

Adres strony internetowej, na której Zamawiający udostępnia Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia:

[www.ursus.com](http://www.ursus.com), [www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl)

---

**Lublin: Opracowania widmowej charakterystyki obciążeń układu napędowego ciągnika w warunkach rzeczywistych i programu stanowiskowych badań trwałościowych dla układów przeniesienia napędu w wersji 24x24 Synchronmesh i wersji 32x32 Power**

**Numer ogłoszenia: 17684 - 2016; data zamieszczenia: 26.01.2016**

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - usługi**

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy:

- zamówienia publicznego  
 zawarcia umowy ramowej  
 ustanowienia dynamicznego systemu zakupów (DSZ)

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

I. 1) NAZWA I ADRES: URSUS S.A. , Ul. Frezerów 7, 20-209 Lublin, woj. lubelskie, tel. 22 506 55 00, faks 22 506 55 35.

Adres strony internetowej zamawiającego: [www.ursus.com.pl](http://www.ursus.com.pl)

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny: Spółka Akcyjna.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Opracowania widmowej charakterystyki obciążeń układu napędowego ciągnika w warunkach rzeczywistych i programu stanowiskowych badań trwałościowych dla układów przeniesienia napędu w wersji 24x24 Synchronmesh i wersji 32x32 Power.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: usługi.

II.1.4) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Opracowanie widmowej charakterystyki obciążeń układu napędowego ciągnika w warunkach rzeczywistych i programu stanowiskowych badań trwałościowych dla układów przeniesienia napędu w wersji 24x24 Synchronmesh i wersji 32x32 Power. Celem zadania jest opracowanie metodyki badawczej stanowiskowych, przyśpieszonych badań trwałościowych układu przeniesienia napędu ciągnika rolniczego o mocy od 100KM do 160KM, adekwatnej do rodzaju i funkcjonalności prototypowych układów napędowych przygotowanych na podstawie dokumentacji konstrukcyjnej. Przyjęcie odpowiednich założeń jest istotne do poprawnego zrealizowania badań trwałościowych w kolejnym etapie rozwoju produktu i uzyskania miarodajnych wyników. Do powstania metodyki badań konieczne jest opracowanie odpowiedniego widma obciążeń dla

poszczególnych przełożeń badanych układów, testów sprawdzających założoną funkcjonalność przekładni oraz szeregu procedur badań trwałościowych. W ramach realizacji zadania zostanie opracowane i wykonane odpowiednie, odwzorowujące warunki rzeczywiste pracy ciągnika, widmo obciążeń oraz metodyka badań, która umożliwi przeprowadzenie kompleksowych testów na dwóch prototypach badawczych wersji Synchron i Power (Shift & Shuttle). W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi realizacja następujących zadań: Opracowanie opisu technicznego obiektów badań dla dwóch wersji układu napędowego na podstawie dostarczonej dokumentacji technicznej, zawierającego specyfikację techniczną obiektów badań oraz zakładaną funkcjonalność produktu. Opracowanie opisu technicznego powinno umożliwić Wykonawcy przygotowanie charakterystyki produktu oraz poznanie funkcjonalności jaką ma spełniać obiekt, na podstawie której Wykonawca opracuje program badań. Rysunek nr 1 i Rysunek nr 2 stanowią załącznik nr 1 do SIWZ. Opracowanie widmowej charakterystyki obciążeń układu napędowego (transmisji) odwzorowujących warunki rzeczywiste dla obydwu wariantów transmisji (24x24 Synchronmesh oraz wersji 32x32 Power Shift & Shuttle). Przyjęcie odpowiednich obciążeń jest niezmiernie istotne do realizacji następnego etapu badań trwałościowych. Prawidłowe założenia pozwolą na realizację trwałościowych badań laboratoryjnych w sposób zbliżony do rzeczywistych warunków eksploatacji przekładni. Opracowanie programu i harmonogramu przyspieszonych stanowiskowych badań trwałościowych (accelerated test) dla układów przeniesienia napędu w wersji 24x24 Synchronmesh, oraz wersji 32x32 Power Shift & Shuttle. Program powinien zawierać implementacje opracowanego już widma obciążeń dla poszczególnych przełożeń badanych układów oraz umożliwiać potwierdzenie zakładanej funkcjonalności i trwałości układów napędowych ze szczególnym uwzględnieniem komponentów, funkcji wymienionych w punkcie nr 4. Program badań powinien umożliwiać odwzorowanie rzeczywistych warunków pracy układów napędowych ciągników rolniczych. Wymaga się, aby forma opracowanego widma obciążeń zapewniała możliwość aplikacji na sterowanym komputerowo, programowalnym stanowisku badawczym. Określenie typu przewidzianych do wykonania badań Wykonawca opracuje listę i harmonogram badań z określeniem ilości godzin, cykli testów poszczególnych komponentów ze szczególnym uwzględnieniem komponentów, funkcji: Skrzynia biegów Power Shift & Power Shuttle 32x32; (moduł skrzyni biegów Power; moduł skrzyni synchronizowanej); Skrzynia biegów 24x24 Synchronmesh; (moduł skrzyni biegów Synchron A-B-C; moduł skrzyni synchronizowanej). Badania te dotyczą następujących komponentów (zarówno dla wersji Power, jak i Synchronmesh): b.1 Koła zębate; b.2 Łożyska; b.3 Wałki; b.4 Synchronizatory; b.4 Zejście przedniego napędu; b.5 Mechanizm różnicowy; b.6 Blokada mechanizmu różnicowego; b.7 Półosie; b.8 Moduł hamulców transmisji; b.9 Przeniesienia napędu na wałek WOM; Opracowanie metodyki badawczej dla następujących układów: c.1 Układu hydraulicznego transmisji w tym układu smarowania poszczególnych mechanizmów; c.2 Korpusów (obudów) poszczególnych modułów tworzących integralną część transmisji (strukturalne testy podwozia) badania wytrzymałościowe; c.3 Układu podnośnika transmisji z wykorzystaniem trójpunktowego układu zawieszenia; Określenie wstępnej specyfikacji technicznej stanowisk badawczych w oparciu o założenia do programu badań i widmowej charakterystyki obciążeń. Rezultatem etapu zadania są (dotyczy dwóch typów układów



