



**Przetarg nieograniczony o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164)**

realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, w ramach projektu: „Rozwój innowacyjnej, uniwersalnej konstrukcji układów przeniesienia mocy do ciągników rolniczych”, numer POIR.01.01.02-00-0086/15

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

**na usługę**

**Rozwój zintegrowanego elektronicznego systemu sterowania przekładni w wersji 32x32 Power Shift & Power Shuttle w tym montaż i zaprogramowanie układu sterowania na prototypie przekładni w wersji 32x32 Power., nr sprawy: 06/06/2016.**

Lublin, czerwiec 2016 r.





**Użyte w niniejszej SIWZ, pojęcia oznaczają:**

1. **Ustawa Pzp** - ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2164);
2. **SIWZ** – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. **Zamawiający** – URSUS S.A. 20-209 Lublin ul. Frezerów 7
4. **Wykonawca** - osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

**I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

URSUS S.A.  
20-209 Lublin, ul. Frezerów 7  
NIP 739 23 88 088  
tel.: +48 22 266 02 66  
[www.ursus.com](http://www.ursus.com)

**II. Tryb udzielenia zamówienia.**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy Pzp.

**III. Opis przedmiotu zamówienia.**

**Rozwój zintegrowanego elektronicznego systemu sterowania przekładni w wersji 32x32 Power Shift & Power Shuttle w tym montaż i zaprogramowanie układu sterowania na prototypie przekładni w wersji 32x32 Power.**

Celem zadania jest opracowanie systemu elektronicznego sterowania układem napędowym ciągnika rolniczego o mocy 100-160 KM oraz sprawdzenie poprawności jego funkcjonowania. Opracowany system powinien składać się z następujących elementów:

1. Elektroniczny zintegrowany system sterujący pracą transmisji;
2. System do diagnostyki układu;

Ponadto przedmiot zamówienia obejmuje:

- opracowanie szczegółowych parametrów technicznych podzespołów elektronicznych, w tym parametrów czujników,
- schemat układu,
- opis parametrów podzespołów składowych oraz
- sposób wykonania połączeń podzespołów;
  - a) utworzenie zbioru rysunków, szkiców i zdjęć z danymi parametrycznymi urządzenia;
  - b) opracowanie pisemnych raport z realizacji zadania.

Efektom końcowym powinien być elektroniczny system sterujący pracą transmisji w warunkach rzeczywistych oraz opracowana dokumentacja techniczna i specyfikacja wdrożenia rozwiązania technologicznego w warunkach rzeczywistych.



Realizacja przedmiotu zamówienia będzie przebiegać w kolejno następujących po sobie etapach:

**Etap 1:**

**1. Projekt techniczny zintegrowanego elektronicznego systemu sterowania uwzględniający rozszerzoną funkcjonalność układu w zakresie diagnostyki i archiwizacji parametrów pracy układu transmisji.**

Celem etapu 1 jest opracowanie projektu technicznego zintegrowanego elektronicznego systemu sterowania, który umożliwi prawidłowe sterowanie zbiorem funkcji transmisji w wersji Power o liczbie przełożeń 32x32 wyszczególnionych w specyfikacji technicznej produktu, spełniającego rolę inteligentnego systemu zarządzania całością podstawowych funkcji transmisji i ciągnika opisanych w załączniku 1 do SIWZ część 1 (Zbiór funkcji transmisji oraz ciągnika rolniczego). System sterowania powinien spełniać jednocześnie rolę układu diagnostyki pracy transmisji (ciągnika) oraz umożliwić przechowywanie zbioru sprecyzowanych w opisie przedmiotu zamówienia danych dotyczących wybranych parametrów pracy transmisji.

