**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Wymagania i parametry techniczne na dostawę komponentów IP przeznaczonych do zastosowania w krzemowym procesie technologicznym,**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru**  | **Wymaganie**  | **Kolumna do wypełnienia przez wykonawcę** |
| **1.** | Wykonawca |  | Podać |
| **2.** | Kraj pochodzenia  |  | Podać |
| **3.** | Nazwa producenta realizującego wskazany krzemowy proces technologiczny zgodny z IP oferowanymi przez Wykonawcę |  | Podać |
| **4.** | Nazwa krzemowego procesu technologicznego, dla którego Wykonawca oferuje wymagane komponenty IP |  | Podać |
| **5.** | Ogólne cechy procesu technologicznego, dla którego są przeznaczone komponenty IP dostarczane przez Wykonawcę  | 5.1 Krzemowy proces technologiczny będący własnością Wykonawcy lub należący do podmiotu, dla którego Wykonawca jest przedstawicielem uprawionym do działania na terenie Polski | Potwierdzić |
| 5.2 Krzemowy proces technologiczny o wymiarze charakterystycznym 180nm lub niższym | Potwierdzić |
| 5.3 Krzemowy proces technologiczny umożliwiający scalenie pamięci nieulotnej EEPROM | Potwierdzić |
| 5.4 Krzemowy proces technologiczny ogólnodostępny w ramach serwisu MPW (multi project wafer), umożliwiającego prototypowanie układów scalonych w seriach produkcyjnych o liczebności nie przekraczającej 100 szt. | Potwierdzić |
| **6.** | Obsługa krzemowego procesu technologicznego, o którym mowa w p. 4 i p. 5 w narzędziach komputerowego projektowania układów scalonych. | Dojrzały pakiet technologiczny PDK (ang. *Process Design Kit*), przeznaczony dla narzędzi firmy *Cadence Design Systems*, z których korzysta Zamawiający. Pakiet technologiczny PDK umożliwiający wykorzystanie następujących funkcjonalności projektowych:* tworzenie schematów,
* symulacja analogowa, w tym analiza skrajnych wartości parametrów procesu technologicznego (ang. *corner analysis),*
* tworzenie topografii układu oraz jej weryfikacja,
* synteza układu cyfrowego,
* automatyczna generacja topografii układu cyfrowego w oparciu o bibliotekę komórek standardowych
 | Potwierdzić |
| **7.** | Charakterystyka techniczna komponentów IP przeznaczonych dla procesu, technologicznego oferowanego przez Wykonawcę, o którym mowa w p. 5 | 7.1 Pamięć nieulotna EEPROM spełniająca wymagania:* rozmiar prymitywu nie mniejszy niż 4kB,
* trwałość nie mniej niż 20000 cykli zapisu w 25 stopniach C,
* trwałość zapisu nie mniej niż 20 lat.
 | Potwierdzić |
| 7.2 Statyczna pamięć RAM o rozmiarze prymitywu 32kB | Potwierdzić |
| 7.3 Statyczna pamięć RAM o rozmiarze prymitywu 1kB | Potwierdzić |
| 7.4 Pamięć jednokrotnie programowalna (FUSE) umożliwiająca opracowanie pamięci konfiguracyjnej o wielkości do 64 bitów, przy wykorzystaniu pojedynczego, wspólnego wyprowadzenia napięcia programującego | Potwierdzić |
| 7.5 Biblioteka komponentów analogowych, zawierająca: * przetwornik analogowo – cyfrowy typu SAR o rozdzielczości minimum 10 bitów, napięciu zasilania 1.8V, częstotliwości próbkowania 1.5 MSPS ,
* elementy potrzebne do wewnętrznego wytworzenia przebiegu zegarowego o częstotliwości nie mniej niż 80 MHz,
* układ PLL.
 | Potwierdzić |
| 7.6 Biblioteka cyfrowych komórek standardowych przeznaczonych do pracy z napięciem zasilania 1.8V | Potwierdzić |
| 7.7 Biblioteka komórek wejścia – wyjścia na napięcie pracy 1.8V | Potwierdzić |
| 7.8 Biblioteka komórek wejścia – wyjścia na napięcie pracy 5V | Potwierdzić |
| **8.** | Ograniczenia prawne  | Brak ograniczeń prawnych i faktycznych dotyczących zastosowania przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego do celów militarnych układów scalonych zaprojektowanych z wykorzystaniem dostarczonych przez Wykonawcę komponentów IP (o których mowa w pkt 7), wyprodukowanych w procesie technologicznym (o którym mowa w pkt 5) oferowanym przez Wykonawcę. | Potwierdzić |
| **9.** | Instrukcja obsługi  | Instrukcja obsługi w języku angielskim lub w języku polskim. | 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 (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 prace: …………………………
2. Wykonawca …………………….. *(nazwa i adres wykonawcy)* zrealizuje następujące prace: ………………………….

**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 komponentów IP przeznaczonych do zastosowania w krzemowym procesie technologicznym** |
| 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/GBP\*słownie: ..................................................................................................................................................................**podać**: .....................%**podać**: .......................................... PLN/EUR/USD/GBP\***podać**: ............................ PLN/EUR/USD/GBP\*słownie: .................................................................................................................................................................. |
| 5. | Termin wykonania zamówienia:maksymalnie do **14 dni** od daty zawarcia umowy z zastrzeżeniem postanowień umowy | **podać:** ........................................ *(w dniach)* |
| 6. | Okres gwarancji: **minimum 6 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. ………………………………………………………………….3. …………………………………………………………………. |

\**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**.**

*\*niewłaściwe skreślić*