



**Łukasiewicz**  
Instytut  
Mikroelektroniki  
i Fotoniki



Warszawa, dnia 31.03.2025 r.

## **Zapytanie w celu oszacowania wartości zamówienia polegającego na dostawie automatycznej przecinarki diamentowej**

W celu zbadania oferty rynkowej oraz oszacowania wartości zamówienia, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki zwraca się z prośbą o przedstawienie informacji dotyczących szacunkowych kosztów realizacji niżej opisanego zamówienia.

### UWAGA!

Niniejsze szacowanie wartości zamówienia nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem ani zapytaniem o cenę w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat kosztów realizacji opisanej dostawy.

### **1. ZAMAWIAJĄCY**

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki.  
al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa**

### **2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja, uruchomienie oraz szkolenie z zakresu obsługi:

**Automatyczna przecinarka diamentowa służąca do cięcia próbek oraz przygotowywania zglądów metalograficznych z materiałów m.in.: metale, kompozyty, ceramika czy polimery.**

**Strona 1 z 3**



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



Specyfikacja urządzenia podana jest poniżej.

L.P.	Wymagany parametr oraz zakres wartości
1	Sterownik automatyczny PLC z wyświetlaczem.
2	Regulowana prędkość obrotowa silnika w zakresie 300 do 3000 obr./min. (lub więcej)
3	Regulowana prędkość cięcia od 1 do 15 mm/min z zakresem minimum 0,1 mm
4	Osie X i Y stolika tnącego napędzane silnikami krokowymi
5	Wymagana średnica cięcia w zakresie 1 - 50 mm
6	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny - dotykowy
7	Możliwość stosowania tarcz tnących o średnicach od 100 do 200 mm z możliwością zamocowania tarcz diamentowych i ceramicznych (np. korundowych)
8	Urządzenie wyposażone w automatyczną pompę wodną cyrkulacyjną, ze zbiornikiem na wodę oczyszczoną lub wodę dejonizowaną
9	Przyłącze wody wodociągowej
10	Doprowadzenie cieczy chłodzącej na tarcze tnącą przynajmniej 2 kanałami.
11	Możliwość pracy ręcznej do próbek o skomplikowanym kształcie
12	Dyski mocujące tarcze tnącą o średnicy 1"
13	Dyski mocujące tarcze tnącą o średnicy 1,5"
14	Diamentowa tarcza tnąca o średnicy 100 mm (5 szt.)
15	Diamentowa tarcza tnąca o średnicy 150 mm (5 szt.)
16	Diamentowa tarcza tnąca o średnicy 200 mm (5 szt.)
17	Korundowa tarcza tnąca o średnicy 100 mm (20 szt.)
18	Korundowa tarcza tnąca o średnicy 150 mm (20 szt.)
19	Korundowa tarcza tnąca o średnicy 200 mm (20 szt.)
20	Zasilanie urządzenia jednofazowe: 230V ± 10%, 50Hz
21	Maksymalna masa 100 kg,
22	Wymiary nie większe niż 80 x 80 x 60 cm
23	Moc silnika minimum 0,5 kw
24	Przycisk bezpieczeństwa zlokalizowany z przodu urządzenia
25	Wymagane jest szkolenie dla 2 pracowników laboratorium z obsługi przecinarki. Szkolenie przeprowadzone zostanie przez Wykonawcę, w miejscu instalacji urządzenia, trwać będzie przynajmniej 1 dzień roboczy.
26	Instrukcje obsługi przedmiotu zamówienia muszą być w języku polskim (wymagana) i angielskim. Obsługa wszystkich elementów przedmiotu zamówienia musi być możliwa przy wykorzystaniu języka polskiego i/lub angielskiego. Instrukcja obsługi może być dostarczona w wersji papierowej lub elektronicznej na nośniku danych.
27	Dokumentacja techniczna urządzenia w języku polskim lub angielskim. Dokumentacja musi być dostarczona w wersji papierowej.
28	Gwarancja na urządzenie musi wynosić co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.

Strona 2 z 3



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



### 3. ELEMENTY WYCENY

W wycenie Wykonawca powinien zawrzeć:

- 1) nazwę, adres Wykonawcy, osobę do kontaktów;
- 2) cenę w zł (netto i brutto) uwzględniającą wszystkie koszty realizacji zamówienia.

### 4. FORMA SKŁADANIA WYCENY - elektronicznie na adres:

[krystian.kowiorski@imif.lukasiewicz.gov.pl](mailto:krystian.kowiorski@imif.lukasiewicz.gov.pl)

### 5. TERMIN SKŁADANIA WYCENY: **7 kwietnia 2025 r. godz. 15:00**

Osoba upoważniona do kontaktów: Krystian Kowiorski

**Strona 3 z 3**



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU

