



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 oraz z 2016 poz. 831, 996 i 1020)

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 dostawę stanowisk badawczych dla URSUS S.A. nr sprawy: 07/07/2016 z podziałem na trzy zadania (trzy części przedmiotu zamówienia):

- Zadanie nr 1:** dostawa stanowiska do badań funkcjonalnych i wytrzymałościowych tylnego podnośnika.
- Zadanie nr 2:** dostawa stanowiska do badań wytrzymałościowych.
- Zadanie nr 3:** dostawa stanowiska do testów skrzyni biegów i synchronizatorów.





Lublin, sierpień 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 oraz z 2016 poz. 831, 996 i 1020)
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

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 na dostawę stanowisk badawczych dla URSUS S.A. nr sprawy: 07/07/2016 z podziałem na trzy zadania (trzy części przedmiotu zamówienia):

Zadanie nr 1: dostawa stanowiska do badań funkcjonalnych i wytrzymałościowych tylnego podnośnika.

Zadanie nr 2: dostawa stanowiska do badań wytrzymałościowych

Zadanie nr 3: dostawa stanowiska do testów skrzyni biegów i synchronizatorów

1. Zadanie 1. Dostawa stanowiska do badań funkcjonalnych i wytrzymałościowych tylnego podnośnika.

- a) Stanowisko do badań powinno umożliwić przeprowadzenie badań funkcjonalnych i wytrzymałościowych według poniższej specyfikacji układu podnośnika transmisji Vigus:
- Nominalny udźwig podnośnika 70kN (w punkcie zaczepu) (wymagane zastosowanie współczynnika bezpieczeństwa 1,5)
 - Ciśnienie robocze 200 [bar]
 - Trójpunktowy układ zawieszenia narzędzi kategorii 3 wg. ISO 730
 - Możliwość testowania podnośnika przy pełnej zabudowie trójpunktowego układu zawieszenia oraz zaczepu transportowego
 - Integracje z układem EHR Bosch Rexroth SB23 LS-V1
- b) Stanowisko powinno posiadać:
- Możliwość programowania cykli pracy podnoszenia, opuszczania trójpunktowego układu zawieszenia narzędzi przy wykorzystaniu m. in. maksymalnego udźwigu podnośnika (uwzględniający współczynnik bezpieczeństwa).





- Możliwość dokonania pomiarów czasu podnoszenia oraz czasu utrzymania w stanie podniesionym (tzw. czas osiadania podnośnika).
- Zewnętrzny hydrauliczny układ zasilania podnośnika zawierający układy chłodzenia oraz filtrujący podczas testów.
- c) Powinno umożliwiać odczyt oraz zapisz poszczególnych parametrów pracy podnośnika:
 - Ciśnienie robocze układu mierzone w [bar] lub [MPa] w tym pomiar piku ciśnienia do 300 bar (mierzone z dokładnością 0,1[bar] 0,01[MPa])
 - Aktualne siły mierzone w punktach α , β , γ (Załącznik numer 1a, Załącznik numer 1b, Załącznik numer 1c do SIWZ - trójpunktowy układ zawieszenia) podana w jednostkach [N, daN, kN] (mierzone z dokładnością 1[N]; 0,1[daN]; 0,01[kN])
 - Udźwig podnośnika wyrażony w [kg] lub [kN] mierzony w punktach β , γ . (mierzone z dokładnością 0,1[kg] 0,01[kN])
 - Przesunięcie pionowe zaczepów kulowych w zakresie T-h - (Załącznik numer 1a, Załącznik numer 1b, Załącznik numer 1c do SIWZ - trójpunktowy układ zawieszenia) - mierzone z dokładnością 1[mm]
 - Czas podnoszenia t [s] (mierzone z dokładnością 0,1[s])
 - Stanowisko powinno być dostosowane do testów przeprowadzanych według OECD kod 2
- d) Dopuszcza się wykonanie układów testujących powyższe podzespoły w postaci jednego stanowiska spełniającego łącznie powyższe wymagania.
- e) Zamawiający wymaga instalacji stanowisk(a) w siedzibie głównej spółki Ursus S.A..
- f) Zamawiający nie nabędzie bezpośrednio przedmiotu zamówienia od Wykonawcy.
- g) Przedmiot zamówienia będzie stanowił przedmiot umowy leasingu finansowego, którego zakup sfinansuje wskazany przez Zamawiającego Leasingodawca (zwany też „Kupującym”) i przekaze go do użytku Zamawiającemu jako Leasingobiorcy na warunkach zgodnych z zawartą między stronami leasingu umową leasingową.
- h) Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży przedmiotu zamówienia wskazanemu przez Zamawiającego Leasingodawcy na zasadach i warunkach określonych w niniejszym postępowaniu i złożonej ofercie.
- i) Umowa sprzedaży zostanie zawarta pomiędzy Wykonawcą a Leasingodawcą (Kupującym) z udziałem Zamawiającego. Faktura za wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie wystawiona na Leasingodawcę (Kupującego).

