**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Wymagania i parametry techniczne na** **dostawę urządzenia do rozwirowania emulsji (spincoaters) zintegrowanego z płytami grzejnymi (hot plates): 2 szt**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymaganie** | **Kolumna do wypełnienia przez wykonawcę** |
| 1. | Typ |  | Podać |
| 2. | Producent  |  | Podać |
| 3. | Kraj pochodzenia |  | Podać |
| 4. | Rok produkcji | 2024/2025 | Potwierdzić |
| 5. | Urządzenia | Urządzenia do rozwirowania emulsji zintegrowane z płytami grzewczymi (2 wirówki oraz 2 płyty grzejne)fabrycznie nowe, nieużywane  | Potwierdzić |
| 6. | Główne zastosowanie  | * nakładanie warstw emulsji litograficznych na pełnych podłożach i małych próbkach
* wygrzewanie podłoży
 | Potwierdzić |
| **WYMAGANIA OGÓLNE SYSTEMÓW:** |
| 7. | Ogólne wymagania urządzenia (urządzenie do rozwirowania zintegrowane z płytą grzejną) | 7.1. Obudowa odpowiednia do pracy w pomieszczeniach o klasie czystości ISO 5 zgodnie z normą **ISO 14644-1,** umożliwiająca wbudowanie/umieszczenie podzespołów – wirówek oraz płyty grzejnej – jedno przed drugim w przykładowej konfiguracji przedstawionej na rys 1. Obsługa od przodu i możliwość rozszerzania bocznego o takie same zestawy zintegrowane. Rys. 1. Przykładowy układ zintegrowanych wirówek i płyt grzejnychSzerokość całości ≤110cm  | Potwierdzić |
| 7.2. Minimalnie jeden dotykowy panel sterujący do niezależnej obsługi płyt grzejnych i wirówek | Potwierdzić |
| 7.3. Wbudowane podłączenie do wyciągu (100mm) | Potwierdzić |
| 7.4. Pompy próżniowe do urządzeń o parametrach wystarczających do utrzymania próbek na urządzeniach do rozwirowania, umożliwiające niezależną pracę obu wirówek. | Potwierdzić |
| 7.5. Możliwość umieszczenia identycznego urządzenia z prawej lub lewej strony | Potwierdzić |
| **WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE urządzenia do rozwirowania emulsji litograficznej** |
| 8. | Charakterystyka urządzenia do rozwirowania warstw | 8.1. Materiał komory dostosowany do pracy ze standardowymi emulsjami fotolitograficznymi (lub emulsjami do litografii elektronowej i nanoimprintu), pozytywowymi i negatywowymi (np. fotorezysty typowych dostawców: Microresist, Allresist, Kayaku) oraz rozpuszczalnikami np. acetonem, etanolem.  | Potwierdzić |
| 8.2. Szybkość wirowania w zakresie od 0 do co najmniej 8000rpm | Potwierdzić |
| 8.3. Dokładność ustalania wirowania co najmniej 1rpm |  |
| 8.4. Przykrywki wirówek przeźroczyste | Potwierdzić |
| 8.5. Czas wirowania od 1 – 999s, możliwość procesów sekwencyjnych | Potwierdzić: |
| 8.6. Możliwość programowania procesu rozwirowania - wybór kilku etapów rozwirowania w tym:- wyboru przyspieszenia, - czasu trwania jednego lub kilku etapów rozwirowania dla zadanych prędkości- możliwość zapisywania co najmniej 30 przepisów rozwirowania | Potwierdzić: |
| 8.7. Uchwyty próżniowe do:1. Podłoży 3”,4”,6” oraz ich ćwiartki
2. Małych próbek o nieregularnych kształtach (minimalny rozmiar 5x5mm), a także kwadratowe o rozmiarach 2x2cm
 | Potwierdzić |
| **WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE PŁYTY GRZEJNEJ** |
| 9. | Charakterystyka płyty grzejnej | 9.1. Płyta okrągła o średnicy grzejnej ≥=24cm z pokrywką | Potwierdzić |
| 9.2. Tryby wygrzewania: - zbliżeniowy (do 0 do co najmniej 5 mm),- kontaktowy, w atmosferze azotu i próżniowy. | Potwierdzić |
| 9.3. Układ 3 pinów do podnoszenia podłoża, umożliwiający precyzyjne kontrolowanie czasu wygrzewania kontaktowego i zbliżeniowego | Potwierdzić |
| 9.4. Temperatury grzania do co najmniej 250 oCPrędkość nagrzewania w zakresie od 1-10 oC /min | Potwierdzić |
| 9.5. Dokładność ustawiania temperatury 1 oC (od 60oC) | Potwierdzić |
| 9.6. Jednorodność temperatury na powierzchni płyty grzejnej >99% | Potwierdzić |
| 9.7. Programowalny proces umożliwiający ustalanie:* Ilości kroków wygrzewania
* Prędkości nagrzewania w każdym kroku
* Temperatury i czasu trwania wygrzewania w każdym kroku
 | Potwierdzić |
| 9.8. Możliwość zapamiętania gotowych przepisów wygrzewania – co najmniej 30 przepisów | Potwierdzić |
| **WYMAGANIA DODATKOWE:** |
|  |  | 17.1. Szkolenie dla 2 użytkowników po przeprowadzonej instalacji | Potwierdzić |
| 17.2. Dostępność części zamiennych – minimum 7 lat od daty instalacji | Potwierdzić |
| 17.3. Dostawca gwarantujący wsparcie zdalne | Potwierdzić |
| 17.4. Instrukcja w języku polskim (wersja elektroniczna oraz wersja drukowana na papierze odpowiednim do klasy czystości ISO5) oraz schematy urządzeń (w języku polskim lub angielskim) | Potwierdzić |

