

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na dostawę źródła prądowego

CPV: 38540000-2

Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

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 będzie realizowany w ramach projektu: Inwestycja: A2.4.1 Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, Przedsięwzięcie: Centrum Kompetencji Mikroelektronika i Fotonika, nr umowy KPOD.01.18-IW.03-0011/23 z dnia 01.07.2024 r.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego źródła prądowego, które jest niezbędne do charakteryzacji elektrycznej materiałów, struktur i przyrządów cienkowarstwowych.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania:

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie
1.	Rok produkcji	2025
2.	Urządzenie	Fabrycznie nowe, nieużywane

3.	Główne zastosowanie	Dwukanałowa jednostka prądowo-napięciowa, czterokwadrantowa, z rozdzielczością 6.5 cyfry do pomiarów charakterystyk prądowo-napięciowych przyrządów elektronicznych
4.	Moc na kanał	30W
5.	Napięcie maksymalne	200 V
6.	Napięcie minimalne	100 nV
7.	Prąd maksymalny	1.5A DC, 10A impulsowo
8.	Prąd minimalny	100 fA
9.	Maksymalna liczba zliczeń na sekundę	20 000
10.	Szum źródła napięciowego < 10 Hz	< 100 μ V peak-to-peak, w zakresie 2 V
11.	Szum źródła napięciowego 10 Hz - 20 MHz	< 20 mV peak - to - peak, < 3 mV RMS
12.	Szum źródła prądowego < 10 Hz	< 10 nA w zakresie 1 mA
13.	Wyświetlacz	Dwuwerszowy, monochromatyczny
14.	Ochrona przed przegrzaniem	Wewnętrzna, automatycznie włączana
15.	Dokładność pomiaru napięcia	Dla zakresu 2V: 0.02% + 350 μ V
16.	Dokładność pomiaru prądu	Dla zakresu 1 mA: 0.02% + 200 nA
17.	Interfejsy	1. USB 2.0 2. RJ-45 3. Port równoległy (25 pin) 4. IEEE-488 5. Phoenix (8 pin) - po jednym na kanał 6. RS-232
18.	Sterowanie	1. Ręczne z poziomu panelu przedniego 2. Wbudowane oprogramowanie do prowadzenia testów I-V z poziomu przeglądarki internetowej 3. Urządzenie kompatybilne z oprogramowaniem Kickstart
22.	Instrukcja obsługi wraz z instrukcją oprogramowania oraz dokumentację	Zapewnione

	techniczną w języku polskim	
23.	Termin realizacji przedmiotu zamówienia maksymalnie do 8 tygodni od daty zawarcia umowy	Zapewnione
24.	Zapewnienie serwisu pogwarancyjnego w okresie 10 lat od daty instalacji	Zapewnione
25.	Lokalizacja serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego	Na terenie Polski
26.	Zapewnienie reakcji serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego w ciągu 3 dób od zgłoszenia usterki	Zapewnione
27.	Zapewnienie wsparcia technicznego w okresie 10 lat od daty instalacji	Zapewnione
28.	Okres gwarancji	Minimum 12 miesięcy liczone od daty podpisania protokołu odbioru

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Termin wykonania zamówienia – maksymalnie do **8 tygodni** od daty podpisania umowy.

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 rozbiu na cenę netto, podatek VAT oraz cenę brutto.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Strona 3 z 5

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć zgodnie z formularzem stanowiącym Załącznik nr 1 do Zaproszenia.
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 **elzbieta.siwicka@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 **07.03.2025 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)

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 W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w zapytaniu.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana, o planowanym terminie i miejscu podpisania umowy.

VIII. WZÓR UMOWY

Wzór umowy stanowi Załącznik nr 2 do Zaproszenia.

IX. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTÓW

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

Elżbieta Siwicka, e-mail: elzbieta.siwicka@imif.lukasiewicz.gov.pl,
tel. (22) 5487720

Sieć Badawcza Łukasiewicz -
Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
Dyrektor

Piuch Grzegorz

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



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU

