisku MATLAB	indywidualna			1			
12	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do tworzenia, zarządzania i wykonywania testów modeli platformy Simulink opartych na symulacji	indywidualna			1			
13	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający komunikację środowiska MATLAB ze sprzętem pomiarowym w standardach GPIB, USB, TCP/IP i RS-232	indywidualna			2			

14	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający odbiór i wysyłanie pakietów CAN bezpośrednio ze środowiska MATLAB/Simulink	indywidualna			1			
15	Rozszerzenie platformy MATLAB/Simulink o możliwość modelowania i symulacji systemów zanurzonych	indywidualna			1			
<b>RAZEM</b>								

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

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy).....  
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/400/014/D/15

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY****część 2 – Odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji o numerze #563041**

lp.	posiadany pakiet oprogramowania	typ licencji	liczba użytkowników	cena jednostkowa netto [zł]	liczba miesięcy	wartość netto [zł]	wartość podatku VAT [zł]	wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7 [4 x 5 x 6]	8	9 [7 + 8]
1	MATLAB	sieciowa	100		12			
2	Simulink	sieciowa	100		12			
3	Control System Toolbox	sieciowa	65		12			
4	Data Acquisition Toolbox	sieciowa	10		12			
5	Database Toolbox	sieciowa	10		12			
6	Fuzzy Logic Toolbox	sieciowa	15		12			
7	Global Optimization Toolbox	sieciowa	11		12			
8	Instrument Control Toolbox	sieciowa	10		12			
9	MATLAB Coder	sieciowa	10		12			
10	MATLAB Compiler	sieciowa	10		12			
11	MATLAB Compiler SDK	sieciowa	10		12			
12	Model Predictive Control Toolbox	sieciowa	40		12			
13	Neural Network Toolbox	sieciowa	15		12			
14	OPC Toolbox	sieciowa	10		12			
15	Optimization Toolbox	sieciowa	25		12			
16	Paralell Computing Toolbox	sieciowa	10		12			
17	Robust Control Toolbox	sieciowa	40		12			
18	Signal Processing Toolbox	sieciowa	35		12			
19	SimElectronics	sieciowa	50		12			
20	SimPowerSystems	sieciowa	75		12			
21	Simscape	sieciowa	90		12			
22	Simulink Coder	sieciowa	10		12			
23	Simulink Control Design	sieciowa	40		12			
24	Simulink Desktop Real-Time	sieciowa	10		12			
25	Simulink PLC Coder	sieciowa	10		12			

26	Simulink Real-Time	sieciowa	10		12			
27	Stateflow	sieciowa	10		12			
28	Statistic and Machine Learning Toolbox	sieciowa	15		12			
29	Symbolic Math Toolbox	sieciowa	85		12			
30	System Identification Toolbox	sieciowa	15		12			
31	Wavelet Toolbox	sieciowa	11		12			
<b>RAZEM</b>								

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



.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....  
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZP/400/014/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 **zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup> oraz odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji oprogramowania 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/400/014/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 **zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup> oraz odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji oprogramowania 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/400/014/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 **zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup> oraz odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji oprogramowania 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).

**PROJEKT UMOWY**

**ZAŁĄCZNIK 5.1 DO SIWZ**

**UMOWA ZP/400/014/D/15/1**

**zawarta w dniu .....**

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki w Gdańsku 80-233, ul. Narutowicza 11/12, reprezentowaną przez: prof. dr. hab. inż. Leona Swędrowskiego, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej, zwaną dalej „Zamawiającym”

oraz

.....

z siedzibą w ....., NIP ..... REGON ..... CEIDG/KRS .....

reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

zwanym dalej „Wykonawcą”

w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (nr postępowania: ZP/400/014/D/15) **dla części 1 - Zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup>**, na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.)

**§1**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć oprogramowanie ..... w wersji komercyjnej, zwane dalej „Oprogramowaniem” oraz udzielić lub pośredniczyć w udzieleniu licencji na jego użytkowanie, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ” oraz ofertą Wykonawcy z dnia .....
2. Wykonawca dostarczy Oprogramowanie Zamawiającemu poprzez umożliwienie mu dostępu do pobrania Oprogramowania przez Internet ze wskazanej przez Wykonawcę strony www oraz dostęp do kluczy licencyjnych, umowy licencyjnej, dokumentacji Oprogramowania oraz instrukcji sposobu pobrania Oprogramowania z sieci Internet.
3. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć, w dowolnej formie, stosowne instrukcje użytkowania Oprogramowania, jeśli istnieją to w języku polskim. Dostarczenie instrukcji użytkowania Oprogramowania w innym języku niż język polski jest uważane za prawidłowe wykonanie niniejszej umowy.
4. Zamawiający oświadcza, iż zapoznał się z warunkami umowy licencyjnej, stanowiącej załącznik do umowy z dnia ..... (dalej: „Umowa Licencyjna”) oraz zobowiązuje się do przestrzegania jej postanowień.
5. Dostarczone Oprogramowanie objęte jest 12 miesięczną gwarancją, świadczoną przez producenta Oprogramowania, na warunkach zawartych w Umowie Licencyjnej.

## §2

1. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w umowie obejmuje całość wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy, w tym wynagrodzenie z tytułu licencji.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy wynagrodzenie w kwocie brutto ..... zł (słownie: ..... złotych 00/100), zgodną z ofertą Wykonawcy z dnia .....
3. Podstawą zapłaty będzie faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę po podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu umowy.
4. Na fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto dostawy – z wyszczególnieniem poszczególnych składników Oprogramowania.
5. Jeżeli Zamawiający nie zgłosi zastrzeżeń co do zgodności Oprogramowania z zamówieniem oraz co do poprawności jego działania, w terminie trzech dni od daty udostępnienia danych umożliwiających pobranie Oprogramowania drogą elektroniczną, Oprogramowanie będzie uważane za dostarczone zgodnie z zamówieniem i prawidłowo działające, a Wykonawca będzie uprawniony do jednostronnego podpisania protokołu odbioru.
6. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 2 powyżej, zostanie dokonana przelewem w ciągu 5 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

## §3

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy, w terminie .... dni od dnia podpisania umowy.
2. Dane umożliwiające dostęp do pobrania Oprogramowania przez Internet ze wskazanej przez Wykonawcę strony www powinny zostać przesłane przez Wykonawcę administratorowi licencji – p. Andrzejowi Augusiakowi, tel. +4858 3486334, na adres poczty elektronicznej w domenie użytkownika licencji: [andrzej.augusiak@pg.gda.pl](mailto:andrzej.augusiak@pg.gda.pl).
3. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej umowie terminu Wykonawca dostarczył kompletny przedmiot umowy.

## §4

1. Wraz z dostawą Oprogramowania Zamawiający uzyskuje prawo nieodpłatnego dostępu do aktualizacji Oprogramowania oraz wsparcia technicznego w okresie 12 miesięcy od daty dostawy.
2. Dostęp do aktualizacji jest realizowany przez pobranie oprogramowania poprzez konto administratora licencji w bazie producenta Oprogramowania.

## §5

1. W przypadku zwłoki w realizacji umowy w terminie wskazanym w § 3 umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w §2 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 5% tego wynagrodzenia.
2. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze Stron, Strona po której leżą przyczyny tego odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w §2 ust. 2 umowy.
3. W przypadku niezapłacenia przez Zamawiającego całego wynagrodzenia w ustalonym terminie, Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, bez wyznaczania terminu dodatkowego, zgodnie z art. 492 Kodeksu Cywilnego.

4. Termin płatności kary umownej wynosi 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez każdą ze Stron wezwania do zapłaty.
5. Zamawiający w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z zastrzeżeniem iż Wykonawca nie jest odpowiedzialny za jakiegokolwiek wady Oprogramowania, bądź szkody powstałe w wyniku korzystania przez Zamawiającego z Oprogramowania.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującego mu wynagrodzenia.