W ramach realizacji zadania przewiduje się:

1. Opracowanie koncepcji funkcjonowania i struktury systemu sterowania poszczególnymi funkcjami układu przeniesienia mocy w wersji Power. Elementami wykonawczymi, bezpośrednio odpowiedzialnymi za realizację procesu włączania i wyłączenia poszczególnych funkcji obiektu rzeczywistego, są rozdzielacze (zawory) elektrohydrauliczne. Wymaga się, aby opracowany system załączania poszczególnych stopni układu transmisji (elementów wykonawczych) zapewniał poprawną pracę ciągnika wynikającą z kinematyki układu napędowego. Realizacja tego wymogu powinna być zrealizowana poprzez uwzględnienie bieżących parametrów pracy transmisji m.in. w postaci:

- prędkości obrotowej silnika,
  - sekwencji przełączania biegów,
  - prędkości jazdy,
  - temperatury oleju przekładniowego,
  - niedrożności (zapchania) filtra oleju transmisji, poprzez odpowiednio dobrane czujniki.
- Kontrola funkcji powinna odbywać się poprzez magistralę komunikacyjną CAN oraz RS232. Zaprojektowany system powinien zapewnić poprawne sterowanie funkcjami układów:
- Power Shuttle;
  - Power Shift (sterowanie półautomatyczne z układem przystosowanym do układu sterowania z automatycznego);
  - uruchamiania pojazdu i zatrzymywania pojazdu;
  - blokady tylnego mostu;
  - załączania/rozłączania przedniego napędu;
  - załączania/rozłączania wałka odbioru mocy;
  - hydraulicznego oraz pneumatycznego układu hamulcowego;
  - blokada wybranych przełożeń z Creeperem;
  - funkcja Brake & Clutch;





- opcjonalnie wykorzystywaną kontrolę maksymalnej prędkości do 40km/h; i spełniać rolę systemu diagnostyki, komunikacji pokładowej, archiwizacji parametrów pracy układu transmisji oraz umożliwić współdziałanie systemu sterowania przekładni z układem EHR.
- 2. Wykonanie obliczeń i doboru parametrów technicznych podzespołów elektronicznych układu sterowania;
- 3. Opracowanie opisu systemu sterowania transmisją, parametrów technicznych podzespołów elektronicznych i parametry czujników.
- 4. Sporządzenie schematu układu sterowania wraz z opisem podzespołów składowych i sposobu ich integracji.
- 5. Opracowanie i opis wariantowych koncepcji rozmieszczenia podzespołów elektronicznych układu sterowania transmisji z uwzględnieniem ulokowania czujników (w strukturze ciągnika rolniczego).
- 6. Wykonanie wirtualnego modelu blokowego układu w technice modelowania CAD 3D, z uwzględnieniem gabarytów podzespołów i ich dopasowania mechanicznego (kształtowego i wymiarowego) z podzespołami współpracującymi.
- 7. Opracowanie procedur kalibracji systemu podczas uruchomienia transmisji w ciągniku rolniczym.
  - a) Procedura kalibracji w modelach prototypowych;
  - b) Procedura kalibracji w procesie testowania prototypu w warunkach rzeczywistych.
- 8. Wykonanie interfejsu diagnostycznego umożliwiającego pełną identyfikację powstałych usterek.
- 9. Opracowanie biblioteki kodów błędów, ich zapisu do pamięci układu, sposobu ich odczytu z wykorzystaniem interfejsu diagnostycznego umożliwiającego pełną identyfikację powstałych usterek oraz określenie wytycznych w zakresie diagnostyki. Klasyfikacja usterek z podziałem na kody serwisowe oraz informacyjne dla użytkownika - z możliwością generowania na wyświetlaczu zestawu wskaźników).
- 10. Implementacje w elektronicznym systemie sterowania (TCU) procedur bezpieczeństwa według standardu ISO 25119.
- 11. Stworzenie zbioru rysunków, szkiców i danych parametrycznych zaprojektowanego systemu sterowania.

**Rezultatem realizacji przedmiotu zamówienia powinno być:**

- 1. Szczegółowe raporty zadaniowe z realizacji zadania oraz raporty okresowe (co trzy tygodnie) opisane w postaci opracowań pisemnych i dokumentacji fotograficznej. Wzory raportów stanowią załączniki do istotnych postanowień umowy.
- 2. Koncepcja i struktura systemu sterowania poszczególnymi funkcjami (wymienionymi w pkt.1).
- 3. Przedstawianie w formie opisu metodologii obliczeń i parametrów technicznych podzespołów elektronicznych układu sterowania.
- 4. Dokumentacja techniczna 2D/3D podzespołów elektronicznych, czujników, szczegółowy opis schematu oraz złączy wiązki elektrycznej, schemat blokowy układu sterowania oraz schematy połączeń komponentów opracowanych w formatach zapisu .dxf / .dwg / PDF;