2. Zadanie 2. Dostawa stanowiska do badań wytrzymałościowych

- a) Stanowisko wykorzystywane będzie do oceny poprawności opracowanych konstrukcji wybranych podzespołów i elementów układów przeniesienia napędu, w wersji Synchro i Power. Stanowisko do badań powinno umożliwić przeprowadzenie badań wytrzymałościowych według poniższej specyfikacji transmisji Vigus:
 - Maksymalny moment wejściowy 1000 [Nm]
 - Maksymalna prędkość obrotowa na wejściu do skrzyni biegów 2500 [obr /min]
 - Typy układów przeniesienia napędu (liczba biegów):
 - 24x24 (I moduł A-B-C synchronizowany, rewers synchronizowany F-R; II moduł 1-2-3-4 synchronizowany + reduktor H-L synchronizowany,) 3x4x2
 - 32x32 (I moduł Power A-B-C-D, rewers elektrohydrauliczny Power F-R; II moduł 1-2-3-4 synchronizowany + reduktor H-L synchronizowany,) 4x4x2, opcjonalnie Creeper podwajający liczbę biegów.





- b) Stanowisko (stanowiska) do przyspieszonych badań wytrzymałościowych w opracowanych, dwóch wersji układów napędowych (wersji 24x24 Synchronmesh i wersji 32x32 Power).
- Wymagania dotyczące systemu testującego dwa warianty transmisji w zakresie przenoszenia momentu napędowego na koła jezdne:
 - Konstrukcja nośna dostosowana do geometrii badanych transmisji
 - Niezależny układ napędowy systemu testującego w postaci silnika napędowego wraz układem odbiorczym momentu zainstalowanym na półosiach tylnego mostu transmisji oraz układem sterującym w postaci modułu z komputerem wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie zapewniające płynną i precyzyjną możliwość regulacji w pełnym zadanym zakresie momentu (0-1000Nm) i prędkości obrotowej (od 550 do 2500 obr/min)
 - Interfejs (adapter) pomiędzy silnikiem napędowym a transmisją
 - Interfejs (adapter) pomiędzy piastami osi tylnego mostu a układem odbiorczym momentu
 - Niezależne od układu przeniesienia napędu transmisji układy: recyrkulacji, chłodzenia oraz smarowania urządzeń systemu testowego
 - Układ chłodzenia oleju hydrauliczno-przekładniowego transmisji
 - Wymaga się udostępnienia opracowania dotyczącego możliwości testujących konkretnego systemu oraz dokumentacji DTR;
 - Wymagana jest możliwość programowania systemu testującego z uwzględnieniem liczby cykli zmian obciążenia, rodzajów i liczby stanów alarmowych oraz systematyczne tworzenie kopii zapasowych charakterystycznych parametrów pracy badanej transmisji
 - System powinien umożliwiać odczyt oraz zapis w czasie rzeczywistym poszczególnych parametrów pracy:
 - Wartości ciśnień roboczych w zakresie 0-300 [bar] mierzonych za pomocą minimum 20 sąd pomiarowych
 - Wartości temperatury w zakresie 0-300 [°C] mierzonej za pomocą minimum 20 sond pomiarowych.
 - Wartości mocy, momentu oraz prędkości obrotowej silników napędowych oraz układów odbiorczych
 - Układ powinien pracować na zasadzie mocy przepływowej
- c) Wymagania dotyczące systemu testującego układ wału odbioru mocy (WOM):
- Konstrukcja nośna dostosowana do geometrii badanych transmisji
 - Niezależny układ napędowy systemu testującego w postaci silnika napędowego wraz układem odbiorczym zainstalowanym na czopie wyjściowym wału odbioru mocy oraz układem sterującym w postaci modułu z komputerem wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie zapewniające płynną i precyzyjną możliwość regulacji w pełnym zadanym zakresie momentu (0-1000Nm) i prędkości obrotowej (od 550 do 2500 obr/min)
 - Interfejs (adapter) pomiędzy silnikiem napędowym a transmisją
 - Interfejs (adapter) pomiędzy wałkiem WOM a układem odbiorczym momentu
 - Niezależne od układu przeniesienia napędu transmisji układy: recyrkulacji, chłodzenia oraz smarowania urządzeń systemu testowego
 - Układ chłodzenia oleju hydrauliczno-przekładniowego transmisji
 - Możliwość testowania przełożeń WOM według opisu poniżej:
 - Obroty wałka WOM zależne od prędkości jazdy (GD PTO)



