

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na dostawę komory rękawicowej (glovebox)

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 r.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowej komory rękawicowej do pracy w kontrolowanej atmosferze z materiałami wrażliwymi na obecność tlenu i wody. Urządzenie musi być dedykowane do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania:

Główne zastosowanie	Komora rękawicowa (glovebox) do pracy w kontrolowanej atmosferze, do odizolowania obszaru pracy z potencjalnie niebezpiecznymi substancjami lub materiałami, które muszą być wolne od bezpośredniego kontaktu z otoczeniem. Urządzenie będzie wykorzystane w celu otrzymywania materiałów zaawansowanych o właściwościach luminescencyjnych.
----------------------------	--



**KRAJOWY
PLAN
ODBUROWY**



**Rzeczpospolita
Polska**

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Strona 1 z 5

Wymagania techniczne	1. Komora rękawicowa do pracy w atmosferze gazu obojętnego (azot, argon, hel) bez tlenu i wilgoci.
	2. Minimalne wymiary wewnętrzne komory: 1000 x 700 x 800 mm (szer. x gł. x wys.)
	3. Materiał korpusu komory: płyty z polimetakrylanu metylu (PMMA) o grubości min. 10 mm
	4. Odkręcany front przedni, pochylony pod kątem mieszczącym się w przedziale 7-10°
	5. Komora wyposażona w blat roboczy wykonany ze stali nierdzewnej EN 1.4301
	6. Komora wyposażona w 2 porty rękawicowe o średnicy 190 mm wykonane z chemoodpornego polioksymetylenu (POM)
	7. Komora wyposażona w przyłączy gazu roboczego na szybkozłączu zintegrowanym z elektrozaworem
	8. Komora wyposażona w służę transferową o przekroju kwadratowym zlokalizowaną po lewej stronie komory: - materiał służy: polimetakrylan metylu (PMMA) o grubości min. 10 mm - minimalne wymiary służy transferowej: przekrój 250 x 250 mm, długość 350 mm - manualne przepłukiwanie służy gazem roboczym poprzez zawory kulowe - pokrywy służy otwierane manualnie
	9. Zawór hydrauliczny do kompensacji ciśnienia roboczego w komorze pozwalający na utrzymanie w komorze ciśnienia roboczego w zakresie min. 0 - 5 mbar
	10. System sterowania z funkcjami: - automatycznej regulacji ciśnienia roboczego (dopuszczanie elektrozaworem gazu inertelego w przypadku wykrycia spadku ciśnienia roboczego) - automatycznego utrzymania zadanej wartości RH% (dopuszczanie elektrozaworem gazu inertelego w przypadku wykrycia wartości wilgotności względnej wyższej niż zadana) - manualnego przepłukiwania komory gazem inertelegim
	11. Czujnik wilgotności o min. zakresie pomiarowym 1-99%
	12. Dotykowy panel sterowania o przekątnej min 5"z funkcjami: - monitorowania wartości RH%



**KRAJOWY
PLAN
ODBUROWY**



**Rzeczpospolita
Polska**

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Strona 2 z 5

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
02-668 Warszawa, al. Lotników 32/46, Tel.: +48 22 548 78 15 | imif.lukasiewicz.gov.pl
E-mail: dyrektor@imif.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 521-391-06-80, REGON: 387374918
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy KRS nr 0000865821 BDO: 000505091
Konto bankowe: mBank S.A. 47 1140 1977 0000 5580 4500 1001

	- ustalania progu RH%, którego przekroczenie skutkuje dopuszczeniem gazu roboczego - wybór trybu pracy: manualnego lub automatycznego - menu w języku polskim lub angielskim
	13. Komora osadzona na stelażu: - materiał: stal nierdzewna EN 1.4301 - wysokość: z zakresu 930-980 mm - dodatkowe wyposażenie: koła transportowe i regulowane stopy
	14. Dodatkowe wyposażenie: - reduktor gazu roboczego - 2 szt. rękawic chemoodpornych o grubości 0,4 mm - 2 szt. pierścieni uszczelniających wykonanych ze stali nierdzewnej - listwa elektryczna 6-gniazdkowa umieszczona w przestrzeni roboczej
	15. Zasilanie urządzenia prądem o parametrach 230V/50Hz
Gwarancja	Min. 12 miesięcy.
Instalacja i szkolenie	Instalacja systemu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego Szkolenie personelu z obsługi urządzenia obejmujące: bieżącą obsługę urządzenia oraz towarzyszącego wyposażenia, programowanie urządzenia, konfigurację parametrów pracy, konserwację urządzenia, rozpoznawanie awarii.
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi w języku polskim.
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.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Termin wykonania zamówienia –maksymalnie do **14 tygodni** od daty podpisania umowy.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Strona 3 z 5

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
02-668 Warszawa, al. Lotników 32/46, Tel.: +48 22 548 78 15 | imif.lukasiewicz.gov.pl
E-mail: dyrektor@imif.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 521-391-06-80, REGON: 387374918
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy KRS nr 0000865821 BDO: 000505091
Konto bankowe: mBank S.A. 47 1140 1977 0000 5580 4500 1001

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.

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 **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 **25.10.2024 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)

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



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY



Rzeczypospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



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

VIII. WZÓR UMOWY

Wzór umowy stanowi Załącznik nr 2.

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
Kierownik Działu
Zakupów

mgr Michał Urbański

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



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Strona 5 z 5

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
02-668 Warszawa, al. Lotników 32/46, Tel.: +48 22 548 78 15 | imif.lukasiewicz.gov.pl
E-mail: dyrektor@imif.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 521-391-06-80, REGON: 387374918
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy KRS nr 0000865821 BDO: 000505091
Konto bankowe: mBank S.A. 47 1140 1977 0000 5580 4500 1001