5. Wariantowe koncepcje rozmieszczenia podzespołów elektronicznych;
6. Wykonanie dokumentacji 2D/3D podzespołów elektronicznych z uwzględnieniem gabarytów podzespołów istniejącej konstrukcji przekładni;
7. Procedura kalibracji systemu na prototypowym obiekcie w warunkach rzeczywistych;
8. Dokumentacja interfejsu diagnostycznego;
9. Biblioteka kodów błędów, metoda ich zapisu i odczytu z wykorzystaniem opracowanego interfejsu diagnostycznego;
10. Kompletna dokumentacja umożliwiająca uruchomienie oprogramowania sterującego transmisją Power 32x32;

Opracowanie powinno zostać przygotowane dla Zamawiającego w formie papierowej (3 egzemplarze) oraz elektronicznej w formatach edytowalnych .docx / .pptx / .dxf / .dwg i PDF oraz JPEG (zdjęcia) na nośnikach danych (pendrive lub karcie pamięci SD). W ramach monitoringu realizacji zadania spółka Ursus S.A. zastrzega sobie prawo do kontroli poziomu zaawansowania realizacji etapu oraz uczestnictwa w jej procesie.

Zamawiający udostępni specyfikacje techniczną zawierającą schemat ideowy instalacji hydraulicznej wykorzystanej do sterowania przekładnią oraz konfigurację elementów wykonawczych zintegrowanych z układem przeniesienia napędu (załącznik nr 1 do SIWZ część 2 Specyfikacja techniczna układów transmisji).

Zakończenie etapu 1: 5 miesięcy od daty podpisania umowy.

#### **Etap 2:**

#### **2. Montaż i zaprogramowanie układu sterowania na prototypie przekładni w wersji 32x32 Power.**

Celem etapu 2 jest skompletowanie, zamontowanie oraz zaprogramowanie opracowanego w etapie 1 systemu elektronicznego sterowania w sposób umożliwiający przeprowadzenie badań funkcjonalności układu transmisji.

W ramach realizacji etapu 2 przewiduje się:

- a) Skompletowanie elementów do wykonania elektronicznego układu sterowania, jego montaż na prototypie przekładni 32x32 Power Shift & Power Shuttle i oprogramowanie systemu zapewniające poprawną pracę ciągnika rolniczego w warunkach testowych.

*Rezultatem etapu zadania powinno być:*

- Kompletacja podzespołów elektronicznych układu sterowania;
- Wkomponowany w strukturę ciągnika i zaprogramowany elektroniczny układ sterowania prototypu transmisji;
- Szczegółowe raporty zadaniowe z realizacji zadania oraz raporty okresowe (co trzy tygodnie) opisane w postaci opracowań pisemnych i dokumentacji fotograficznej. Wzory raportów stanowią załączniki do istotnych postanowień umowy.

Opracowanie powinno zostać przygotowane dla Zamawiającego w formie papierowej (3 egzemplarze) oraz elektronicznej w formatach edytowalnych .docx / .pptx / .dxf / .dwg i PDF oraz JPEG (zdjęcia) na nośnikach danych (pendrive lub karcie pamięci SD). W ramach





monitoringu realizacji zadania spółka Ursus S.A. zastrzega sobie prawo do kontroli poziomu zaawansowania realizacji etapu oraz uczestnictwa w jej procesie.

Zakończenie etapu 2: 10 miesięcy od daty podpisania umowy.

### **Etap 3:**

#### **3. Badania funkcjonalne wykonanego układu sterowania.**

Celem etapu 3 jest stwierdzenie osiągnięcia wymaganego poziomu funkcjonalności wykonanego w etapie 2 systemu sterowania przekładnią na podstawie badań funkcjonalnych układu sterownia.

