**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Wymagania i parametry techniczne na dostawę stolika mrożeniowo-grzewczego
z modułem Peltiera**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru**  | **Wymaganie**  | **Kolumna do wypełnienia przez wykonawcę** |
| **1.** | Typ  |  | Podać  |
| **2.** | Producent  |  | Podać  |
| **3.** | Kraj pochodzenia  |  | Podać |
| **4.** | Rok produkcji  | 2023/2024 (przedmiot zamówienia musi być urządzeniem fabrycznie nowym, nieużywanym na wystawie, do pokazów lub prac dla klientów poza fabryką producenta, jak również nieużywanym do regularnych pokazów dla klienta lub szkoleń w fabryce producenta) | Potwierdzić  |
| **5.** | Główne zastosowanie  | Przedmiot zamówienia przeznaczony jest do instalacji w urządzeniu FEI Helios NanoLab 600. Wykorzystywany będzie do badania próbek metodami SEM/FIB w warunkach mrożenia/grzania z precyzyjną kontrolą temperatury analizowanych preparatów.  | Potwierdzić  |
| **6.** | Ogólne wymagania techniczne | 6.1. Konstrukcja przedmiotu zamówienia musi być oparta o moduł Peltiera. | Potwierdzić  |
| 6.2. Przedmiot zamówienia musi mieć zdolność schładzania próbki (płytka półprzewodnika o rozmiarach nie większych niż 1 cm x 1 cm x 1 mm) w komorze urządzenia SEM/FIB do temperatury -50°C lub niższej oraz podczas badania próbki utrzymywać tę temperaturę z dokładnością +- 0.1 °C przez 1 godzinę lub dłużej.  | Potwierdzić  |
| 6.3. Przedmiot zamówienia musi mieć zdolność podgrzewania próbki (płytka półprzewodnika o rozmiarach nie większych niż 1 cm x 1 cm x 1 mm) w komorze urządzenia SEM/FIB do temperatury +120°C lub wyższej oraz podczas badania próbki utrzymywać tę temperaturę z dokładnością +- 0.1 °C przez 1 godzinę lub dłużej. | Potwierdzić |
| 6.4. Przedmiot zamówienia nie może być chłodzony wodą, ciekłym azotem, substancją gazową ani żadnym innym medium chłodniczym | Potwierdzić |
| 6.5. Przedmiot zamówienia musi mieć zdolność uzyskania dowolnej, zadanej temperatury próbki (płytka półprzewodnika o rozmiarach nie większych niż 1 cm x 1 cm x 1 mm) z zakresu od -50°C do +120°C oraz utrzymywania tej temperatury z dokładnością na poziomie 0.1°C lub lepszym przez 1 godzinę lub dłużej.  | Potwierdzić |
| 6.6. Rozmiar przedmiotu zamówienia (jego maksymalna szerokość/średnica) nie może przekraczać 6 cali (15,24 cm). Przedmiot zamówienia po zamontowaniu w urządzeniu FEI Helios NanoLab 600 musi zapewnić możliwość bezkolizyjnych obrotów i przesuwów za pomocą systemu będącego na wyposażeniu urządzenia FEI Helios NanoLab 600. | Potwierdzić |
| 6.7. Przedmiot zamówienia po zamontowaniu w urządzeniu Helios NanoLab 600 musi zapewniać możliwość równoczesnej pracy z mikromanipulatorami dedykowanymi do pomiarów elektrycznych będącymi na wyposażeniu urządzenia posiadanego przez Zamawiającego. | Potwierdzić |
| 6.8. Przedmiot zamówienia musi do wyprowadzenia przewodów elektrycznych wykorzystywać flanszę umiejscowioną na przedniej ścianie komory urządzenia. Flansza ta musi być współdzielona z zainstalowanymi mikromanipulatorami. Wykonawca musi dostarczyć flanszę, która równocześnie obsługiwać będzie mikromanipulatory posiadane przez Zamawiającego oraz przedmiot zamówienia.  | Potwierdzić |
| 6.9. Przedmiot zamówienia musi mieć możliwość sterowania za pomocą panelu sterującego. | Potwierdzić |
| 6.10. Przedmiot zamówienia musi zawierać dedykowane oprogramowanie sterujące pracą urządzenia oraz zbierające dane pomiarowe. Przedmiot zamówienia musi zawierać komputer, na którym to oprogramowanie zostanie zainstalowane.  | Potwierdzić |