- Obroty wałka WOM niezależne od prędkości jazdy (IND PTO) w zakresie wyjściowej prędkości obrotowej: 540 obr/min i 1000 obr/min - w trybach zwykłym i ekonomicznym
- Wymaga się udostępnienia opracowania dotyczącego możliwości testujących konkretnego systemu oraz dokumentacji DTR;
- Wymagana jest możliwość programowania systemu testującego z uwzględnieniem liczby cykli zmian obciążenia, rodzajów i liczby stanów alarmowych oraz systematyczne tworzenie kopii zapasowych charakterystycznych parametrów pracy badanej transmisji
- System powinien umożliwiać odczyt oraz zapis w czasie rzeczywistym poszczególnych parametrów pracy:
 - Wartości ciśnień roboczych w zakresie 0-300 [bar] mierzonych za pomocą minimum 20 sąd pomiarowych
 - Wartości temperatury w zakresie 0-300 [°C] mierzonej za pomocą minimum 20 sond pomiarowych.
 - Wartości mocy, momentu oraz prędkości obrotowej silników napędowych oraz układów odbiorczych
 - Wartości prędkości obrotowej wałka WOM
 - Układ powinien pracować na zasadzie mocy przepływowej
- d) Wymagania dotyczące systemu testującego układ przeniesienia napędu na przednią oś FWD:
 - Konstrukcja nośna dostosowana do geometrii badanych transmisji
 - Niezależny układ napędowy systemu testującego w postaci silnika napędowego wraz układem odbiorczym zainstalowanym na czopie wyjściowym wału przekazania napędu na przednią oś (FWD) oraz układem sterującym w postaci modułu z komputerem wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie zapewniające płynną i precyzyjną możliwość regulacji w pełnym zadanym zakresie momentu (0-1000Nm) i prędkości obrotowej (od 550 do 2500 obr/min)
 - Interfejs (adapter) pomiędzy silnikiem napędowym a transmisją
 - Interfejs (adapter) pomiędzy wałkiem WOM a układem odbiorczym momentu
 - Niezależne od układu przeniesienia napędu transmisji układy: recyrkulacji, chłodzenia oraz smarowania urządzeń systemu testowego
 - Układ chłodzenia oleju hydrauliczno-przekładniowego transmisji
 - Wymaga się udostępnienia opracowania dotyczącego możliwości testujących konkretnego systemu oraz dokumentacji DTR;
 - Wymagana jest możliwość programowania systemu testującego z uwzględnieniem liczby cykli zmian obciążenia, rodzajów i liczby stanów alarmowych oraz systematyczne tworzenie kopii zapasowych charakterystycznych parametrów pracy badanej transmisji
 - System powinien umożliwiać odczyt oraz zapis w czasie rzeczywistym poszczególnych parametrów pracy:
 - Wartości ciśnień roboczych w zakresie 0-300 [bar] mierzonych za pomocą minimum 20 sąd pomiarowych
 - Wartości temperatury w zakresie 0-300 [°C] mierzonej za pomocą minimum 20 sond pomiarowych.
 - Wartości mocy, momentu oraz prędkości obrotowej silników napędowych oraz układów odbiorczych.





- Układ powinien pracować na zasadzie mocy przepływowej
- e) Dopuszcza się wykonanie układów testujących powyższe podzespoły w postaci jednego stanowiska spełniającego łącznie powyższe wymagania.
- f) Zamawiający wymaga instalacji stanowisk (a) w siedzibie głównej spółki Ursus S.A.
- g) Zamawiający nie nabędzie bezpośrednio przedmiotu zamówienia od Wykonawcy.
- h) Przedmiot zamówienia będzie stanowił przedmiot umowy leasingu finansowego, którego zakup sfinansuje wskazany przez Zamawiającego Leasingodawca (zwany też „Kupującym”) i przekaze go do użytku Zamawiającemu jako Leasingobiorcy na warunkach zgodnych z zawartą między stronami leasingu umową leasingową.
- i) Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży przedmiotu zamówienia wskazanemu przez Zamawiającego Leasingodawcy na zasadach i warunkach określonych w niniejszym postępowaniu i złożonej ofercie.
- j) Umowa sprzedaży zostanie zawarta pomiędzy Wykonawcą a Leasingodawcą (Kupującym) z udziałem Zamawiającego. Faktura za wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie wystawiona na Leasingodawcę (Kupującego).