W ramach realizacji etapu przewiduje się:

- a) Udział Wykonawcy zadania w badaniach stanowiskowych funkcjonalności opracowanego układu sterującego w zakresie charakterystyk zmian parametrów kinematycznych układu napędowego podczas działania systemu sterującego przy wykorzystaniu pełnego spektrum obciążeń i charakteru pracy transmisji (ciągnika rolniczego).
- b) Opracowanie procedury kalibracji systemu sterowania w celu dobrania optymalnych warunków sterowania w oparciu o wyniki badań i testów (stanowiskowych oraz polowych).

*Rezultatem etapu zadania jest:*

- Szczegółowy raport z badań funkcjonalnych opracowanego układu sterującego;
- Procedura kalibracji systemu sterowania w celu dobrania najbardziej optymalnych warunków sterowania;
- Szczegółowe raporty zadaniowe z realizacji zadania oraz raporty okresowe (co trzy tygodnie) opisane w postaci opracowań pisemnych i dokumentacji fotograficznej. Wzory raportów stanowią załączniki do istotnych postanowień umowy.

Opracowanie powinno zostać przygotowane dla Zamawiającego w formie papierowej (3 egzemplarze) oraz elektronicznej w formatach edytowalnych .docx / .pptx / .dxf / .dwg i PDF oraz JPEG (zdjęcia) na nośnikach danych (pendrive lub karcie pamięci SD). W ramach monitoringu realizacji zadania spółka Ursus S.A. zastrzega sobie prawo do kontroli poziomu zaawansowania realizacji etapu oraz uczestnictwa w jej procesie.

Zakończenie etapu 3: 17 miesięcy od daty podpisania umowy.

### **Etap 4:**

#### **4. Przeprowadzenie badań komponentów układu sterowania wynikających ze zrealizowanego opracowania projektu technicznego.**

Celem etapu jest wykonanie testów umożliwiających opracowanie procedury re-kalibracji układu sterowania w oparciu o stopień zużycia elementów ciernych.

W ramach realizacji etapu przewiduje się:





- a) Opracowanie procedury re-kalibracji układu sterowania niezbędnej z uwagi na zużycie elementów ciernych sprzęgieł wielopłytkowych.
- b) Potwierdzenie poprawności działania systemu na podstawie zdjętych charakterystyk układu napędowego sterowanego wykonanym układem podczas prób stanowiskowych.
- c) Sporządzanie pisemnego raportu końcowego z realizacji całości zadania.

*Rezultatem etapu zadania powinno być:*

- Procedura re-kalibracji na podstawie zdjętych charakterystyk układu napędowego sterowanego wykonanym układem podczas prób stanowiskowych.
- Szczegółowy raport z testów potwierdzających poprawność działania systemu.
- Szczegółowe raporty zadaniowe z realizacji zadania oraz raporty okresowe (co trzy tygodnie) opisane w postaci opracowań pisemnych i dokumentacji fotograficznej. Wzory raportów stanowią załączniki do istotnych postanowień umowy.

Opracowanie powinno zostać przygotowane dla Zamawiającego w formie papierowej (3 egzemplarze) oraz elektronicznej w formatach edytowalnych .docx /.pptx/ .dxf /.dwg i PDF oraz JPEG (zdjęcia) na nośnikach danych (pendrive lub karcie pamięci SD). W ramach monitoringu realizacji zadania spółka Ursus S.A. zastrzega sobie prawo do kontroli poziomu zaawansowania realizacji etapu oraz uczestnictwa w jej procesie.

Zakończenie etapu 4: 20 miesięcy od daty podpisania umowy.

Zobowiązuje się wykonawcę do uczestnictwa w badaniach eksploatacyjnych transmisji prowadzonych w warunkach rzeczywistych, zaplanowanych do realizacji po zakończeniu terminu realizacji zadania, jednakże nie później niż 700 dni po dacie zakończenia zadania.

Kod przedmiotu zamówienia wg CPV:

1. 73300000-5 Projekt i realizacja badań oraz rozwój
2. 73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju
3. 73110000-6 Usługi badawcze.
4. 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

#### **IV. Inne wymagania w stosunku do realizacji usługi.**

1. Zamawiający wymaga by Wykonawca przedłożył oświadczenie, że podczas realizacji badań korzysta z urządzeń o jak najmniejszym zużyciu energii elektrycznej i wody oraz wykorzystuje produkty, które można przetworzyć (co najmniej 70% części) i ponownie użyć.