#### §6

1. Warunki licencji określone są w Umowie Licencyjnej.
2. Zamawiający w ramach zakupionej licencji ma prawo do korzystania z dołączonej do Oprogramowania instrukcji. Licencja obejmuje również prawo do kopiowania instrukcji w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie dla własnych potrzeb.

#### §7

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastosowaniem art. 144 ustawy Pzp.
2. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
3. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z Wykonawcą, Zamawiający wyznacza p. Andrzeja Augusiaka, tel. +4858 3486334, adres poczty elektronicznej: [andrzej.augusiak@pg.gda.pl](mailto:andrzej.augusiak@pg.gda.pl), a Wykonawca wyznacza .....
4. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną do poinformowania o zmianie. Zmiana osób wskazanych w ust. 3 powyżej, nie stanowi zmiany umowy.
5. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia sporów, wynikłych w związku z realizacją umowy. Spory, których nie uda się rozstrzygnąć polubownie Strony oddadzą pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego, z zastrzeżeniem postanowień Umowy Licencyjnej.
7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.
8. Integralnymi składnikami umowy są następujące załączniki:
  - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
  - 2) Oferta Wykonawcy z dnia .....
  - 3) Umowa licencyjna

.....  
WYKONAWCA

.....  
ZAMAWIAJĄCY

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

**UMOWA NR ZP/400/014/D/15/2  
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/400/014/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, dla **części 2 - Odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji o numerze #563041.**

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

Przedmiotem umowy jest dostawa (udostępnienie) licencji specjalistycznego oprogramowania narzędziowego programu MATLAB, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w załączniku nr 6.2 do SIWZ, specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz ofertą Wykonawcy z dnia ..... stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

**§ 2**

**Wartość umowy i warunki płatności**

1. Określona w umowie cena brutto obejmuje całkowitą należność, jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu umowy kwotę brutto: ....., (słownie: .....), t. j. określoną w ofercie WYKONAWCY z dnia .....
3. Podstawą zapłaty ceny, o której mowa w ust.2 niniejszego paragrafu będzie prawidłowo wystawiona faktura VAT przez Wykonawcę po podpisaniu przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń.
4. Na fakturze musi być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto.
5. Faktura VAT będzie płatna przelewem w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT na konto Wykonawcy.

### § 3

#### Warunki wykonania umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy, w terminie .... dni od dnia podpisania umowy.
2. Dane umożliwiające dostęp do pobrania Oprogramowania przez Internet ze wskazanej przez Wykonawcę strony www powinny zostać przesłane przez Wykonawcę administratorowi licencji – p. Andrzejowi Wojewódce, tel. +4858 3471402, na adres poczty elektronicznej w domenie użytkownika licencji: [andrzej.wojewodka@pg.gda.pl](mailto:andrzej.wojewodka@pg.gda.pl).
3. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej umowie terminu Wykonawca dostarczył kompletny przedmiot umowy.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji w przypadku wystąpienia okoliczności leżących po stronie Zamawiającego.

### § 4

#### Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. W przypadku niedotrzymania terminu realizacji przedmiotu umowy o którym mowa w §3 ust. 1, WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 1% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 20 % ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 niniejszej umowy.
2. 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 odstąpienia, zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 25% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 niniejszej umowy. WYKONAWCY będzie wówczas przysługiwała cena za faktycznie wykonaną część umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać złożone w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.
4. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 20% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 niniejszej umowy.
5. W przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy postanowienia niniejszej umowy lub pomimo trzykrotnych uwag zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego umowa nadal nie będzie wykonywana przez Wykonawcę z należytą starannością i rzetelnością, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, a Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 20% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 niniejszej umowy.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującej mu ceny.
7. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

### § 5

#### Pozostałe warunki realizacji przedmiotu umowy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej umowy, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: .....  
tel.: ..... , e-mail:.....,  
a WYKONAWCA wyznacza: ..... 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.