3. Zadanie 3. Dostawa stanowiska do testów skrzyni biegów i synchronizatorów

- a) Stanowisko wykorzystywane będzie do oceny poprawności opracowanych konstrukcji wybranych podzespołów i elementów układów przeniesienia napędu, w wersji Synchro i Power. Stanowisko do badań powinno umożliwić przeprowadzenie badań wytrzymałościowych według poniższej specyfikacji transmisji Vigus:
 - Maksymalny moment wejściowy 1000 [Nm]
 - Maksymalna prędkość obrotowa na wejściu do skrzyni biegów 2500 [obr /min]
 - Typy układów przeniesienia napędu (liczba biegów):
 - 24x24 (I moduł A-B-C synchronizowany, rewers synchronizowany F-R; II moduł 1-2-3-4 synchronizowany + reduktor H-L synchronizowany,) 3x4x2
 - 32x32 (I moduł Power A-B-C-D, rewers elektrohydrauliczny Power F-R; II moduł 1-2-3-4 synchronizowany + reduktor H-L synchronizowany,) 4x4x2, opcjonalnie Creeper podwajający liczbę biegów.
- b) Wymagania dotyczące systemu testującego mechanizm przełączania biegów układu przeniesienia napędu w wersji 24x24 oraz elektrohydraulicznego systemu przełączania biegów układu przeniesienia napędu w wersji 32x32.
 - Konstrukcja nośna dostosowana do geometrii badanych transmisji
 - Niezależny układ napędowy systemu testującego w postaci silnika napędowego wraz układem odbiorczym momentu zainstalowanym na półosiach tylnego mostu transmisji oraz układem sterującym w postaci modułu z komputerem wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie zapewniające płynną i precyzyjną możliwość regulacji w pełnym zadanym zakresie momentu (0-1000Nm) i prędkości obrotowej (od 550 do 2500 obr/min)
 - Interfejs (adapter) pomiędzy silnikiem napędowym a transmisją
 - Interfejs (adapter) pomiędzy piastami osi tylnego mostu a układem odbiorczym momentu
 - Układ sterujący sprzęgłem głównym badanej transmisji
 - Układ sterowania elektrohydraulicznym systemem przełączania biegów transmisji 32x32
 - Interfejs (adapter) pomiędzy piastami osi tylnego mostu a układem odbiorczym momentu
 - Niezależne od układu przeniesienia napędu transmisji układy: recyrkulacji, chłodzenia oraz smarowania urządzeń systemu testowego
 - Układ chłodzenia oleju hydrauliczno-przekładniowego transmisji





- Wymaga się udostępnienia opracowania dotyczącego możliwości testujących konkretnego systemu oraz dokumentacji DTR;
- Wymagana jest możliwość programowania systemu testującego z uwzględnieniem liczby cykli zmian obciążenia, rodzajów i liczby stanów alarmowych oraz systematycznego tworzenia kopii zapasowych charakterystycznych parametrów pracy badanej transmisji
- System powinien umożliwiać odczyt oraz zapis w czasie rzeczywistym poszczególnych parametrów pracy:
 - Wartości ciśnień roboczych w zakresie 0-300 [bar] mierzonych za pomocą minimum 20 sąd pomiarowych
 - Wartości temperatury w zakresie 0-300 [°C] mierzonej za pomocą minimum 20 sond pomiarowych.
 - Wartości mocy, momentu oraz prędkości obrotowej silników napędowych oraz układów odbiorczych
- Układ powinien pracować na zasadzie mocy przepływowej
- c) Wymagania dotyczące systemu testującego układ smarowania badanych transmisji w warunkach symulacji odchyień kątowych obiektu badań.
 - Konstrukcja nośna dostosowana do geometrii badanych transmisji umożliwiająca realizację odchyień w osi poprzecznej i osi wzdłużnej badanego układu przeniesienia napędu z zakresie kątów 0°- 45°
 - Niezależny układ napędowy badanej transmisji w postaci silnika wraz z układem sterującym w postaci modułu z komputerem wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie zapewniające płynną i precyzyjną możliwość regulacji prędkości obrotowej silnika (od 550 do 2500 obr/min)
 - Interfejs (adapter) pomiędzy silnikiem napędowym a transmisją
 - Niezależne od układu przeniesienia napędu transmisji układy: recyrkulacji, chłodzenia oraz smarowania urządzeń stanowiska testowego
 - Układ chłodzenia oleju hydrauliczno-przekładniowego transmisji
 - Wymaga się udostępnienia opracowania dotyczącego możliwości testujących konkretnego systemu oraz dokumentacji DTR;
 - Wymagana jest możliwość programowania systemu testującego w zakresie zmian kąta pochylenia badanego układu przeniesienia napędu
 - System powinien umożliwiać odczyt oraz zapis w czasie rzeczywistym poszczególnych parametrów pracy:
 - Wartości ciśnień roboczych w zakresie 0-300 [bar] mierzonych za pomocą minimum 20 sond pomiarowych
 - Wartości temperatury w zakresie 0-300 [°C] mierzonej za pomocą minimum 20 sond pomiarowych
 - prędkość obrotową silnika napędowego
 - Układ powinien pracować na zasadzie mocy przepływowej
- d) Wymagania dotyczące systemu testującego układ hamulcowy przekładni:
 - Konstrukcja nośna dostosowana do geometrii badanych transmisji
 - Niezależny układ napędowy systemu testującego w postaci silnika napędowego wraz z układem odbiorczym momentu zainstalowanym na półosiach tylnego mostu transmisji oraz układem sterującym w postaci modułu z komputerem wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie zapewniające płynną i precyzyjną możliwość regulacji w pełnym zadanym zakresie momentu (0-1000Nm) i prędkości obrotowej (od 550 do 2500 obr/min)





