Zapytanie w celu oszacowania wartości zamówienia polegającego na dostawie urządzenia scriber do łamania laserów wraz ze szkoleniem

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 urządzenia scriber do łamania laserów wraz ze szkoleniem zgodnie ze specyfikacją techniczną:

**Wymagania i parametry techniczne na dostawę urządzenia scriber do łamania laserów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wymaganie** | **Kolumna do wypełnienia przez wykonawcę** |
| **1.** | Model |  | Podać |
| **2.** | Producent  |  | Podać |
| **3.** | Kraj pochodzenia |  | Podać |
| **4.** | Rok produkcji | 2025 | Potwierdzić |
| **5.** | Urządzenie  | Fabrycznie nowe, nieużywane  | Potwierdzić |
| **6.** | Główne zastosowanie  | Urządzenie służy do precyzyjnego łamania struktur oraz podłoży półprzewodnikowych  | Potwierdzić |
| **7.** | Ogólne wymagania | Urządzenie musi umożliwiać precyzyjne łamanie struktur oraz podłoży półprzewodnikowych w określonych miejscach  | Potwierdzić |
| **8.** | Pozycjonowanie miejsca przełomu | 8.1 Dokładność pozycjonowania ±10 mm | Potwierdzić |
| 8.2 Urządzenie wyposażone w parfokalny obiektyw o rozdzielczości min. 4 mm z kolorową kamerą CCD | Potwierdzić |
| 8.3 Kontrola ostrości zgrubna i precyzyjna | Potwierdzić |
| 8.4 Stolik umożliwiający ruch w osiach X-Y |  |
| **9.** | Wielkość próbek do łamania | 9.1 Urządzenie musi być wyposażone w moduł umożliwiający robienie precyzyjnych przełomów na próbkach o szerokości od 4 do 15 mm  | Potwierdzić |
| 9.2Urządzenie musi być wyposażone w moduł umożliwiający robienie precyzyjnych przełomów na podłożach o średnicy od 10 mm do 300 mm |  |
| **10.** | Komputer z monitorem | 10. 1 Komputer z monitorem oraz oprogramowaniem umożliwiającym monitorowanie miejsca wykonywania przełomu w czasie rzeczywistym | Potwierdzić |
| **11.** | Akcesoria | 11.1 Zapasowe rysiki diamentowe 3 szt. | Potwierdzić |
| 11.2 Chwytak próżniowy do chwytania wyłamanych fragmentów podłoży | Potwierdzić |
| **12.** | Testy akceptacyjne | 12.1 Dostawca dostarczy raport z fabrycznych testów akceptacyjnych polegających na sprawdzeniu poprawności działania wszystkich układów i elementów urządzenia poprzez przeprowadzenie testów sprawdzających według norm producenta  | Potwierdzić |
| **13.** | Szkolenie | 13.1 Dostawca zapewni szkolenie z obsługi urządzenia dla min 4 osób obejmujące (dopuszczone szkolenie online):* Obsługę
* Budowę urządzenia (podstawowe elementy składowe)
 | Potwierdzić |
| **14.** | Dokumentacja techniczna oraz instrukcja użytkowania | 14.1 Bezterminowa licencja do pełnego wykorzystania urządzenia i jego funkcji do zastosowań zarównonaukowych, badawczo-rozwojowych oraz komercyjnych | Potwierdzić |
| 14.2 Komplet dokumentacji do urządzenia w języku polskim i/lub angielskim, w tym instrukcja obsługi w języku polskim,  | Potwierdzić |
| 14.3 Dokumentacja musi być dostarczona w wersji drukowanej (na papierze przystosowanym do laboratorium typu clean-room) oraz w wersji cyfrowej | Potwierdzić |
| **15.** | Pompa próżniowa | 15.1 Pompa próżniowa zapewniająca uchwyt podłoża w trakcie procesu | Potwierdzić |

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:

 marek.ekielski@imif.lukasiewicz.gov.pl

5. Termin składania WYCENY: 21.05.2025 r.

6. Osoba upoważniona do kontaktów:

marek.ekielski@imif.lukasiewicz.gov.pl