

(pieczęćka jednostki uprawnionej zamawiającego)

Znak sprawy: AAZ-053-231/17/25  
WN-053\_AAZ/01687/2025

### **ZAPYTANIE OFERTOWE**

**dla zamówień w zakresie o wartości szacunkowej bez podatku od towarów i usług poniżej 130 000 złotych**

NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: Defektoskop wiroprądowy wraz z zestawem na potrzeby Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.

Przedmiot zamówienia powinien spełniać następujące wymogi:

- instrukcje obsługi w języku polskim,
  - pełna dokumentacja techniczną
  - materiały szkoleniowe
  - gwarancję w celu zapewnienia prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenie przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
1. Defektoskop wiroprądowy wraz z zestawem powinien być dostarczony do Uniwersytetu Radomskiego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Na miejscu Zestaw powinien być rozpakowany i gotowy do użytkowania.
  2. Defektoskop wiroprądowy wraz z zestawem powinien być wolny od uszkodzeń i jakichkolwiek napraw, nowy, nie demonstracyjny.
  3. Okres gwarancji min 24 miesięcy od daty bezusterkowego przekazania zestawu Zamawiającemu.
  4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
  5. Odbiór zestawu zostanie poprzedzony jego przetestowaniem, szkoleniem stanowiskowym oraz sprawdzeniem poprawności działania przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
  6. Za termin dostawy zestawu Zamawiający uważa się dzień podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę *bez zastrzeżeń* protokołu odbioru.

7. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 11.12.2025r
8. Cena oferty musi zawierać należny podatek VAT, wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia, musi uwzględniać wszystkie wymagania oraz 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. Cena oferty nie podlega negocjacji czy zmianom.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
10. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów: Cena 100%  
Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, czyli najtańszą.
11. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:
- Jacek Krajewski e-mail: j.krajewski@uthrad.pl tel. /48/ 361-72-28
12. Oferta powinna odpowiadać w pełni na zapytanie ofertowe, powinna określać Wykonawcę oraz wskazywać osobę do kontaktu. Ofertę należy przedstawić na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania w formie elektronicznej.
13. Oferty prosimy składać w terminie do dnia 06.11.2025 r. do godz. 12.00 na adres: j.krajewski@urad.edu.pl

Załączniki:

1. ....
2. ....

Sporządził: Jacek Krajewski

Radom dn. 29.10.2025

KIEROWNIK DZIAŁU  
APARATU WYKONAWCZEGO TRANSPORTU

Jacek Krajewski

Zatwierdził

Nazwa firmy .....

Adres siedziby .....

Tel./fax. ....

NIP .....

REGON.....

e-mail .....

Osoba do kontaktu z Zamawiającym  
.....

Znak sprawy: AAZ-053-231/17/25

WN-053\_AAZ/01687/2025

Termin składania ofert do: 06.11.2025 na adres [j.krajewski@urad.edu.pl](mailto:j.krajewski@urad.edu.pl) do godz. 12.00

Dostawa do: 11.12.2025 – postępowanie zakończone umową z Wykonawcą

### **FORMULARZ OFERTOWY**

Dotyczy: Defektoskop wiroprądowy ETi200 wraz z zestawem na potrzeby Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego:

#### **KRYTERIUM CENA**

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

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

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i uruchomienie defektoskopu wiroprądowego wraz z osprzętem**. Defektoskop tego typu należy do grupy defektoskopów magnetycznych, a jego działanie wykorzystuje zjawisko indukowania się prądów wirowych. Przy użyciu tego defektoskopu możliwe jest badanie wad powierzchniowych i przypowierzchniowych w elementach wykonanych z materiałów przewodzących prąd elektryczny, ale nie koniecznie posiadających właściwości magnetyczne. Ten rodzaj defektoskopu stanowi naturalne uzupełnienie zestawu złożonego z defektoskopów opartych na analizie szumów Barkhausena i magnetycznej pamięci metalu MPM oraz defektoskopu dyfrakcyjnego XRD. Pożądany defektoskop wiroprądowy powinien zapewnić laboratoryjną jakość pomiarów przy jednoczesnych cechach mobilności i być wyposażony w możliwie uniwersalny zestaw głowic pomiarowych.

