

....., dn. 2026 r.
(miejscowość, data)

DANE WYKONAWY ¹	
Nazwa firmy:	
Adres siedziby:	
Telefon:	
NIP:	
Regon:	
Adres e-mail:	
Osoba do kontaktu z Zamawiającym:	

Znak sprawy: AAZ-053-231/18/26

WN-053_AAZ/01572/2026

Termin składania ofert do: 10.11.2026 r.

na adres m.kaszewska@urad.edu.pl do godz. 10.00

Dostawa do: **11.12.2026 r.** – postępowanie zakończone umową z Wykonawcą

FORMULARZ OFERTOWY

Dotyczy: Zakup wibrometru laserowego na potrzeby Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.

tj. zakup dotyczy:

Dostawa fabrycznie nowego, kompletnego i gotowego do eksploatacji **dopplerowskiego wibrometru laserowego 100 kHz** przeznaczonego do bezkontaktowego pomiaru drgań, wraz z niezbędnym wyposażeniem, oprogramowaniem, dokumentacją techniczną, instrukcją obsługi oraz szkoleniem dla pracowników Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia powinien spełniać następujące wymagania:

- Przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego ma być wolny od wad prawnych i fizycznych oraz gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów i nie może być przedmiotem żadnych praw osób trzecich.
- posiada dotykowy wyświetlacz o przekątnej co najmniej 5", pozwalający na podgląd parametrów i sterowanie
- zasada działania bazuje na efekcie Dopplera

¹ Wypełnia Wykonawca.

- pozwala na bezkontaktowy pomiar drgań w odległościach w zakresie co najmniej od 0,4 m do 30 m
 - posiada funkcję automatycznego ustawienia ostrości wiązki lasera
 - wyposażony jest w widzialny laser klasy 2 o mocy nie większej niż 1 mW, zgodny z IEC/EN 60825-1; dopuszcza się rozwiązanie równoważne zapewniające nie gorszą funkcję pomiarową i poziom bezpieczeństwa
 - umożliwia pomiar drgań w zakresie częstotliwości od DC do co najmniej 100 kHz
 - umożliwia pomiar prędkości drgań w zakresie od co najmniej 5 mm/s do co najmniej 2 m/s
 - umożliwia pomiar przemieszczenia drgań w zakresie od co najmniej 0,001 mm do co najmniej 50 mm
 - umożliwia pomiar przyspieszenia drgań w zakresie od co najmniej 1 m/s² do co najmniej 100 000 m/s²
 - wibrometr musi zostać wyposażony zarówno w interfejs analogowy, cyfrowy - połączenie z komputerem przy użyciu kabla sieciowego Ethernet oraz interfejsu WIFI
 - posiada wyjścia lub funkcje udostępniające sygnał prędkości, przemieszczenia i przyspieszenia drgań; wszystkie te funkcje są dostarczone, uruchomione i objęte ceną oferty
 - posiada adaptacyjną funkcję poprawy jakości sygnału podczas pomiaru powierzchni słabo odbijających światło, co najmniej równoważną funkcjonalnie z adaptacyjnym wzmocnieniem sygnału
 - wyposażony w wyjście analogowe co najmniej ± 4 V (pełen zakres) ze złączem BNC
 - wyposażony w co najmniej dwa przełączane filtry górnoprzepustowe o częstotliwościach granicznych w zakresie 10-200 Hz (-3 dB); dopuszcza się realizację cyfrową
 - umożliwiający ustawienie pasma pomiarowego co najmniej w zakresach do 1 kHz, 5 kHz, 10 kHz, 25 kHz, 50 kHz oraz 100 kHz
 - zestaw zawiera oprogramowanie do sterowania i akwizycji sygnału drganiowego, z licencją pozwalającą na legalne korzystanie z całego zestawu; wszystkie wymagane funkcje, w tym rejestracja danych oraz łączność Ethernet i WiFi, są uruchomione i objęte ceną oferty
 - umożliwiający pracę w zakresie temperatur od co najmniej +5°C do 40°C
 - posiadający stopień szczelności co najmniej IP64
 - pobór mocy nie większy niż 25 W
 - waga nie przekraczająca 3,5kg
 - zgodny z normami:
 - a) laser safety IEC/EN 60825-1
 - b) Electrical safety IEC/EN 61010-1
 - c) EMC IEC/EN 61326-1
 - zestaw zawiera:
 - a) zasilacz o napięciu 12V
 - b) niezbędne przewody i walizkę transportową
 - c) stabilny statyw z głowicą 3D umożliwiającą precyzyjne ustawienie położenia punktu pomiarowego
 - d) dokumentację techniczną
 - e) instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim
 - gwarancja minimum 12 miesięcy
 - termin dostawy: nie później niż do dnia 11 grudnia 2026 r.
- W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:
- dostarczenia kompletnego stanowiska do siedziby Zamawiającego;
 - przeprowadzenia szkolenia dla minimum 6 pracowników Zamawiającego, w wymiarze minimum 1 dnia roboczego.