## § 6

### Postanowienia końcowe

1. Zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy mogą nastąpić jedynie na zasadzie określonej w art. 144 ust. 1 ustawy PZP i wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
2. Zgodnie z art. 144 ustawy PZP Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania następujących zmian umowy:
  - a) **terminu:**

w przypadku działania siły wyższej.  
W okolicznościach wyżej wymienionych strony ustalają nowe terminy umowne z tym, że wielkość zmian musi być powiązana z przyczyną, jaka ją spowodowała.
  - b) **zakresu umowy**

Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany produktów wskazanych w ofercie Wykonawcy na produkty o wyższych bądź lepszych parametrach technicznych lub o wyższej funkcjonalności w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy oferowany produkt nie będzie dostępny na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy. Taka zamiana nastąpi po uprzedniej, pisemnej akceptacji ze strony Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r. poz. 121 z późn. zm.), jeżeli przepisy *ustawy Pzp* nie stanowią inaczej.
4. Zmiana lub uzupełnienie niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej w formie aneksu.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dokonania cesji ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez jego zgody.
6. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla WYKONAWCY i ZAMAWIAJĄCEGO.

**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 1 – Zakup licencji pakietów oprogramowania dla Laboratorium LINTE<sup>2</sup>****1. Przedmiot i zakres zamówienia**

Zamówienie będzie realizowane w ramach projektu **Laboratorium innowacyjnych technologii elektroenergetycznych i integracji odnawialnych źródeł energii – LINTE<sup>2</sup>** (Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, umowa o dofinansowanie projektu z dnia 30.12.2009 r., nr POIG 02.01.00-22-083/09), zwanego dalej projektem LINTE<sup>2</sup>.

Przedmiotem zamówienia jest zakup licencji modułów oprogramowania kompatybilnego z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem z rodziny MATLAB/Simulink produkcji firmy Mathworks przeznaczonych do zainstalowania w instalacji badawczej Laboratorium LINTE<sup>2</sup>. Zakupione moduły oprogramowania mają zapewniać rozszerzenie funkcjonalności posiadanego oprogramowania MATLAB/Simulink służącego do opracowywania i generowania aplikacji czasu rzeczywistego dla tzw. sterowników jednostek funkcjonalnych (SJF), czyli komputerów przemysłowych służących do sterowania urządzeniami wchodzącymi w skład instalacji badawczej Laboratorium LINTE<sup>2</sup>. Wszystkie moduły muszą zapewniać możliwość współpracy z oprogramowaniem MATLAB/Simulink, zarówno w sensie faktycznym, jak i prawnym, w sposób i w zakresie wynikającym z wymaganej funkcjonalności modułów. Aby umożliwić integrację zamawianych modułów ze środowiskiem MATLAB/Simulink, wykonawca zobowiązany jest również dostarczyć odpowiednie subskrypcje uaktualnień.

Moduły będące przedmiotem zamówienia należy rozumieć jako jednostki funkcjonalne, które mogą być odrębnymi pakietami programowymi (w sensie technicznym i/lub licencyjnym) bądź wchodzić w skład większych pakietów, pod warunkiem zachowania liczb i typów licencji wskazanych w tabeli 1.

**Tabela 1:** Zestawienie modułów wchodzących w zakres zamówienia podstawowego

lp.	nazwa modułu	typ licencji	liczba licencji	odpowiednik w rodzinie MATLAB/Simulink
1	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do modelowania i symulacji układów energoelektronicznych i napędowych oraz systemów elektroenergetycznych	sieciowa	1	SimPowerSystems
2	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do modelowania i symulacji wielod dziedzinowych układów fizycznych	sieciowa	1	Simscape
3	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający wymianę danych pomiędzy platformą a bazami danych zgodnymi z protokołem ODBC/JDBC	sieciowa	1	Database Toolbox