- Interfejs (adapter) pomiędzy silnikiem napędowym a transmisją
- Interfejs (adapter) pomiędzy piastami osi tylnego mostu a układem odbiorczym momentu
- Niezależne od układu przeniesienia napędu transmisji układy: recyrkulacji, chłodzenia oraz smarowania urządzeń systemu testowego
- Układ chłodzenia oleju hydrauliczno-przekładniowego transmisji
- Układ obciążający tylny most w postaci adapterów bezwładnościowych umożliwiających odwzorowanie dopuszczalnej masy całkowitej (DMC) ciągnika rolniczego uwzględniający współczynnik bezpieczeństwa 3.
- Wymaga się udostępnienia opracowania dotyczącego możliwości testujących konkretnego systemu oraz dokumentacji DTR;
- Wymagana jest możliwość programowania stanowiska testującego z uwzględnieniem liczby cykli zmian obciążenia, rodzajów i liczby stanów alarmowych oraz systematycznego tworzenie kopii zapasowych charakterystycznych parametrów pracy badanej transmisji
- Wymagane jest zastosowanie programowalnych automatycznych mechanizmów załączających układ hamulca zasadniczego oraz postojowego.
- System powinien umożliwiać odczyt oraz zapis w czasie rzeczywistym poszczególnych parametrów pracy:
 - Wartości ciśnień roboczych w zakresie 0-300 [bar] mierzonych za pomocą minimum 20 sond pomiarowych
 - Wartości temperatury w zakresie 0-300 [°C] mierzonej za pomocą minimum 20 sond pomiarowych.
 - Wartości prędkości obrotowej silnika napędowego
- e) Wymagania dotyczące systemu testującego układ transmisji przenoszących moment napędowy przekładni na koła jezdne.
 - Konstrukcja nośna dostosowana do geometrii badanych transmisji
 - Niezależny układ napędowy stanowiska testującego w postaci silnika napędowego wraz z układem odbiorczym momentu zainstalowanym na półosiach tylnego mostu transmisji oraz układem sterującym w postaci modułu z komputerem wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie zapewniające płynną i precyzyjną możliwość regulacji w pełnym zadanym zakresie momentu (0-1000Nm) i prędkości obrotowej (od 550 do 2500 obr/min)
 - Interfejs (adapter) pomiędzy silnikiem napędowym a transmisją
 - Interfejs (adapter) pomiędzy piastami osi tylnego mostu a układem odbiorczym momentu
 - Niezależne od układu przeniesienia napędu transmisji układy: recyrkulacji, chłodzenia oraz smarowania urządzeń systemu testowego
 - Układ chłodzenia oleju hydrauliczno-przekładniowego transmisji
 - Wymaga się udostępnienia opracowania dotyczącego możliwości testujących konkretnego systemu oraz dokumentacji DTR;
 - Wymagana jest możliwość programowania stanowiska testującego z uwzględnieniem liczby cykli zmian obciążenia, rodzajów i liczby stanów alarmowych oraz systematycznego tworzenie kopii zapasowych charakterystycznych parametrów pracy badanej transmisji
 - System powinien umożliwiać odczyt oraz zapis w czasie rzeczywistym poszczególnych parametrów pracy:
 - Wartości ciśnień roboczych w zakresie 0-300 [bar] mierzonych za pomocą minimum 20 sąd pomiarowych