Szkolenie powinno obejmować co najmniej:

- przygotowanie urządzenia do pracy,
- konfigurację parametrów pomiarowych,
- wykonywanie pomiarów drgań,
- obsługę oprogramowania,
- zapis i podstawową analizę danych,
- zasady bezpiecznej eksploatacji urządzenia laserowego.

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego ²:

KRYTERIUM CENA:

za cenę **BRUTTO** w wysokości: zł
(słownie:.....złotych)

w tym **NETTO** w wysokości: zł
(słownie:..... złotych)

1.	2.	3.	4.	5.
Lp.	Nazwa	J.M Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto
1.	wibrometr laserowy Model:	1		

Akceptuję/oświadczam poniższe:

- Warunki płatności: **przelew odroczony - 14 dni.**
- Warunki i termin realizacji dostawy: **do 11.12.2026 r.**
- Ofertę należy złożyć: **do 10.11.2026 r. godz. 10.00.**
- Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- Minimalny okres gwarancji na urządzenia: **12 miesięcy.**
- Powyższa cena obejmująca sprzęt, transport, uruchomienie i szkolenie stanowiskowe.

1. Jednocześnie oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia i nie zalegam z płatnością podatków do Urzędu Skarbowego oraz z opłatą składek do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

² Poniższe wypełnia Wykonawca.

2. Oświadczam(my), że ja (my) niżej podpisany(ni) działając na podstawie udzielonego pełnomocnictwa/wpisu w odpowiednim rejestrze, jestem/jesteśmy upoważniony/upoważnieni do reprezentowania ww. wykonawcy.
3. Wykonawca oświadcza, że nie podlega wykluczeniu 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 (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 514).
4. Zamawiający wymaga, aby realizowany przedmiot umowy spełniał wymagania dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami, określone w ustawie z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1411), ustawie z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1440) oraz w ustawie z dnia 26 kwietnia 2024 r. o zapewnieniu spełniania wymagań dostępności niektórych produktów i usług przez podmioty gospodarcze (Dz. U. z 2024 r., poz. 731), a także były realizowane zgodnie z zasadami projektowania uniwersalnego dla wszystkich osób fizycznych (w tym osób ze szczególnymi potrzebami z niepełnosprawnościami).
5. W przypadku, gdy zapewnienie dostępności nie jest możliwe z przyczyn technicznych lub organizacyjnych Zamawiający oraz Wykonawca zapewnią racjonalne usprawnienia, rozumiane jako niezbędne i odpowiednie dostosowania, które nie nakładają nieproporcjonalnego lub nadmiernego obciążenia, a są konieczne, aby osoby ze szczególnymi potrzebami lub osoby z niepełnosprawnościami mogły skutecznie korzystać z usług, produktów lub efektów/rezultatów realizowanego zamówienia.
6. Cena oferty musi zawierać należny podatek VAT, wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia, musi uwzględniać wszystkie wymagania obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów obciążają Wykonawcę, który musi przewidzieć wszystkie okoliczności mogące mieć wpływ na cenę zamówienia.

.....
(Miejscowość i data)

.....
(Podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

Michałko 