#### **V. Informacja o ofertach częściowych, wariantowych, umowie ramowej, dynamicznym systemie zakupów i aukcji elektronicznej**

- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych,





- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 83 ust. 1 ustawy Pzp,
- Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej na podstawie art. 99 ustawy Pzp,
- Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

**VI. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp**

Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

**VII. Zamawiający nie określa w opisie zamówienia wymagań określonych w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.**

**VIII. Termin wykonania zamówienia:** Maksymalny termin wykonania zamówienia 20 miesięcy od podpisania umowy.

**IX. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp,

- **Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku:

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalistycznych uprawnień.

- **Posiadają wiedzę i doświadczenie.**

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku:

Zamawiający uzna, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, jeżeli w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykaże się wykonaniem co najmniej jednej usługi obejmującej swym zakresem opracowanie elektronicznego systemu sterowania stosowanego w środkach transportu, a wartość tej usługi nie była mniejsza niż 100 000,00 zł.

- **Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku: Zamawiający uzna, że warunek ten został spełniony jeżeli:







Wykonawca wykaże się posiadaniem co najmniej:

Siedmioma ekspertami posiadającymi: minimum wyższe wykształcenie techniczne, kierunkowe lub podyplomowe oraz posiadającymi minimum 5-letnie doświadczenie zawodowe, w zakresie objętym przedmiotem zamówienia tj. wykonanie zintegrowanego elektronicznego systemu sterowania stosowanego w środkach transportu.

- **Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.**

Opis sposobu dokonania oceny warunku:

Zamawiający uzna, że warunek ten został spełniony jeżeli: Wykonawca wykaże się posiadaniem łącznie:

- środków finansowych lub zdolnością kredytową w kwocie min. 500 000,00 zł;
- opłaconą polisą lub innym dokumentem potwierdzającym, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia do kwoty 1 000 000,00 zł.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, każdy z wyżej wymienionych warunków udziału w postępowaniu winien spełniać co najmniej jeden z Wykonawców lub wszyscy Wykonawcy wspólnie. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne przeprowadzona będzie w oparciu o złożone przez Wykonawców oświadczenia i dokumenty zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub 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 (w oryginale) zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Ze złożonych dowodów winien wynikać 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. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia powyższych zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie tych zasobów nie ponosi winy.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, wobec których jest brak podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2. ustawy Pzp.

**X. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Pzp**



1. W celu oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp należy przedłożyć:
  - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 3 do SIWZ (w formie oryginału).
  - Wykaz wykonanych a w przypadku świadczeń okresowych i ciągłych również wykonywanych usług, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których zostały wykonane – według załącznika nr 5 do SIWZ oraz załączenie dowodów potwierdzających, że dostawy te zostały lub są wykonywane należycie (w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).
  - Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - według załącznika nr 6 do SIWZ.
  - Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofertach. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić niniejszego dokumentu dotyczącego sytuacji finansowej i ekonomicznej może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego w rozdziale IX warunku.
  - Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
  - W przypadku określonym w rozdz. VIII SIWZ pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia – według załącznika nr 7 SIWZ (w formie oryginału).
  
2. W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, należy przedłożyć:
  - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – według załącznik nr 4 do SIWZ (w formie oryginału).
  - aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert; (w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).



- aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego, potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymano w całości wykonanie decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
  - aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymano w całości wykonanie decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
  - aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej - według załącznika nr 8 do SIWZ (w formie oryginału).
3. **Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania Zamawiający dopuszcza złożenie wraz z ofertą oświadczenia własnego Wykonawcy w postaci jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia według Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia - dalej JEDZ (Dz. Urz. UE L 3/16), przy czym w przypadku nie dołączenia do oferty dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania zastosowanie znajduje art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem pkt 10.**
4. Zamawiający może odstąpić od wezwania Wykonawcy do uzupełnienia dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp w przypadku gdy:
- Wykonawca powołuje się w JEDZ na dostępność tych dokumentów w **bezpłatnych, ogólnodostępnych** bazach danych państw członkowskich Unii Europejskiej i wskazuje te bazy danych, a Zamawiający samodzielnie może pobrać te dokumenty,
  - Wykonawca powołuje się na dokumenty, które są już w posiadaniu Zamawiającego.