- Wartości temperatury w zakresie 0-300 [°C] mierzonej za pomocą minimum 20 sond pomiarowych.
- Wartości mocy, momentu oraz prędkości obrotowej silników napędowych oraz układów odbiorczych
- Układ powinien pracować na zasadzie mocy przepływowej
- f) Wymagania dotyczące systemu testującego układ wału odbioru mocy (WOM):
 - Konstrukcja nośna dostosowana do geometrii badanych transmisji
 - Niezależny układ napędowy systemu testującego w postaci silnika napędowego wraz układem odbiorczym zainstalowanym na czopie wyjściowym wału odbioru mocy oraz układem sterującym w postaci modułu z komputerem wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie zapewniające płynną i precyzyjną możliwość regulacji w pełnym zadanym zakresie momentu (0-1000Nm) i prędkości obrotowej (od 550 do 2500 obr/min)
 - Interfejs (adapter) pomiędzy silnikiem napędowym a transmisją
 - Interfejs (adapter) pomiędzy wałkiem WOM a układem odbiorczym momentu
 - Niezależne od układu przeniesienia napędu transmisji układy: recyrkulacji, chłodzenia oraz smarowania urządzeń systemu testowego
 - Układ chłodzenia oleju hydrauliczno-przekładniowego transmisji
 - Możliwość testowania przełożeń WOM według opisu poniżej:
 - Obroty wałka WOM zależne od prędkości jazdy (GD PTO)
 - Obroty wałka WOM niezależne od prędkości jazdy (IND PTO) w zakresie wyjściowej prędkości obrotowej: 540 obr/min i 1000 obr/min - w trybach zwykłym i ekonomicznym
 - Wymaga się udostępnienia opracowania dotyczącego możliwości testujących konkretnego systemu oraz dokumentacji DTR;
 - Wymagana jest możliwość programowania systemu testującego z uwzględnieniem liczby cykli zmian obciążenia, rodzajów i liczby stanów alarmowych oraz systematycznego tworzenia kopii zapasowych charakterystycznych parametrów pracy badanej transmisji
 - System powinien umożliwiać odczyt oraz zapis w czasie rzeczywistym poszczególnych parametrów pracy:
 - Wartości ciśnień roboczych w zakresie 0-300 [bar] mierzonych za pomocą minimum 20 sond pomiarowych
 - Wartości temperatury w zakresie 0-300 [°C] mierzonej za pomocą minimum 20 sond pomiarowych.
 - Wartości mocy, momentu oraz prędkości obrotowej silników napędowych oraz układów odbiorczych
 - Wartości prędkości obrotowej wałka WOM
- g) Wymagania dotyczące systemu testującego układ przeniesienia napędu na przednią oś FWD:
 - Konstrukcja nośna dostosowana do geometrii badanych transmisji
 - Niezależny układ napędowy systemu testującego w postaci silnika napędowego wraz układem odbiorczym zainstalowanym na czopie wyjściowym wału przekazania napędu na przednią oś (FWD) oraz układem sterującym w postaci modułu z komputerem wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie zapewniające płynną i precyzyjną możliwość regulacji w pełnym zadanym zakresie momentu (0-1000Nm) i prędkości obrotowej (od 550 do 2500 obr/min)
 - Interfejs (adapter) pomiędzy silnikiem napędowym a transmisją
 - Interfejs (adapter) pomiędzy wałkiem WOM a układem odbiorczym momentu





- Niezależne od układu przeniesienia napędu transmisji układy: recyrkulacji, chłodzenia oraz smarowania urządzeń systemu testowego
 - Układ chłodzenia oleju hydrauliczno-przekładniowego transmisji
 - Wymaga się udostępnienia opracowania dotyczącego możliwości testujących konkretnego systemu oraz dokumentacji DTR;
 - Wymagana jest możliwość programowania systemu testującego z uwzględnieniem liczby cykli zmian obciążenia, rodzajów i liczby stanów alarmowych oraz systematycznego tworzenie kopii zapasowych charakterystycznych parametrów pracy badanej transmisji
 - System powinien umożliwiać odczyt oraz zapis w czasie rzeczywistym poszczególnych parametrów pracy:
 - Wartości ciśnień roboczych w zakresie 0-300 [bar] mierzonych za pomocą minimum 20 sąd pomiarowych
 - Wartości temperatury w zakresie 0-300 [°C] mierzonej za pomocą minimum 20 sond pomiarowych.
 - Wartości mocy, momentu oraz prędkości obrotowej silników napędowych oraz układów odbiorczych
 - Układ powinien pracować na zasadzie mocy przepływowej
 - h) Dopuszcza się wykonanie układów testujących powyższe podzespoły w postaci jednego systemu spełniającego łącznie powyższe wymagania.
 - i) Zamawiający wymaga instalacji stanowisk (a) w siedzibie głównej spółki Ursus S.A.
 - j) Zamawiający nie nabędzie bezpośrednio przedmiotu zamówienia od Wykonawcy.
 - k) Przedmiot zamówienia będzie stanowił przedmiot umowy leasingu finansowego, którego zakup sfinansuje wskazany przez Zamawiającego Leasingodawca (zwany też „Kupującym”) i przekaze go do użytku Zamawiającemu jako Leasingobiorcy na warunkach zgodnych z zawartą między stronami leasingu umową leasingową.
 - l) Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży przedmiotu zamówienia wskazanemu przez Zamawiającego Leasingodawcy na zasadach i warunkach określonych w niniejszym postępowaniu i złożonej ofercie.
 - m) Umowa sprzedaży zostanie zawarta pomiędzy Wykonawcą a Leasingodawcą (Kupującym) z udziałem Zamawiającego. Faktura za wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie wystawiona na Leasingodawcę (Kupującego).
4. Kod przedmiotu zamówienia wg CPV: 38970000-5 Badawcze, testowe i naukowe symulatory techniczne
5. Normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia oraz odniesienia do marek, numerów katalogowych, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia wskazane przez Zamawiającego w SIWZ, mają właściwości wyłącznie opisowe, a nie ograniczające. Zamawiający w takich przypadkach dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli międzyoperacyjnej w trakcie procesu produkcyjnego przedmiotu zamówienia. Kontrole przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego posiadający pisemne upoważnienie po wcześniejszym



- pisemnym powiadomieniu Wykonawcy (drogą telefoniczną lub e-mailem) o terminie planowanego przeprowadzenia kontroli.
7. Wymagany okres gwarancji: minimum 24 miesiące. Okres gwarancji rozpoczyna bieg od daty podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego stanowisk badawczych. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
 8. Oferowane stanowiska badawcze jak i wszystkie ich części, elementy i podzespoły winny być fabrycznie nowe.