napędowych 24x24; 32x32): Szczegółowe raporty zadaniowe z poszczególnych etapów realizacji zadań (1-5) tzw. raporty zadaniowe oraz raporty okresowe (co trzy tygodnie) opisane w postaci opracowań pisemnych i dokumentacji fotograficznej. Wzory raportów stanowią załączniki do istotnych postanowień umowy. Wykaz i harmonogram badań z określeniem ilości godzin, cykli testów; Opracowana widmowa charakterystyka obciążeń; Program i harmonogram przyspieszonych badań stanowiskowych układu prowadzonych z wykorzystaniem m.in. opracowanego widma obciążeń układów przeniesienia mocy; Opracowanie wstępne specyfikacji technicznej stanowisk badawczych. Opracowanie zostanie przekazane w formie papierowej (3 egzemplarze) oraz elektronicznej w formacie edytowalnym docx i PDF oraz JPEG (zdjęcia) na nośniku danych (pendrive lub karcie pamięci SD). Realizacja będzie regulowana protokołem odbioru zadania. W ramach monitoringu realizacji zadania spółka URSUS S.A. zastrzega sobie prawo do nieograniczonej kontroli poziomu zaawansowania zadania oraz uczestnictwie w procesie przygotowania zadania..

#### II.1.5)

przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających

**Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówień uzupełniających**

II.1.6) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 73.30.00.00-5, 73.20.00.00-4, 73.11.00.00-6, 73.00.00.00-2.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie.

II.1.8) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Okres w dniach: 240.

### **SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM**

#### III.1) WADIUM

**Informacja na temat wadium:** Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: 17.000,00 PLN (słownie: siedemnaście tysięcy złotych). 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 PL 18 1500 1298 1212 9003 7126 0000 przed terminem składania ofert, z podaniem tytułu wadium - przetarg nieograniczony znak sprawy 01/01/2016. 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.). 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. 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.

### **III.2) ZALICZKI**

### **III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

#### **III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku: Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalistycznych uprawnień.

#### **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

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 obciążeń badań trwałościowych układów przeniesienia napędu ze szczególnym uwzględnieniem transmisji skrzyń biegów ciągników, maszyn rolniczych i zespołów napędowych, a wartość tej usługi nie była mniejsza niż 100 000,00 zł.

#### **III.3.3) Potencjał techniczny**

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Zamawiający nie wprowadza warunku w zakresie potencjału technicznego.

#### **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania 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 10-letnie doświadczenie zawodowe, w zakresie objętym przedmiotem zamówienia tj. opracowanie widmowej charakterystyki obciążeń układu napędowego ciągnika w warunkach rzeczywistych i programu stanowiskowych badań trwałościowych.

#### **III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Zamawiający uzna, że warunek ten został spełniony jeżeli: Wykonawca wykaże się posiadaniem łącznie: środków finansowych lub zdolnością kredytową w kwocie min. 200 000,00 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.

**III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY**

**III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć:**

- wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw lub usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie;
- wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, 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;
- informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 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.

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, na zasoby innych podmiotów przedkłada następujące dokumenty dotyczące podmiotów, zasobami których będzie dysponował wykonawca:

- informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową innego podmiotu, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że inny podmiot jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z

przedmiotem zamówienia;

**III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
- aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasoby innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt III.4.2.

**III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych**

**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:**

**III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:**

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

**III.4.4) Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

- lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej;

## **SEKCJA IV: PROCEDURA**

**IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.**

**IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

**IV.2.1) Kryteria oceny ofert: cena oraz inne kryteria związane z przedmiotem zamówienia:**

1 - Cena - 90



2 - Termin wykonania - 10

IV.2.2)

przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna, adres strony, na której będzie prowadzona:

**IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków**

**zamówienia:** [www.ursus.com](http://www.ursus.com), [www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl](http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl)

**Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem:** URSUS S.A. 20-209

Lublin, ul. Frezerów 7 +48 22 266 02 66..

**IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:** 09.02.2016

godzina 14:00, miejsce: Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego ul. Frezerów 7, 20-209 Lublin

(sekretariat Zarządu - drugie piętro)..

**IV.4.5) Termin związania ofertą:** okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

**IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii**

**Europejskiej:** 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.

**IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku**

**nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi**

**środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym**

**Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie**

CZŁONEK ZARZĄDU  
  
Jan Wielgus

CZŁONEK ZARZĄDU  
  
Marek Włodarczyk

**URSUS S.A.**

20-209 Lublin, ul. Frezerów 7

NIP 739-23-88-088

KRS 13785, REGON 510481080

-1-