Warszawa, dnia 14.12.2017r.

**OGŁOSZENIE**

**o zamiarze udzielenia zamówienia**

Instytut Lotnictwa w Warszawie informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na dostawę maszyny MTS Landmark Servohydraulic Test System.

Zamówienie zostanie udzielone na podstawie art. 4d ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.). Przedmiot zamówienia służy wyłącznie celom badawczym, doświadczalnym, naukowym lub rozwojowym i nie służy prowadzeniu produkcji masowej celem osiągnięcia rentowności rynkowej lub pokrycia kosztów badań lub rozwoju.

Wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. **Zamawiający**

Instytut Lotnictwa

Al. Krakowska 110/114

02-256 Warszawa

Osoba kontaktowa:

Elwira Grotek - adres email: [elwira.grotek@ilot.edu.pl](mailto:elwira.grotek@ilot.edu.pl).

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa maszyny MTS Landmark Servohydraulic Test System.

Wymagana funkcjonalność związana z:

1. Maszyną

* Maszyna wytrzymałościowa servohydrauliczna 100kN
* Konstrukcja kolumnowa z przestrzenią roboczą min 533 mm
* Siłownik umieszczony z „dołu” maszyny
* Możliwość regulacji automatycznej trawersy urządzenia
* Głowica pomiarowa siły 100 kN
* System do osiowania 100 kN
* Zestaw filtracyjny 3 mikronowy
* Łożysko hydrostatyczne
* 2 serwozawory o przepływie 37 Lpm i 9,5 Lpm
* Manifold (HSM) o przepływie 114 Lpm
* Sterownik maszyny min. 4 kanałowy
* Możliwość kalibracji wszystkich kanałów przez użytkownika

1. Oprogramowanie

* Funkcja generatora z możliwością realizacji min. 60 Hz
* Zapis danych oraz wybór poszczególnych przebiegów badania
* Zaawansowany moduł do badań HCF/LCF zgodny z normą ASTM E 466 oraz E 606
* Moduł do prowadzenia statycznej próby rozciągania ASTM E8
* Zachowanie stałej amplitudy przy sterowaniu odkształceniem przy częstotliwości 12 Hz
* Możliwość raportowania, modyfikacji i tworzenie procedur przez użytkownika
* Współpraca oprogramowania z Microsoft Excel

1. Moduły oprogramowania do Mechaniki Pękania

* „Fatigue Crack Growth” zgodnie z normą ASTM E647
* „DCPD” zgodnie z normą ASTM E399
* „KIc Fracture Toughness” zgodnie z normą ASTM E399
* „CTOD” zgodnie z normą ASTM E1290
* „JIc Fracture Toughness” zgodnie z normą ASTM 1820
* Moduł do analizy pęknięć

1. **Podmiot, któremu Zamawiający zamierza udzielić zamówienie:**

ELHYS Sp. z o.o.

ul. Naukowa 45

02-463 Warszawa

1. **Termin realizacji zamówienia:**

Zamówienie będzie zrealizowane w terminie – nie później niż do dnia 29.12.2017r.

1. **Możliwość współpracy z Zamawiającym**

W przypadku gdy Wykonawca spełnia wymagania Zamawiającego określone w rozdziałach II i IV prosimy w terminie do dnia **19.12.2017r. do godz. 12:00** o poinformowaniu nas o tym na adres: elwira.grotek@ilot.edu.pl wraz z załączeniem oferty potwierdzającej spełnianie wymagań.

W przypadku gdy załączona oferta lub jej wyjaśnienie albo oświadczenie wiedzy Wykonawcy, nie pozwolą jednoznacznie stwierdzić, że oferowane rozwiązanie spełnia minimalne wymagania Zamawiającego, Zamawiający uzna, że oferta Wykonawcy jest niezgodna z niniejszym ogłoszeniem i podlega odrzuceniu.

W przypadku gdy do upływu terminu określonego powyżej, Zamawiający nie otrzyma informacji od żadnego innego Wykonawcy, Zamawiający udzieli zamówienia firmie wymienionej w rozdziale III niniejszego ogłoszenia.