| **8.** | Dostawa, instalacja, uruchomienie  | Przedmiot zamówienia musi być dostarczony w stanie kompletnym i gotowym do instalacji w urządzeniu FEI Helios NanoLab 600, oraz w stanie gotowym do pracy bez konieczności kupna dodatkowych licencji. Instalację urządzenia wykonuje w ramach ceny Wykonawca. Aparatura musi zawierać zestaw wszystkich potrzebnych przewodów (złączek, przejściówek, kabli elektrycznych i innych). | Potwierdzić  |
| **9.** | Test akceptacyjny  | Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia testu akceptacyjnego po instalacji przedmiotu zamówienia w komorze systemu SEM/FIB FEI Helios NanoLab 600. Celem testu jest weryfikacja wymagań określonych w punkcie 6. Dla potrzeb testu Zamawiający dostarczy próbkę w postaci płytki półprzewodnika o rozmiarach nie większych niż 1 cm x 1 cm x 1mm. Test polegał będzie na :1. Schłodzeniu próbki do temperatury -50 °C2. Utrzymaniu próbki w temperaturze -50 °C przez 1 godzinę wraz z odczytem temperatury. 3. Podgrzaniu próbki do +120 °C.4. Utrzymaniu próbki w temperaturze +120 °C przez 1 godzinę wraz z odczytem temperatury. 5. Schłodzenie lub podgrzanie próbki kolejno do dwóch dowolnych, zadanych w chwili testu temperatur z zakresu od -50°C do +120°C, a następnie każdorazowo utrzymanie próbki w zadanej temperaturze, wraz z odczytem temperatury, przez zadany w chwili testu czas, nie większy niż 1 godzina. 6. Sprawdzenie możliwości równoczesnej pracy Przedmiotu zamówienia z mikromanipulatorami dedykowanymi do pomiarów elektrycznych będącymi na wyposażeniu urządzenia posiadanego przez Zamawiającego. | Potwierdzić  |
| **10.** | Instrukcja obsługi  | Instrukcje obsługi muszą być w języku polskim lub angielskim. Obsługa wszystkich elementów przedmiot zamówienia musi być możliwa przy wykorzystaniu języka polskiego lub angielskiego. | Potwierdzić |
| **11.** | Szkolenie z obsługi urządzenia | Wymagane jest szkolenie dla 4 pracowników laboratorium. Szkolenie przeprowadzone zostanie przez Wykonawcę, w miejscu instalacji urządzenia, trwać będzie 1 dzień roboczy.  | Potwierdzić |
| **12.** | Serwis pogwarancyjny  | Możliwość serwisowania pogwarancyjnego.  | Potwierdzić  |

 **…………………………………. ………………………………………….**

 *miejscowość, data podpis Wykonawcy*

**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 (wskazać adres mailowy):[………………………………..](https://ems.ms.gov.pl)

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:**

………………………………………………………………………

………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres)*

reprezentowany przez:

……………………………………………………………………..

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**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 4 do SWZ**

**FORMULARZ OFERTOWY**

dla Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Mikroelektroniki i Fotoniki

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | **Dostawa stolika mrożeniowo-grzewczego z modułem Peltiera** |
| 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**: ............................ PLNsłownie:........................................................**podać**: .....................%**podać**: .......................................... PLN**podać**: ............................ PLNsłownie: ...................................................... |
| 5. | Termin wykonania zamówienia:maksymalnie do **18 tygodni**  od daty zawarcia umowy.**Uwaga!**Dostawa nie może nastąpić wcześniej niż 15 stycznia 2024 r. | **podać:** ........................................ *(w tygodniach)* |
| 6. | Okres gwarancji: minimum **12 miesięcy** | **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 6 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**.**