



Łukasiewicz
Instytut
Mikroelektroniki
i Fotoniki

1IMIF/W/...../24

Warszawa, dnia 28.01.2025

Zapytanie w celu oszacowania wartości zamówienia polegającego na dostawie prototypowych układów scalonych wykonanych w procesie technologicznym X-FAB XP018 w inżynierskiej serii produkcyjnej zrealizowanej w wariantach MLM



W celu zbadania oferty rynkowej oraz oszacowania wartości zamówienia, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki zwraca się z prośbą o przedstawienie informacji dotyczących szacunkowych kosztów realizacji niżej opisanego zamówienia.

UWAGA!

Niniejsze szacowanie wartości zamówienia nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem ani zapytaniem o cenę w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat kosztów realizacji opisanej dostawy.

1. Zamawiający

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
al. Lotników 32/46,
02-668 Warszawa**

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa prototypowych układów scalonych wyprodukowanych na linii technologicznej firmy X-FAB Silicon Foundries SE, w procesie technologicznym XP018, według projektu i specyfikacji dostarczonych przez Zamawiającego w inżynierskiej serii produkcyjnej zrealizowanej w wariantach prototypowania MLM.

L.p.	Cecha	Wartość
1.	Pochodzenie projektu, na podstawie którego zostanie wyprodukowana partia prototypowych układów scalonych	Projekt dostarczony przez Zamawiającego, złożony z czterech projektów składowych
2.	Firma realizująca proces produkcji układów scalonych wg projektu Zamawiającego	Proces produkcji układów scalonych realizowany w linii technologicznej firmy X-FAB Silicon Foundries SE
3.	Nazwa krzemowego procesu technologicznego, w którym zrealizowany zostanie projekt Zamawiającego	XP018
4.	Zestaw modułów procesu krzemowego XP018 zastosowanych do produkcji projektu Zamawiającego	LP5MOS, MET3, METMID, MIM, NVM, ISOMOS, MRPOLY, HRPOLY

Strona 1 z 2



5.	Końcowa (po operacji pocieniania) grubość nieobudowanych struktur prototypowych układów scalonych wytworzonych na podstawie projektu Zamawiającego	Końcowa grubość struktur wynosi 300um (wartość typowa)
6.	Liczba próbek otrzymywanych przez Zamawiającego przy produkcji czterech składowych projektów (<i>multi-project in MLM</i>) mieszczących się sumarycznie, wraz z liniami cięcia, w prostokącie 9x11mm	Liczba dostępnych próbek ma wynosić co najmniej 200 sztuk dla każdego z wytwarzanych składowych projektów z jednej płytki podłożowej
7.	Wariant produkcyjny, w którym zrealizowany zostanie projekt Zamawiającego	4xMLM – 4L/R Multi Level Mask set, 4 poziomy na maskę jednostkową
8.	Nominalny czas produkcji wliczając etap wytworzenia masek technologicznych	Nominalny czas produkcji wliczając wytworzenie masek technologicznych nie przekracza 20 tygodni
9.	Termin realizacji serii produkcyjnej	Seria produkcyjna trafi do realizacji w pierwszym kwartale 2025
10.	Ograniczenia prawne	Brak ograniczeń prawnych po stronie Wykonawcy co do militarnego / obronnościowego zastosowania układów scalonych wyprodukowanych wg projektu Zamawiającego, dostarczonych przez Wykonawcę (nie dotyczy przepisów powszechnie obowiązujących)

3. Elementy WYCENY

W wycenie Wykonawca powinien zawrzeć:

- 1) nazwę, adres Wykonawcy, osobę do kontaktów;
- 2) cenę w PLN/ EUR/ USD/ GBP (netto i brutto) uwzględniającą wszystkie koszty realizacji zamówienia.

4. Forma składania WYCENY - elektronicznie na adres:

grzegorz.janczyk@imif.lukasiewicz.gov.pl

5. Termin składania WYCENY:

03.02.2025

6. Osoba upoważniona do kontaktów:

grzegorz.janczyk@imif.lukasiewicz.gov.pl

Strona 2 z 2

