



Zamawiający:

Lublin dnia 19.09.2023r.

Politechnika Lubelska
ul. Nadbystrzycka 38D
20-618 Lublin, woj. Lubelskie
tel. 081 538 48 78

Znak sprawy: KZA-5/753/WM-KMS/2022

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Politechnika Lubelska zaprasza do złożenia oferty na usługę. *Postępowanie jest wyłączone ze stosowania ustawy Prawo Zamówień Publicznych na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1.*

Przedmiotem zamówienia jest zamówienie pn.: „System do uzyskiwania niskich ciśnień z możliwością wykonywania pomiarów bezkontaktowych i kontaktowych”

I. Opis przedmiotu zamówienia :

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, minimalne wymagania:

1. Elementy systemu:

1.1. Komora próżniowa

- 1.1.1. Przeznaczenie: do testów wibracyjnych w warunkach próżni zgodnie z pkt. 1.2.1
- 1.1.2. Wymiary wewnętrzne przestrzeni roboczej min. 600 x 400 x 400 mm
- 1.1.3. Konstrukcja ze stopów aluminium
- 1.1.4. Montaż do wzbudnika TIRA TGT MO 48XL posiadanego w laboratorium Katedry Mechaniki Stosowanej (podstawa umożliwiająca wygodny montaż do stołu w orientacji pionowej i poziomej)
- 1.1.5. Możliwość pracy na wzbudniku TIRA TGT MO 48XL z możliwością osiągnięcia profili narażenia: przemiatanie sinusem (zakres częstotliwości min. 0-100 Hz, zakres przyspieszeń min. 0-10 g)
- 1.1.6. Okna o wym. min. dł. x szer. 100 x 150 mm umożliwiające obserwację badanego obiektu - co najmniej 3 sztuki, każde na oddzielnej ścianie, dwa na bocznych sąsiednich i jedno na górnej, możliwość pomiaru laserem i wibrometrem oraz nagrania filmu
- 1.1.7. Demontowalne drzwi umożliwiające montaż badanego obiektu
- 1.1.8. Wewnątrz komory, na powierzchni całej podstawy gwintowane otwory M10 o rozstawie 100 mm x 50 mm do montowania uchwytów stanowisk badawczych



1.2. Pompa próżniowa

- 1.2.1. Pompa umożliwiająca uzyskanie próżni min. do ciśnienia 10,13 hPa w teście na wzbudniku bez wymuszeń zewnętrznych i w trakcie generowania wymuszeń wewnątrz komory oraz 2 x 10,13 hPa w teście na wzbudniku z wymuszeniem zewnętrznym
- 1.2.2. Możliwość regulacji poziomu próżni
- 1.2.3. Czas pozwalający na uzyskanie zadanej próżni max 30 minut

1.3. Przewody i akcesoria montażowe

- 1.3.1. Złącze do pompy próżniowej wraz z zaworami i wakuometrem
- 1.3.2. Możliwość podłączenia akcelerometrów i tensometrów wewnątrz komory oraz możliwość podłączenia w/w czujników do analizatora LMS SCADAS Mobile posiadanego w laboratorium Katedry Mechaniki Stosowanej – ilość połączeń co najmniej 6
- 1.3.3. Możliwość podłączenia MFC środka wewnątrz komory oraz możliwość podłączenia w/w czujników do analizatora Smart Material posiadanego w laboratorium Katedry Mechaniki Stosowanej – ilość połączeń co najmniej 2

1.4. Sterownik

- 1.4.1. System sterowania umożliwiający utrzymanie próżni i sterowanie systemem w czasie trwania badania na wzbudniku elektrodynamicznym
- 1.4.2. Panel sterowania w języku polskim

2. Warunki dostawy:

- 2.1. W zakres zamówienia wchodzi dostawa, instalacja i uruchomienie systemu w pomieszczeniach Zamawiającego oraz przeprowadzenie testów na wzbudniku pod kątem szczelności komory w czasie obciążeń dynamicznych
- 2.2. Instrukcja w języku polskim
- 2.3. System jest fabrycznie nowy

Termin dostawy: do 16 tygodni od daty podpisania umowy.

Gwarancja: gwarancja min. 24 miesiące.

Miejsce wykonania dostawy: Politechnika Lubelska Wydział Mechaniczny ul. Nadbystrzycka 36 , 20-618 Lublin.

Za odbiór zamówienia odpowiedzialny jest mgr inż. Joanna Dubicka-Nowak, tel. 81 538 42 71, e-mail: j.dubicka@pollub.pl

Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia nie będą rozpatrywane i podlegają odrzuceniu. Oferty niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia lub warunkami przewidzianymi w niniejszym zaproszeniu podlegają odrzuceniu.

Kryterium oceny ofert: 100% cena. Do ceny oferty należy dodać koszt dostawy.



Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia Wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą cenowo ofertę.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakończenia postępowania bez wyboru ofert lub unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

Oferta powinna zawierać:

- cenę brutto;
- opis proponowanego produktu;
- **warunki dostawy (koszt dostawy wliczony w cenę);**
- termin realizacji;
- formę płatności (przelew);
- warunki gwarancji*

**jeżeli dotyczy*

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu Wykonawca:

- 1) oświadcza, że zapoznał się z treścią do złożenia oferty i uznaje się za związanego określonymi w nim zasadami postępowania;
- 2) oświadcza, że posiada odpowiednie doświadczenie lub zaplecze (np. badawcze) pozwalające na wykonanie usługi zgodnie z zakresem podanym w zaproszeniu do złożenia oferty.
- 3) oświadcza, że nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

Ofertę wraz z wymaganymi przez Zamawiającego załącznikami należy złożyć **przez Formularz Elektroniczny** dostępny na platformie zakupowej PL **w terminie do 25.09.2023r. do godz. 12:00 (oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane)**

W przypadku pytań:

- merytorycznych, proszę o kontakt poprzez przycisk "**Wyślij wiadomość do zamawiającego**"
Agnieszka Patyra – e-mail: a.patyra@pollub.pl tel. 81 538 48 78



- związanych z obsługą platformy, proszę o kontakt z Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus czynnym od poniedziałku do piątku w dni robocze, w godzinach od **8:00** do **17:00**.

- tel. 22 101 02 02
- e-mail: cwk@platformazakupowa.pl

Załącznikami do niniejszego zaproszenia do złożenia oferty są:*

- 1)** Załącznik nr 1 oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu
- 2)** Załącznik nr 2 wzór umowy
- 3)** Załącznik nr 3 Klauzula informacyjna z art. 13 RODO związana z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;

ZATWIERDZAM

**Z-ca Kanclerza
dr inż. Marcin Jakimiak**