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY**

**O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU
AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. ……………………………………………… *(nazwa postępowania)*,prowadzonego przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Mikroelektroniki i Fotoniki *(oznaczenie zamawiającego),* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

* Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 108 ust.1 i 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp oraz art. 7 ust 1 pkt 1-3 ustawy z 13 kwietnia 2022r.
o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

lub

* zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp*.*

*Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: …………………………………………………………………………….*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

* Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………………….……………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

* Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e Podwykonawcą/mi: ……………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

* Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne
z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Wskazuję, że dokumenty na potwierdzenie tych faktów, o których mowa w Rozdziale VII SWZ znajdują się
w formie elektronicznej pod następującymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych *(należy zaznaczyć):*

* <https://prod.ceidg.gov.pl>
* <https://ems.ms.gov.pl>
* inny rejestr:[………………………………..](https://ems.ms.gov.pl)

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
pn. …………………………………………………… *(nazwa postępowania)*,prowadzonego przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Mikroelektroniki i Fotoniki *(oznaczenie zamawiającego),* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

□ Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w  **rozdziale VI specyfikacji warunków zamówienia (SWZ)**

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

□ Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:………………………………………………….………………………., w następującym zakresie: …………………………………………………………………………………………..…………………………

 *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

□ Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**Załącznik nr 4 do SWZ**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**O ZAKRESIE WYKONANIA ZAMÓWIENIA PRZEZ WYKONAWCÓW**

**WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**………………………………………………………………………………………..**

oświadczamy, że:

1. Wykonawca …………………………………….. *(nazwa i adres wykonawcy)* zrealizuje następujące dostawy, usługi lub roboty budowlane\*:…………………………………………………………………………
2. Wykonawca …………………………………….. *(nazwa i adres wykonawcy)*zrealizuje następujące dostawy, usługi lub

roboty budowlane\*:…………………………………………………………………………

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI**

Oświadczam/my\*, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*\*niewłaściwe skreślić*

**Załącznik nr 5 do SWZ**

**FORMULARZ OFERTOWY**

dla Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Mikroelektroniki i Fotoniki

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | **Dostawa urządzenia do rozwirowania emulsji (spincoaters) zintegrowanego z płytami** **grzejnymi (hot plates): 2 szt** |
| 1. | Nazwa i adres Wykonawcy | ……………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………. |
| 2. | NIPREGONlub odpowiednie numery z państw | ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………. |
| 3. | Telefon:e-mail: | ............................................................................................................................................................. |
| 4. | Całkowita cena oferty nettoStawka podatku VATWartość VATCałkowita cena oferty brutto | **podać**: ............................ PLN/EUR/USD/GBPsłownie:........................................................**podać**: .....................%**podać**: .......................................... PLN/EUR/USD/GBP**podać**: ............................ PLN/EUR/USD/GBPsłownie: ...................................................... |
| 5. | Termin wykonania zamówienia:maksymalnie **31.12.2025 r.**  od daty zawarcia umowy. | **podać:** ........................................  |
| 6. | Okres gwarancji: minimum **24 miesiące** | **podać:……………………..** *(w miesiącach)* |
| 7. | Oświadczenie | Oświadczam, iż wybór mojej oferty **będzie/ nie będzie\*** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. Wskazuje następujące nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazuje ich **wartość bez kwoty podatku**:........................................ **nazwa towaru** …..………………………………........................ |
| 8. | Rodzaj Wykonawcy | Oświadczam, iż jestem:* Mikro przedsiębiorcą
* Małe przedsiębiorstwo
* Średnie przedsiębiorstwo
* Jednoosobowa działalność gospodarcza
* Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
* Inny rodzaj: **podać** ……………………….

w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców.*(Uwaga! Zaznaczyć „X” odpowiednią kratkę)* |
| 9. | Oświadczenie | Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią SWZ (wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część) i akceptuję jej brzmienie bez zastrzeżeń. |
| 10. | Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. | **potwierdzić:**……………………………………………..*W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).* |
| 11. | Osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy | **podać:** ........................................... |
| 12. | Części zamówienia, które Wykonawca powierzy podwykonawcom | **podać części zamówienia :** .......................**podać nazwy firm**: ………………………….. |
| 13. | Dokumenty załączone do oferty | 1.2. |

\**niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 7 do SWZ**

**OŚWIADCZENIE**

**O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU,
O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 PZP,
W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Wykonawca:……………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………….……

*(pełna nazwa/firma, adres, NIP)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….., oświadczamy, że **informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w:**

1. **art. 108 ust. 1** ustawy Pzp
2. **art. 7 ust 1 pkt 1-3** ustawy z 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach
w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

**są aktualne / są nieaktualne\***

UWAGA!: W przypadku braku aktualności podanych uprzednio informacji należy złożyć dodatkową informację
w tym zakresie, w szczególności określić jakich danych dotyczy zmiana i wskazać jej zakres**.**

**Załącznik nr 8 do SWZ**

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

Składając ofertę w postępowaniu na ……………………………………………………………………………………………………… oświadczamy, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy dostawy:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot dostawy | Wartość dostawy | Data wykonania dostawy | Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana*(nazwa i adres)* |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| 1. |  |  |  |  |

*Uwaga! Do przedstawionej w tabeli wykonanej dostawy należy dołączyć stosowne dowody potwierdzające, że dostawa została wykonana należycie.*