5. JEDZ złożony przez poniższe podmioty:
- Wykonawcę; w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia formularz JEDZ składa każdy z Wykonawców;
  - Podmioty trzecie; JEDZ podmiotu trzeciego składa Wykonawca, jeżeli powołuje się na zasoby podmiotów trzecich w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, JEDZ powinien być wypełniony w zakresie, w jakim Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego, JEDZ powinien dotyczyć także weryfikacji podstaw wykluczenia, dotyczy także sytuacji, gdy podmiot trzeci nie będzie Podwykonawcą w trakcie realizacji zamówienia, jak i sytuacji gdy takim Podwykonawcą będzie;
  - Podwykonawcę; dotyczy podwykonawców wskazanych przez Wykonawcę, którym Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, jeżeli zamawiający w postępowaniu takiego wskazania podwykonawców wymaga, JEDZ powinien dotyczyć weryfikacji podstaw wykluczenia;
6. Dokumenty składane przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
  - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu,
  - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
  - nie został prawomocnie skazany poprzez złożenie zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 4-8, 10 i 11 ustawy.
  - dokumenty, o których mowa w ust. 3 tiret 1,3 i 4 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
  - dokumenty, o których mowa w ust. 3 tiret 2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
  - W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Komisja przetargowa może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.





**7. W celu potwierdzenia, że oferowane usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca przedłoży:**

- oświadczenie, że podczas realizacji badań Wnioskodawca korzysta z urządzeń o jak najmniejszym zużyciu energii elektrycznej i wody oraz wykorzystuje produkty, które można przetworzyć (co najmniej 70% części) i ponownie użyć .

**8. Uwagi dotyczące formy składanych dokumentów**

- Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- Warunkiem uznania kopii za dokument jest umieszczenie na każdej stronie oświadczenia *za zgodność z oryginałem* i złożenie podpisu osoby/osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.
- Gdy przedstawiony dokument będzie nieczytelny lub będzie budził wątpliwość, co do jego prawdziwości, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.

**XI. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:**

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazane w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną.
2. 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.

**XII. Tryb udzielania wyjaśnień:**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być składane faksem lub drogą elektroniczną.
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ bez wskazania źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej:  
[www.ursus.com](http://www.ursus.com) i [www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl)
4. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest **Pan Rafał Słomka e-mail: [rafal.slomka@ursus.com](mailto:rafal.slomka@ursus.com) numer telefonu +48 22 266 02 66.**





### XIII. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: **40.000,00 PLN (słownie: czterdzieści tysięcy złotych)**.
2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
  - pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **BZ WBK PL18 1500 1298 1212 9003 7126 0000** przed terminem składania ofert, z podaniem tytułu „wadium - przetarg nieograniczony znak sprawy 06/06/2016”.
  - poręczeniach bankowych;
  - poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo – kredytowych;
  - gwarancjach bankowych;
  - gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą. Wadium wnoszone w ww. formie powinno być wystawione na: **URSUS S.A. 20-209 Lublin, ul. Frezerów 7.** W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r – Prawo zamówień publicznych.
4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt 1 rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert. Terminem wpływu wadium jest termin uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zgodnie z art. 46 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
  - odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
7. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami także w sytuacji określonej w art. 46 ust. 4a ustawy Prawo zamówień publicznych.

### XIV. Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą w niniejszym postępowaniu wynosi **60 dni**.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody






na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### XV. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta powinna zostać sporządzona według wzoru i wymagań formularza oferty, stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ. (w formie oryginału).
2. Do oferty należy dołączyć:
  - Harmonogram realizacji przedmiotu umowy, stanowiący załącznik nr 1 do formularza oferty,
  - oświadczenia i dokumenty wymienione w punkcie X SIWZ oraz ewentualne pełnomocnictwa.
3. Zaleca się aby oferta wraz ze wszystkimi załącznikami była spięta w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie.
4. Ofertę sporządza się w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty wraz z załącznikami w postaci elektronicznej, opatrzoną bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Przesłane dokumenty muszą być przesłane w formacie pdf.
5. Zaleca się aby każda ze stron oferty była ponumerowana i zaparafowana przez Wykonawcę lub osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający zaleca stworzenie spisu treści.
6. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo powinno być dołączone do oferty o ile nie wynika z innych załączonych dokumentów.
7. Poprawki powinny być naniesione czytelnie i sygnowane podpisem Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy.
8. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
9. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
10. Wykonawca winien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie zaadresowanej na Zamawiającego. Na kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy, oraz napis: **Oferta: Rozwój zintegrowanego elektronicznego systemu sterowania przekładni w wersji 32x32 Power Shift & Power Shuttle w tym montaż i zaprogramowanie układu sterowania na prototypie przekładni w wersji 32x32 Power nr sprawy: 06/06/2016. Nie otwierać przed dniem 27.07.2016 r. godz. 14:00.**
11. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert, może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie. Wprowadzenie zmian do złożonej oferty należy dokonać w formie określonej w pkt 10, z dopiskiem „Zmiana oferty”.
12. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert może wycofać swoją ofertę poprzez wysłanie informacji do Zamawiającego o wycofaniu swojej oferty, pod warunkiem, iż informacja ta dotrze do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
13. Informacje zawarte w ofercie, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 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 „Tajemnica przedsiębiorstwa”.  
**Wykonawca**





w przypadku zastrzeżenia określonych części oferty jako tajemnicę przedsiębiorstwa, zobowiązany jest wykazać skuteczność takiego zastrzeżenia w oparciu o przepisy art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).

Wykonawca nie może zastrzec informacji, dotyczących nazwy (firmy) oraz adresu Wykonawcy, a także informacji dotyczącej ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w formularzu oferty. Zaleca się również, aby dokumenty te były spięte, wyraźnie oznaczone i zabezpieczone w sposób pozwalający na ich oddzielenie od reszty oferty.

#### **XVI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego **ul. Frezerów 7, 20-209 Lublin (sekretariat Zarządu – drugie piętro).**
2. W przetargu wezmą udział tylko te oferty, które wpłyną do Zamawiającego do dnia **27.07.2016r.** do godz. **14:00.** Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej nadania pocztą, przesyłką kurierską lub elektronicznego wysłania oferty
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego **ul. Frezerów 7, 20-209, Lublin dnia 27.07.2016 godz. 14:15.**
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Komisja przetargowa poinformuje obecnych Wykonawców, jaką kwotę Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

#### **XVII. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Wykonawca jest zobowiązany do określenia w formularzu oferty ceny - jako ceny kompletnej za całość usługi, jednoznacznej i ostatecznej z uwzględnieniem właściwej stawki podatku VAT.
2. Cena musi być podana w złotych polskich z dokładności do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena musi obejmować całość zamówienia i uwzględniać wszystkie koszty, jakie Wykonawca poniesie w związku z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

#### **XVIII. Opis kryteriów wyboru ofert oraz sposób oceny ofert.**

Wszystkie oferty nie podlegające odrzuceniu oceniane będą na podstawie następujących kryteriów:

1. **cena oferty – waga 90%,**
2. **termin wykonania zamówienia - waga 10%**

Maksymalna liczba punktów równa jest określonej wadze kryterium w %.







Sposób oceny oferty w kryterium cena – Zamawiający będzie oceniał cenę oferty wskazaną przez Wykonawcę w formularzu oferty, obliczoną w sposób określony w pkt XVII SIWZ, na podstawie podstawienia do poniższego wzoru. Zamawiający przy ocenie oferty będzie brał pod uwagę cenę końcową podaną w formularzu oferty do dwóch miejsc po przecinku.