IV. Inne wymagania w stosunku do realizacji dostawy.

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

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na wybraną część lub części zamówienia (Zadanie 1, 2 lub 3).
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 83 ust. 1 ustawy Pzp,
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej na podstawie art. 99 ustawy Pzp,
4. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

VI. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających,

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:

Dostawa stanowiska badawczego określonego w poszczególnych zadaniach (częściach) przedmiotu zamówienia musi nastąpić nie później niż po upływie 9 miesięcy od dnia podpisania umowy leasingowej.

IX. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków dla każdej części przedmiotu zamówienia.

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

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

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





2. 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 należytych wykonaniem co najmniej jednej dostawy obejmującej swym zakresem jedno z poniższych stanowisk badawczych.

- a) stanowisko do badań funkcjonalnych i wytrzymałościowych,
- b) stanowisko testujące układ wału odbioru mocy,
- c) stanowisko testujące układ przeniesienia napędu,
- d) stanowisko do testów skrzyni biegów i synchronizatorów,

a wartość tej dostawy nie była mniejsza niż 100.000,00 zł.

3. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie

4. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku:

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

- posiadaniem 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 na sumę gwarancyjną 1 000 000,00 zł.

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 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 niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność tych zasobów nie ponosi winy.

X. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu oraz wobec których jest brak podstaw do wykluczenia z postępowania. Do oferty wykonawca dołącza:

1. Oświadczenie własne Wykonawcy w postaci jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia „JEDZ” 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),
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji: składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument lub oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

XI. Poza przesłankami określonymi w art. 24 ust 1 ustawy prawo zamówień publicznych, zamawiający wykluczy wykonawcę:

1. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
2. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
3. jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:
4. zamawiającym,
 1. osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
 2. członkami komisji przetargowej,





3. osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
5. który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
6. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
7. wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
8. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
9. powiązanego osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym (URSUS S.A. z siedzibą w Lublinie) lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 2. posiadaniu udziałów lub co najmniej 10 % akcji;
 3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 4. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

XII. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, które będzie musiał dostarczyć Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

1. Wykaz wykonanych a w przypadku świadczeń okresowych i ciągłych również wykonywanych dostaw, 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 2 do SIWZ** oraz załączenie dowodów potwierdzających, że usługi te zostały lub są wykonywane należycie.
2. informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu
 3. Oplaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu

4. 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. 5 pkt 1 ustawy Pzp wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
5. 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.
6. 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.
7. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
8. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym **według załącznika nr 5 do SIWZ**
9. Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia – **według załącznika nr 4 SIWZ**

XIII. 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 .





XIV. Uwagi dotyczące formy składanych dokumentów

Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Gdy przedstawiony dokument będzie nieczytelny lub będzie budził wątpliwość, co do jego prawdziwości, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.

XV. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

1. Oferta, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje muszą być przekazane drogą elektroniczną.
2. Oferty, oświadczenia, wnioski w tym jednolity dokument, sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, i podpisuje bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
3. Zamawiający wymaga, by wszystkie przesyłane elektronicznie dokumenty były w formacie PDF.

XVI. Tryb udzielania wyjaśnień:

1. 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.
2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ bez wskazania źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej:

www.ursus.com i www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl

3. **Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest Pan Rafał Słomka e-mail: rafal.slomka@ursus.com numer telefonu +48 22 266 02 66.**

XVII. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:
 - a) Zadanie nr 1: dostawa stanowiska do badań funkcjonalnych i wytrzymałościowych tylnego podnośnika - 7200,00 zł. (słownie: siedem tysięcy złotych).
 - b) Zadanie nr 2: dostawa stanowiska do badań wytrzymałościowych – 12000,00 zł. (słownie: dwanaście tysięcy złotych).
 - c) Zadanie nr 3: dostawa stanowiska do testów skrzyni biegów i synchronizatorów - 30000,00 zł. (słownie: trzydzieści tysięcy złotych).





2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
 - a) 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 07/07/2016
 - b) poręczeniach bankowych;
 - c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo – kredytowych;
 - d) gwarancjach bankowych;
 - e) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - f) 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 2 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:
 - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) 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.

XVIII. Termin związania ofertą

- Termin związania ofertą w niniejszym postępowaniu wynosi **60 dni**.
- 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.