1.	2.	3.	4.	5.
Lp.	Nazwa	J.M Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto
1.	Zasilanie zewnętrzne energią elektryczną	1		
2.	Możliwość pracy bateryjnej (nie mniej niż 5 godz.)	1		
3.	Sprzęt do badań laboratoryjnych o konstrukcji zapewniającej mobilność i masie nie większej niż 3 kg.	1		
4.	Praca bez konieczności używania zewnętrznego komputera.	1		
5.	Zapis danych na pamięciach zewnętrznych nośnikach (pendrive/karty) i transfer danych przez USB.	1		
6.	Podstawowe cechy użytkowe: przynajmniej 2-kanalowy defektoskop wiroprądowy o zmiennych częstotliwościach z zakresu przynajmniej 10 Hz – 15 MHz (inkrement względny nie większy niż 0.01)	1		
7.	Zakres napięć wzbudzających: 0.10 – 20.00 V z minimalnym krokiem nie większym 0.01 V	1		
8.	Zakres wzmocnienia przynajmniej -12.00 do +100 dB z minimalnym krokiem nie większym niż 0.1	1		
9.	Częstotliwość próbkowania cyfrowego: przynajmniej 36 kHz dla częstotliwości wzbudzenia powyżej 300 kHz.	1		
10.	Filtry: Band Pass, High Pass, Low Pass	1		

11.	Zakres obciążenia indukcyjnego: przynajmniej 1.3 uH – 470 uH	1		
12.	Zakres fazy: 0 – 359.9 deg. z minimalnym krokiem nie większym niż 0.1 deg.	1		
13.	Wbudowany kolorowy wyświetlacz o przekątnej nie mniejszej niż 7" i rozdzielczości nie mniejszej niż 800x480.	1		
14.	Okablowanie w systemie Lemo	1		
15.	Adapter zasilania	1		
16.	Utwardzona walizka transportowa z gąbkowym wkładem	1		
17.	Zestaw sond do inspekcji podpowierzchniowych (niska częstotliwość): - Sonda typu: Surface/Sub-Surface, Straight, Dia 16mm, 100Hz - 100KHz, - Sonda typu: Surface, Right Angled, Dia 11mm, 300Hz - 200KHz, - Aluminiowe próbki testowe	1		
18.	Zestaw sond do inspekcji powierzchniowych: - Sonda typu: Unshielded, 500kHz, Fe/NFe, Plastic Handle, Straight, 100mm Long - Sonda typu: Shielded, 2MHz, Plastic Handle, Straight, 28mm Tip Length (Total Length 114mm) - Sonda typu: Shielded, 500kHz, Plastic Handle, Double Crank, 6.4 (0.25") Tip Length (Total Length 114mm) (15deg Crank, 90deg tip Shank) - Sonda typu: Shielded, 2MHz, Plastic Handle, Double Crank, 6.4 (0.25") Tip Length (Total Length 114mm, 4.5") (15deg Crank, 90deg tip Shank)	1		

	- Sonda typu: Knife, 65 deg, 2MHz, NFe, Unshielded - Aluminiowe i stalowe próbki testowe			
--	---	--	--	--

- Warunki płatności : przelew odroczone 14 dni
- Warunki i termin realizacji dostawy : do 11.12.2025r
- Ofertę należy złożyć do 06.11.2025. godz. 12.00
- Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- Minimalny okres gwarancji na urządzenia: 24 m-ce
- 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. 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. Oświadczamy, że nie podlegamy 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 (Dz. U. poz. 835).

.....

Miejscowość i data  
do reprezentowania wykonawcy

.....

(podpis osoby uprawnionej )

## Umowa Nr AAZ-053/U/21/2025

zawarta w dniu .....2025 pomiędzy:

**Uniwersytetem Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego , publiczną szkołą wyższą z siedzibą w Radomiu przy ul. Malczewskiego 29, NIP 7960106439, REGON 000805181, zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:**  
**prof. dr hab. Sławomira Bukowskiego - Rektora**

a

..... zwaną dalej „Wykonawcą”

wybrany w wyniku przeprowadzonej procedury przewidzianej w Zarządzeniu Rektora R- 5/2021 z 28 stycznia 2021 r. w sprawie wprowadzenia „Regulaminu w sprawie ramowych procedur udzielania zamówień publicznych o wartości szacunkowej bez podatku od towarów i usług nieprzekraczającej kwoty 130 000 złotych”.