4	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający wymianę danych pomiędzy platformą a bazami danych zgodnymi z protokołem ODBC/JDBC	indywidualna	8	Database Toolbox
5	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający komunikację z serwerami OPC	sieciowa	1	OPC Toolbox
6	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający komunikację z serwerami OPC	indywidualna	8	OPC Toolbox
7	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do weryfikacji	indywidualna	1	Simulink Verification and Validation
8	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do generowania testów dla modeli platformy Simulink	indywidualna	1	Simulink Design Verifier
9	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do analizy kodu źródłowego wygenerowanego na podstawie modeli platformy Simulink z zastosowaniem standardu DO-178	indywidualna	1	Simulink Code Inspector
10	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do automatycznego tworzenia dokumentacji dla modeli platformy Simulink	indywidualna	1	Simulink Report Generator
11	Rozszerzenie platformy MATLAB o narzędzia do automatycznego dokumentowania zadań wykonywanych w środowisku MATLAB	indywidualna	1	MATLAB Report Generator
12	Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do tworzenia, zarządzania i wykonywania testów modeli platformy Simulink opartych na symulacji	indywidualna	1	Simulink Test
13	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający komunikację środowiska MATLAB ze sprzętem pomiarowym w standardach GPIB, USB, TCP/IP i RS-232	indywidualna	2	Instrument Control Toolbox
14	Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający odbiór i wysyłanie pakietów CAN bezpośrednio ze środowiska MATLAB/Simulink	indywidualna	1	Vehicle Network Toolbox
15	Rozszerzenie platformy MATLAB/Simulink o możliwość modelowania i symulacji systemów zanurzonych	indywidualna	1	Stateflow

Wymagania dotyczące funkcjonalności modułów będących przedmiotem zamówienia przedstawiono poniżej.

## **2. Wymagania dotyczące funkcjonalności zamawianych modułów**

### *2.1 Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do modelowania i symulacji układów energoelektronicznych i napędowych oraz systemów elektroenergetycznych (pozycja 1 w tabeli 1)*

Moduł powinien obejmować bibliotekę modeli – zgodnych z wymaganiami platformy Simulink – umożliwiających symulację i analizę systemów elektroenergetycznych, przekształtników energoelektronicznych, maszyn elektrycznych i układów napędowych z maszynami elektrycznymi trójfazowymi. Powinna być zapewniona możliwość parametryzowania modeli za pomocą zmiennych i wyrażeń języka środowiska MATLAB. Powinna być zapewniona możliwość uzupełniania biblioteki modeli o elementy mechaniczne, hydrauliczne itp. z wykorzystaniem modułu Simscape.

### *2.2 Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do modelowania i symulacji wielodzinowych układów fizycznych (pozycja 2 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości platformy Simulink o narzędzia do modelowania i symulacji wielodzinowych układów fizycznych (w szczególności elektrycznych, mechanicznych i hydraulicznych). Moduł powinien obejmować bibliotekę modeli podstawowych elementów elektrycznych, mechanicznych, hydraulicznych i pneumatycznych (biernych i aktywnych) oraz układów realizujących sprzężenia jedno- i wielodomenowe pomiędzy modelami.

### *2.3 Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający wymianę danych pomiędzy platformą a bazami danych zgodnymi z protokołem ODBC/JDBC (pozycje 3 i 4 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości platformy MATLAB o narzędzia do wymiany danych pomiędzy środowiskiem MATLAB a bazami danych zgodnymi z protokołem ODBC/JDBC. Moduł powinien być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika umożliwiający zarządzanie zapisem i odczytem danych z baz SQL bez potrzeby jawnego formułowania zapytań w języku SQL. Moduł powinien zapewniać możliwość interaktywnej pracy na bazach danych bez znajomości języka SQL z wykorzystaniem aplikacji Database Explorer.

### *2.4 Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający komunikację z serwerami OPC (pozycje 5 i 6 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości środowiska MATLAB/Simulink o funkcje klienta OPC. Moduł powinien zapewniać możliwość odczytu i zapisu danych OPC z wszelkich serwerów zgodnych ze standardem OPC Foundation Data Access. Moduł powinien zapewniać dostęp synchroniczny lub asynchroniczny do serwerów OPC i pozwalać na jednoczesne połączenia z wieloma serwerami OPC.

