**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Wymagania i parametry techniczne na dostawę młynka planetarno-kulowy z wyposażeniem**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymaganie** | **Kolumna do wypełnienia przez oferenta** |
|  | Typ urządzenia |  | Podać |
|  | Producent |  | Podać |
|  | Kraj pochodzenia |  | Podać |
|  | Rok produkcji | 2023 lub 2024 | Potwierdzić |
|  | Urządzenie | Fabrycznie nowe, nieużywane | Potwierdzić |
|  | Główne zastosowanie | Urządzenie do mielenia na sucho i mokro m.in. materiałów twardych, kruchych np. Al2O3, Y2O3. Urządzenie będzie używane do przygotowania materiałów wsadowych do przeprowadzania syntez chemicznych np. metodą solid state oraz rozdrabniania materiałów uzyskanych w wyniku tych syntez np. proszek YAG. | Potwierdzić |
|  | **Młynek planetarno-kulowy jednostanowiskowy – 1 szt** | | |
| Ogólne wymagania | * 1. Ilość stanowisk mielących: 1 | Potwierdzić |
| * 1. Możliwość zastosowania misek mielących o objętości: 80 ml, 250 ml oraz 500 ml; opis i liczba misek w zestawie w pkt. 8. | Potwierdzić |
| * 1. Możliwość zastosowania kulek mielących o różnej średnicy od 0,1 mm do 40 mm   Opis i liczba kulek w zestawie w pkt. 8. | Potwierdzić |
| * 1. Wentylowana komora mieląca młynka | Potwierdzić |
| * 1. Funkcja obrotów wstecznych | Potwierdzić |
| * 1. Membranowa klawiatura | Potwierdzić |
| * 1. Możliwość ustawiania obrotów młynka w zakresie 100 - 650 rpm w krokach co 10 rpm, czasu mielenia, czasu przerw oraz liczby powtórzeń | Potwierdzić |
| Podstawowe wymagania techniczne | * 1. Maksymalne uziarnienie próbki: do 10 mm | Potwierdzić |
| * 1. Maksymalna ilość próbki: 125 ml dla miski o objętości 250 ml | Potwierdzić |
| * 1. Maksymalna ilość próbki: 225 ml dla miski o objętości 500 ml | Potwierdzić |
| * 1. Możliwe do uzyskania rozdrobnienie końcowe < 1µm np. dla Al2O3 | Potwierdzić |
| * 1. Możliwość prowadzenia procesu mielenia na sucho i na mokro | Potwierdzić |
| * 1. Średnica obrotowej tarczy głównej nie większa niż 125 mm | Potwierdzić |
| * 1. Waga młynka bez wyposażenia do 100 kg | Potwierdzić |
| * 1. Urządzenie do postawienia na stole o głębokości max 60 cm, położenie wyświetlacza na obudowie młynka prostopadle do głębokości stołu | Potwierdzić |
| * 1. Możliwość doposażenia młynka w kompatybilne pokrywy z azotku krzemu do mis o objętości 80 ml, 250 ml, 500 ml z zaworami, w celu wprowadzenia do mis gazu obojętnego i mielenia próbki w jego atmosferze | Potwierdzić |
| * 1. Możliwość doposażenia młynka w kompatybilny zestaw (dedykowana misa o objętości 250 ml i 500 ml, głowice pomiarowe, oprogramowanie) do monitorowania temperatury i ciśnienia w trakcie mielenia. Wyniki pomiarów widoczne w dedykowanym oprogramowaniu na komputerze z systemem operacyjnym umożliwiającym pracę z używanym przez Zamawiającego licencjonowanym programem Origin do analizy i wizualizacji danych. | Potwierdzić |
| * 1. Zasilanie urządzenia: 200-240 V/1~, 50-60Hz Z uwagi na zasilanie tego urządzenia z instalacji której parametry obowiązują w Polsce. | Potwierdzić |
| * 1. Moc co najmniej: 1000 W | Potwierdzić |
|  | **Wyposażenie młynka planetarno-kulowego** | | |
| Ogólne wymagania | * 1. Misa mieląca o pojemności 250 ml wykonana z azotku krzemu z stalową obudową – 2 szt. | Potwierdzić |
| * 1. Misa mieląca o pojemności 500 ml wykonana z azotku krzemu z stalową obudową – 1 szt. | Potwierdzić |
| * 1. Misa mieląca o pojemności 80 ml wykonana z azotku krzemu z stalową obudową – 2 szt. | Potwierdzić |
| * 1. Kulki mielące o średnicy 5 mm z azotku krzemu kompatybilne z oferowanymi misami o właściwościach fizyko-chemicznych pozwalających na kontrolowane mielenie. Parametry techniczne kul: gęstość materiału co najmniej 3,25g/cm3, twardość co najmniej 91,1 HRA, skład chemiczny: nie więcej niż 12,5% Al2O3, Y2O3, co najmniej 86,5% Si3N4 – 2 500 szt. | Potwierdzić |
| * 1. Kulki mielące o średnicy 10 mm z azotku krzemu kompatybilne z oferowanymi misami o właściwościach fizyko-chemicznych pozwalających na kontrolowane mielenie. Parametry techniczne kul: gęstość materiału co najmniej 3,25g/cm3, twardość co najmniej 91,1 HRA, skład chemiczny: nie więcej niż 12,5% Al2O3, Y2O3, co najmniej 86,5% Si3N4 – 400 szt. | Potwierdzić |
| * 1. System mocowania 2 mis mielących o pojemności 80 ml do młynka – 1 szt. | Potwierdzić |
|  | Instrukcja obsługi | Instrukcja obsługi w języku polskim | Potwierdzić |
|  | Dokumentacja techniczna | Dokumentacja techniczna języku polskim lub angielskim | 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 młynka planetarno-kulowego  z wyposażeniem** |
| 1. | Nazwa i adres Wykonawcy | ……………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………. |
| 2. | NIP  REGON  lub odpowiednie numery  z państw | ………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………. |
| 3. | Telefon:  e-mail: | ...............................................................................  .............................................................................. |
| 4. | Całkowita cena oferty netto  Stawka podatku VAT  Wartość VAT  Całkowita cena oferty brutto | **podać**: ............................ PLN  słownie:........................................................  **podać**: .....................%  **podać**: .......................................... PLN  **podać**: ............................ PLN  słownie: ...................................................... |
| 5. | Termin wykonania zamówienia:  maksymalnie do **8 tygodni**  od daty zawarcia umowy. | **podać:** ........................................ *(w tygodniach)* |
| 6. | Okres gwarancji: minimum **24 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**.**