XIX. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta powinna zostać sporządzona według wzoru i wymagań formularza oferty, stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Do oferty należy dołączyć:
 - a) harmonogram realizacji przedmiotu umowy, stanowiący załącznik nr 1 do formularza oferty,
 - b) oświadczenia i dokumenty wymienione w Rozdziale X SIWZ oraz ewentualne pełnomocnictwa.
 - c) Dokument potwierdzający wpłatę wadium
3. Ofertę sporządza się w języku polskim z zachowaniem formy elektronicznej. Zamawiający wymaga złożenia oferty wraz z załącznikami w postaci elektronicznej, opatrzoną bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu. Przesłane dokumenty muszą być przesłane w formacie pdf.
4. W celu uniknięcia sytuacji otwarcia oferty przed upływem terminu składania ofert wykonawca opatry wiadomość tematem: Oferta nr sprawy 07/07/2016 Zadanie
5. 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.
6. Poprawki powinny być naniesione czytelnie i sygnowane podpisem Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy.
7. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
8. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert, może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie. Wprowadzenie zmian do złożonej oferty należy dokonać w formie elektronicznej zgodnie z wymaganiami pkt 3 z informacją „Zmiana oferty”.
10. 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.
11. 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 by informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa były umieszczone i przesłane w oddzielnym katalogu pod nazwą „tajemnica przedsiębiorstwa nr sprawy 07/07/2016.

XX. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. W przetargu wezmą udział tylko te oferty, które wpłyną do Zamawiającego do dnia **10.10.2016 r. do godz. 14:00**. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data elektronicznego wysłania oferty. Adres skrzynki na którą należy przesłać ofertę: **ursus@ursus.com**,
2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego **ul. Frezerów 7, 20-209, Lublin dnia 10.10.2016 godz. 14:15**.
3. Otwarcie ofert jest jawne.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Komisja przetargowa poinformuje obecnych Wykonawców, jaką kwotę Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie; ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XXI Opis sposobu obliczenia ceny

- Cena powinna zostać podana zgodnie z wymaganiami formularza ofertowego. Należy podać wartość netto, podatek VAT oraz cenę brutto za realizację dostawy całości danego zadania (części).
- Cena musi obejmować całość zamówienia na dane zadanie i uwzględniać wszystkie koszty, jakie Wykonawca poniesie w związku z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- Cena musi być kompletna, jednoznaczna i ostateczna z uwzględnieniem właściwej stawki podatku VAT.
- Cena musi być podana w złotych polskich z dokładności do dwóch miejsc po przecinku.

XXII. Opis kryteriów wyboru ofert oraz sposób oceny ofert.

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





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

Maksymalna liczba punktów równa jest określonej wadze kryterium w %.

1. Sposób oceny oferty w kryterium cena – Zamawiający będzie oceniał cenę oferty wskazaną przez Wykonawcę w formularzu oferty, obliczoną w sposób określony w pkt XXI 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

2. 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 9 miesięcy na dane zadanie.

a) W przypadku zaoferowania terminu wykonania przedmiotu zamówienia dla danego zadania w terminie 9 miesięcy tj. minimalnego wymaganego przez Zamawiającego – Wykonawca otrzyma 0 pkt.

b) Oferta Wykonawcy, który zaoferuje termin wykonania całości przedmiotu zamówienia dla danego zadania powyżej 9 miesięcy zostanie odrzucona jako niezgodna ze SIWZ.

c) W przypadku niewpisania w formularzu oferty terminu wykonania, zamawiający przyjmie termin określony w harmonogramie realizacji przedmiotu zamówienia.

d) Liczba punktów w kryterium termin wykonania zamówienia, obliczona zostanie w następujący sposób:

$$TW = [NOTW / OTW] \times 10$$

TW – Ilość punktów dla kryterium termin wykonania

NOTW – Najkrótszy oferowany termin wykonania spośród ofert.

OTW – Oferowany termin wykonania z oferty.

- e) Wykonawca może uzyskać maksymalnie 10 pkt w kryterium termin wykonania





XXIII. 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 elektroniczny
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).

XXIV. 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:
 - o pieniądzu,
 - o poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - o gwarancjach bankowych,
 - o gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - o 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

XXV. 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.

XXVI. 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.

XXVII. Załączniki do SIWZ

1. Trójpunktowy układ zawieszenia
2. Formularz oferty wraz z harmonogramem
3. Wykaz wykonanych dostaw potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu
4. Zobowiązanie osób trzecich do oddania do dyspozycji Wnioskodawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia na dostawę stanowisk badawczych dla URSUS S.A., nr sprawy: 07/07/2016 Zadanie nr
5. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym,

Lublin dnia 29.08.2016 r.

DYREKTOR PIONU ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA
PROKURENT
Joanna Lisowska-Janowska
Joanna Lisowska-Janowska

Z-CA DYREKTORA
EKONOMICZNO-FINANSOWEGO
GŁÓWNA KSIĘGOWA
PROKURENT
Anna Lisowska
Anna Lisowska