### *2.5 Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do weryfikacji (pozycja 7 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości platformy Simulink o narzędzia do weryfikacji i walidacji projektów opracowywanych w środowisku Simulink. Wymaga się dwukierunkowych połączeń między dokumentacją z wymaganiami a platformami Simulink i Stateflow, kojarzenia bloków weryfikacyjnych z przypadkami testowania oraz identyfikacji nietestowanych porcji modelu za pomocą przemysłowych standardów mierniczych relacji strukturalnych.

## 2.6 *Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do generowania testów dla modeli platformy Simulink (pozycja 8 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości platformy Simulink o narzędzia do generowania testów dla modeli środowiska Simulink i diagramów pakietu Stateflow sprawdzających zgodność modeli z założeniami użytkownika. Moduł powinien umożliwiać sprawdzanie parametrów modeli i generowanie przykładów naruszających założenia projektowe.

## 2.7 *Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do analizy kodu źródłowego wygenerowanego na podstawie modeli platformy Simulink z zastosowaniem standardu DO-178 (pozycja 9 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości platformy Simulink o narzędzia do zautomatyzowanego porównywania kodu źródłowego wygenerowanego z modeli środowiska Simulink z samymi modelami. Moduł powinien spełniać wymagania standardu DO-178 w zakresie przeglądania i sprawdzania kodu. Moduł powinien porównywać bloki, parametry i ustawienia modelu w celu ustalenia, czy są one strukturalnym odpowiednikiem kodu źródłowego, jak również pozwalać na bezpośrednie odwołania kodu źródłowego do modelu i modelu do kodu zgodnie z wymaganiami śledzenia postępu prac.

## 2.8 *Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do automatycznego tworzenia dokumentacji dla modeli platformy Simulink (pozycja 10 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości platformy Simulink o narzędzia do automatycznego tworzenia dokumentacji dla modeli środowiska Simulink i diagramów pakietu Stateflow. Moduł powinien umożliwiać dokumentowanie wymagań i specyfikacji projektu oraz generować raporty dotyczące modeli w formatach HTML, PDF i XML. Powinien także umożliwiać automatyczne tworzenie dokumentacji za pomocą instrukcji warunkowych, takich jak IF, THEN, ELSE, czy WHILE.

## 2.9 *Rozszerzenie platformy MATLAB o narzędzia do automatycznego dokumentowania zadań wykonywanych w środowisku MATLAB (pozycja 11 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości platformy MATLAB o narzędzia do automatycznego dokumentowania zadań wykonywanych w środowisku MATLAB (w szczególności analiza i wizualizacja danych). Moduł powinien umożliwiać synchroniczne przechwytywanie danych i obiektów graficznych generowanych kod środowiska MATLAB. Powinien również umożliwiać zautomatyzowane tworzenie instrukcji obsługi dla użytkowników. Powinien także umożliwiać automatyczne dostosowywanie treści dokumentacji z wykorzystaniem instrukcji warunkowych IF, THEN, ELSE oraz WHILE.

## 2.9 *Rozszerzenie platformy Simulink o narzędzia do tworzenia, zarządzania i wykonywania testów modeli platformy Simulink opartych na symulacji (pozycja 12 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości platformy Simulink o narzędzia do tworzenia, zarządzania i wykonywania systematycznych testów modeli platformy Simulink opartych na symulacji. Moduł powinien umożliwiać tworzenie złożonych sekwencji testowych i ich ocenę oraz narzędzia do zarządzania i wykonywania testów. Powinien umożliwiać wykonywanie testów funkcjonalnych, porównawczych (*baseline testing*), testów równoważności (*equivalence testing*), testów *software-in-the-loop* i *procesor-in-the-loop*. Powinien zawierać bazę danych do archiwizowania przypadków testowych i ich wyników oraz automatycznie generować raporty dokumentujące wyniki testów.