Niniejsza umowa została zawarta w związku z realizacją inwestycji pn. „Laboratorium charakteryzacji magnetomechanicznej i strukturalnej elementów z metalicznego druku 3D”, finansowanego z dotacji celowej Ministerstwa Edukacji i Nauki, umowa 7314/IA/SP/2022.

### §1

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa Defektoskopu wiroprowadowego wraz z zestawem na potrzeby Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu. Parametry techniczno-użytkowe i ceny jednostkowe wyrobów będących przedmiotem dostawy zawiera oferta Wykonawcy z dnia .....2025r.
2. Przedmiot umowy obejmuje także transport, montaż i uruchomienie wraz ze szkoleniem stanowiskowym.
3. Dostawa Defektoskopu wiroprowadowego wraz z zestawem zostanie zakończona protokołem odbioru podpisanym bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę.
4. Defektoskop wiroprowadowy wraz z zestawem powinien być wolny od uszkodzeń i jakichkolwiek napraw, nowy, nie demonstracyjny.
5. Defektoskop wiroprowadowy wraz z zestawem powinien być dostarczony do Uniwersytetu Radomskiego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Na miejscu Zestaw powinien być rozpakowany i gotowy do użytkowania.

### § 2

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie do dnia 11.12.2025 roku.
2. Odpowiedzialnym za realizację przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego jest: Szumiata Tadeusz.

### § 3

1. Za realizację umowy Zamawiający zapłaci kwotę:
    - BRUTTO w wysokości: .....zł, słownie..... złotych 0/100
    - w tym: NETTO: ..... zł /słownie: ..... złotych 00/100 i podatek VATCena obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
-

2. Podstawą do wystawienia faktury będzie dostarczenie do Zamawiającego zgodnego z opisem zamówienia przedmiotu umowy potwierdzone protokołem odbioru, o którym mówi § 1 ust. 3.
3. Zapłata nastąpi po realizacji przedmiotu umowy na podstawie faktury, przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę nie później niż do 19.12.2025r.
4. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### § 4

1. Wykonawca wyznacza jako osobę odpowiedzialną za realizację zamówienia, w tym do podpisania protokołu, o którym mowa w § 1 ust.3:  
.....
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zabezpieczenie towaru do chwili przekazania go Zamawiającemu.

#### § 5

1. Wykonawca udziela na dostarczone wyroby gwarancji na 2 lata , licząc od daty odbioru.
2. Udzielona gwarancja nie będzie powodować dodatkowych obciążeń finansowych Zamawiającego z tytułu korzystania z wynikających w niej uprawnień.

#### § 6

1. Strony przewidują karę umowną za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1.
2. W przypadku gdy szkoda przekracza wysokość kary umownej, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. W przypadku wystąpienia kar umownych określonych w niniejszej umowie, ich egzekwowanie może nastąpić w szczególności poprzez potrącenie z faktury wystawionej przez Wykonawcę za przedmiot umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

#### § 7

1. Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji poufnych. Obowiązek ten istnieje zarówno w trakcie trwania niniejszej umowy, jak i po jej ustaniu. Informacje poufne mogą być przekazywane osobom trzecim wyłącznie za pisemną zgodą drugiej Strony. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy informacji, których obowiązek ujawnienia wynika z obowiązujących przepisów prawa lub informacji niezbędnych do ochrony przez strony swoich praw w toczących się postępowaniach na mocy obowiązujących przepisów prawa.
2. Przez "informacje poufne" rozumie się wszelkie informacje uzyskane przez strony w związku z realizacją niniejszej umowy, niedostępne przy wykorzystaniu dopuszczalnych przez prawo źródeł informacji. Informacji poufnych nie stanowią informacje jawne lub informacje, które mogą podlegać ujawnieniu w związku z tym, że dotycząca Zamawiającego jako podmiotu wykonującego zadania z zakresu użyteczności publicznej.

#### § 8

---

1. Zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 10

Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

---