

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na dostawę Spin coatera z wyposażeniem
CPV: 38900000-4 (Różne przyrządy do badań lub testowania)

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza 130 000 zł

I. ZAMAWIAJĄCY

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

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w ramach projektu „Centrum Kompetencji Mikroelektronika i Fotonika” współfinansowanego z Krajowego Planu Odbudowy (KPO), Umowa nr KPOD.01.18-IW.03-0011/23 z dnia 01.07.2024

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego **Spin Coatera urządzenie do nanoszenia cienkich warstw**. Urządzenie musi być dedykowane do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych.

Oferowane urządzenia muszą spełniać następujące wymagania:

Główne zastosowanie	Spin Coater będzie wykorzystywane do równomiernego nakładania na płaskie powierzchnie warstw o właściwościach luminescencyjnych. Głównym składnikiem warstw będą kleje wysokotemperaturowe, różnego rodzaju bindery, żywice.
Wymagania techniczne	1. Spin Coater z możliwością ręcznego dozowania substancji powlekanej. 2. Maksymalne wymiary zewnętrzne Spin Coatera: 400x 300 x 400 mm (szer. x gł. x wys.) możliwość umieszczenia na blacie laboratoryjnym.

	3. Wyświetlacz dotykowy z możliwością zapisywania parametrów procesu.
	4. Centralny uchwyt wtryskowy na strzykawkę lub dozownik
	5. Uchwyt próżniowy z możliwością adaptacji próbki o rozmiarach od 1/2" do 6".
	6. Prędkość max. 12.000 rpm, przyspieszanie/zwalnianie 1-30 000 obr./min.
	7. Opcja obrotu: CW, CCW i puddle.
	8. Napęd z użyciem silnika bezszczotkowego.
	9. Urządzenie musi zawierać kompletny układ próżniowy składający się z: <ul style="list-style-type: none"> a. pompy z max. ciśnienie (abs) 80mbar, zasilanie 230V, przepływ 119l/min; b. kompresora (z silnikiem ~1; 0,09/0,105 kW 50/60 Hz) z zaworem regulacji ciśnienia; c. przewodu połączeniowego, d. 4 stóp antywibracyjnych.
	10. Blokada pokrywy i czujnik podciśnienia dla bezpieczeństwa użytkownika.
	11. System chroniący podzespoły urządzenia na które składa się: kompresor, filtr wlotowy zintegrowany, zawór regulacji ciśnienia.
	12. 20 sztuk jednorazowych wkładek ochronnych z PET, zabezpieczających dolną misę Spin Coatera i górną pokrywę.
Instalacja i szkolenie, Instrukcja obsługi, Dokumentacja techniczna	Dokumentacja techniczna w języku polskim lub angielskim zawierająca instrukcję działania, obsługi, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz rysunki urządzenia i schematy działania.
Gwarancja	Gwarancja ma obowiązywać minimum 12 m-cy

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Termin wykonania zamówienia – maksymalnie do 12 tygodni od daty złożenia zamówienia.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Strona 2 z 4

IV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cena brutto oferty podana PLN musi obejmować wszystkie koszty, które wykonawca musi ponieść w celu zgodnej z prawem realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty musi uwzględniać także wszelkie należne opłaty, w szczególności podatki oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia.
3. Wykonawca musi podać cenę oferty zgodnie z formularzem ofertowym, tj. w rozbiciu na cenę netto, podatek VAT oraz cenę brutto.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć zgodnie z formularzem stanowiącym Załącznik Nr 1
2. Oferta musi zawierać w szczególności:
 - a) dokładną nazwę i adres Wykonawcy
 - b) datę sporządzenia oferty
 - c) cenę – w PLN.
3. Ofertę należy przesłać na adres agnieszka.raczkowska@imif.lukasiewicz.gov.pl lub złożyć/przesłać na poniższy adres:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki,
02-668 Warszawa,
al. Lotników 32/46,
budynek nr VI, pok.18

w terminie do dnia **22.10.2024 roku**.

4. Oferty otrzymane po terminie nie będą rozpatrywane.

VI. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w następującym kryterium:
 - **Cena** **Waga: 100%**
2. Ocena kryterium cena obliczana będzie w następujący sposób:
Cena wyliczona na podstawie przygotowanej przez Wykonawcę oferty zgodnie z Formularzem ofertowym – 100 (waga)



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Strona 3 z 4

Liczba punktów w kryterium Cena (C) będzie obliczona według wzoru:

$$C = C_n / C_b \times 100$$

gdzie:

C – ilość punktów w ramach kryterium cena (obliczana do dwóch miejsc po przecinku)

C_n – najniższa cena

C_b – cena oferty badanej

W kryterium Cena: można uzyskać maksymalnie 100 punktów.

VII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE ZOSTANĄ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY/ZAMÓWIENIA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający podpisze zamówienie z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w zapytaniu.
2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana, o planowanym terminie i miejscu podpisania zamówienia.

VIII. WZÓR ZAMÓWIENIA/ UMOWY

Wzór zamówienia stanowi Załącznik nr 2

IX. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTÓW

Osobami ze strony zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z wykonawcami w zakresie przedmiotu zamówienia jest:

Agnieszka Rączkowska, e-mail:
agnieszka.raczkowska@imif.lukasiewicz.gov.pl ,
tel. (22) 548-77-05

Sieć Badawcza Łukasiewicz -
Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
Kierownik Działu
Zakupy

mgr Michał Urbański.....

(pieczęć i podpis osoby występującej w tym postępowaniu w imieniu Zamawiającego)



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Strona 4 z 4