*2.10 Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający komunikację środowiska MATLAB ze sprzętem pomiarowym w standardach GPIB, USB, TCP/IP i RS-232 (pozycja 13 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości platformy MATLAB o narzędzia umożliwiające komunikację środowiska MATLAB ze sprzętem pomiarowym (w szczególności oscyloskopy, analizatory mocy i analizatory jakości energii). Moduł powinien obsługiwać protokoły GPIB, USB, TCP/IP i RS-232. Moduł powinien umożliwiać wymianę danych między urządzeniami pomiarowymi a modelami środowiska Simulink (w trybie synchronicznym i asynchronicznym). Wymagany jest graficzny interfejs użytkownika do sterowania i zarządzania wymianą danych.

*2.11 Przybornik dla platformy MATLAB umożliwiający odbiór i wysyłanie pakietów CAN bezpośrednio ze środowiska MATLAB/Simulink (pozycja 14 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać rozszerzenie możliwości środowiska MATLAB/Simulink o funkcje umożliwiające odbiór i wysyłanie pakietów CAN bezpośrednio z tego środowiska. Wymagane funkcje obejmują kodowanie, rozkodowywanie i filtrowanie wiadomości CAN oraz współpracę z przemysłowymi standardami plikowych baz danych wiadomości.

*2.12 Rozszerzenie platformy MATLAB/Simulink o możliwość modelowania i symulacji systemów zanurzonych (pozycja 15 w tabeli 1)*

Moduł powinien zapewniać możliwość modelowania i symulacji systemów zanurzonych zawierających logikę sterującą, nadzorującą lub modalną za pomocą narzędzi zintegrowanych ze środowiskiem MATLAB/Simulink. W szczególności, moduł powinien umożliwiać modelowanie i symulację automatów skończonych. Powinien zapewniać hierarchizację, równoległość i deterministyczną semantykę wykonawczą by opisać złożone funkcje logiczne w naturalny i zrozumiały sposób. Powinien zapewniać możliwość przeglądania i rejestracji stanów i danych, kontrolę statyczną, w tym kontrolę źle sprecyzowanych tablic prawdy, kontrolę dynamiczną, w tym kontrolę konfliktów przejściowych, problemów okresowości, stanów nielogicznych, naruszenia zakresu danych i warunków przepełnienia. Moduł powinien być wyposażony w zintegrowany debugger umożliwiający ustawianie graficznych punktów kontrolnych.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część 2 – Odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji o numerze #563041**

1. Przedmiotem zamówienia jest odnowienie subskrypcji uaktualnień licencji o numerze #563041 (Classroom – sieciowa) posiadanego oprogramowania narzędziowego programu MATLAB na rok 2016 dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej według poniższego zestawienia:

lp.	posiadany pakiet oprogramowania	liczba użytkowników	liczba miesięcy
1	MATLAB	100	12
2	Simulink	100	12
3	Control System Toolbox	65	12
4	Data Aquisition Toolbox	10	12
5	Database Toolbox	10	12
6	Fuzzy Logic Toolbox	15	12
7	Global Optimization Toolbox	11	12
8	Instrument Control Toolbox	10	12
9	MATLAB Coder	10	12
10	MATLAB Compiler	10	12
11	MATLAB Compiler SDK	10	12
12	Model Predictive Control Toolbox	40	12
13	Neural Network Toolbox	15	12
14	OPC Toolbox	10	12
15	Optimization Toolbox	25	12
16	Paralell Computing Toolbox	10	12
17	Robust Control Toolbox	40	12
18	Signal Processing Toolbox	35	12
19	SimElectronics	50	12
20	SimPowerSystems	75	12
21	Simscape	90	12
22	Simulink Coder	10	12
23	Simulink Control Design	40	12
24	Simulink Desktop Real-Time	10	12
25	Simulink PLC Coder	10	12
26	Simulink Real-Time	10	12
27	Stateflow	10	12
28	Statistic and Machine Learning Toolbox	15	12
29	Symbolic Math Toolbox	85	12
30	System Identification Toolbox	15	12
31	Wavelet Toolbox	11	12