- Liczba punktów jaką można uzyskać w kryterium cena, obliczona zostanie na podstawie następującego wzoru:

$$PK = [CN / CR] \times 90$$

PK - ilość punktów dla kryterium

CN - najniższa oferowana cena

CR - cena brutto oferty rozpatrywanej

1. Sposób oceny oferty w kryterium termin wykonania – Zamawiający będzie oceniał oferty w niniejszym kryterium na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę w ofercie oraz harmonogramie realizacji przedmiotu umowy stanowiącym załącznik nr 1 do oferty, czasie realizacji przedmiotu zamówienia (wyrażonego w pełnych miesiącach) mieszczącego się w przedziale określonym przez Zamawiającego tj. do 20 miesięcy.
2. W przypadku zaoferowania terminu wykonania przedmiotu zamówienia w terminie 20 miesięcy tj. minimalnego wymaganego przez Zamawiającego – Wykonawca otrzyma 0 pkt.
3. Oferta Wykonawcy, który zaoferuje termin wykonania całości przedmiotu zamówienia powyżej 20 miesięcy zostanie odrzucona jako niezgodna ze SIWZ.
4. W przypadku niewpisania w formularzu oferty terminu wykonania, zamawiający przyjmie termin określony w harmonogramie realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Liczba punktów w kryterium termin wykonania zamówienia, przyznawana będzie w następujący sposób:
  1. oferowany termin wykonania zamówienia 20 miesięcy – 0 pkt.
  2. oferowany termin wykonania zamówienia 19 miesięcy – 2 pkt.
  3. oferowany termin wykonania zamówienia 18 miesięcy – 4 pkt.
  4. oferowany termin wykonania zamówienia 17 miesięcy – 6 pkt.
  5. oferowany termin wykonania zamówienia 16 miesięcy – 8 pkt.
  6. oferowany termin wykonania zamówienia poniżej 16 miesięcy – 10 pkt.

#### **XIX. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienia to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia w przypadku trybu przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę, nie odrzucono żadnej oferty, nie wykluczono żadnego Wykonawcy.





3. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zobowiązani są oni przedłożyć Zamawiającemu umowę regulującą tą współpracę (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).

#### **XX. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie będzie służyć pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zamawiający ustala zabezpieczenie w wysokości 2% ceny całkowitej podanej w ofercie
4. Zabezpieczenie będzie mogło być wniesione w jednej z kilku następujących form:
  - pieniądzu,
  - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - gwarancjach bankowych,
  - gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości

#### **XXI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Istotne postanowienia umowy stanowi Załącznik nr 9 do SIWZ.

#### **XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

1. Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej.
2. Postanowienia dotyczące odwołania regulują przepisy Działu VI ustawy Pzp.

#### **XXIII. Pozostałe informacje**

Wszelkie nieuregulowane w niniejszym SIWZ oraz ogłoszeniu czynności, uprawnienia, obowiązki Wykonawców i Zamawiającego, których ustawa Pzp nie nakazała zawierać Zamawiającemu w SIWZ, a które mogą przyczynić się do właściwego przebiegu postępowania, reguluje ustawa Pzp oraz rozporządzenia wydane na jej podstawie.

#### **XXIV. Załączniki do SIWZ**

1. Zbiór funkcji transmisji oraz ciągnika rolniczego (część 1) oraz Specyfikacja techniczna układów transmisji (część 2).
2. Formularz oferty wraz z harmonogramem





3. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu trybie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
4. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Wykaz wykonanych usług potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu.
6. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia.
7. Wzór zobowiązania podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na usługę rozwoju zintegrowanego elektronicznego systemu sterowania przekładni w wersji 32x32 Power Shift & Power Shuttle w tym montaż i zaprogramowanie układu sterowania w prototypie przekładni w wersji 32x32 Power nr sprawy: 06/06/2016.
8. Oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej w trybie art. 26 ust 2d ustawy Prawo zamówień publicznych w postępowaniu na usługę rozwoju zintegrowanego elektronicznego systemu sterowania przekładni w wersji 32x32 Power Shift & Power Shuttle w tym montaż i zaprogramowanie układu sterowania w prototypie przekładni w wersji 32x32 Power nr sprawy: 06/06/2016.
9. Istotne postanowienia umowy.

Lublin dnia 14.06.2016 r.

DYREKTOR PIONU ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA  
PROKURENT  
*Joanna Lisowska-Janowska*  
Z-CA DYREKTORA  
EKONOMICZNO-FINANSOWEGO  
GŁÓWNA KSIĘGOWA  
PROKURENT  
*Agnieszka Wisniewska*

**URSUS S.A.**

20-209 Lublin, ul. Frezerów 7  
NIP 739-23-88-088  
KRS 13785, REGON 510481080