Zapytanie w celu oszacowania wartości zamówienia polegającego na dostawie urządzenia do optycznej spektroskopii emisyjnej plazmy.

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 systemu do optycznej spektroskopii emisyjnej plazmy.

 Wymagania i parametry techniczne

Minimalne wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia wskazane w poniższej tabeli należy wypełnić i przedłożyć Zamawiającemu wraz ze składaną ofertę.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa parametru  | Wymaganie  | Kolumna do wypełnienia przez wykonawcę |
| 1. | Typ  |  | Podać  |
| 2. | Producent  |  | Podać  |
| 3. | Kraj pochodzenia  |  | Podać |
| 4. | Rok produkcji  | Urządzenie nowe, nieużywane na wystawie, do pokazów lub prac dla klientów poza fabryką producenta, jak również nieużywane do regularnych pokazów dla klienta lub szkoleń w fabryce producenta wyprodukowane nie wcześniej niż przed rokiem 2024. | PotwierdzićTAK/NIE |
| 5. | Główne zastosowanie  | Wykonywane pomiarów widma emisyjnego plazm zimnych i letnich, w szczególności plazmy atmosferycznej.  | Potwierdzić:TAK/NIE  |
| 6. |  | 1. Urządzanie jest zasilane napięciem sieciowym (230V, 50 Hz) dostępnym w polskiej sieci elektroenergetycznej.
 | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 1. Zakres widmowy co najmniej 300 – 850nm.
 |  |
| 1. Rozdzielczość widmowa <150pm dla 850nm.
 | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 1. Wydajność kwantowa detektora dla fali 309nm co najmniej 20% maksimum zakresu 300-850nm.
 | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 1. Wydajność kwantowa detektora dla fali 777nm co najmniej 20% maksimum zakresu 300-850nm.
 | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 6.6. Złącze sygnału wejściowego optycznego SMA.  | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 6.7. Dołączone źródło kalibracyjne.  | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 6.8. Wbudowana korekcja temperaturowa.  | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 1. Maksymalne wymiary urządzenia zasadniczego podane w mm (długość, wysokość, szerokość): 600 x 300 x 200.
 | Potwierdzić:TAK/NIE |
|  |  | 1. Maksymalna masa urządzenia zasadniczego podana w kg: 20
 | Potwierdzić:TAK/NIE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1. Urządzenie musi posiadać wejście sygnału wyzwalającego w standardzie TTL.
 | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 1. Urządzenie musi posiadać oprogramowanie do odczytu i analizy widm wraz biblioteką SDK dla jednego z języków: C, C++, LabView lub Python.
 | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 1. Urządzenie musi posiadać niezależną jednostkę PC wraz z kluczowymi urządzeniami peryferyjnymi w tym monitor z ekranem nie mniejszym niż 22” na przekątnej.
 | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 1. Jednostka PC musi posiadać system operacyjny kompatybilny z oprogramowaniem Windows 10 lub wyższym, a na tym systemie powinno zostać zainstalowane oprogramowanie sterujące pracą urządzenia. Oprogramowanie powinno być dodatkowo dołączone na nośniku zewnętrznym w celu umożliwienia późniejszego jego odtworzenia na innej jednostce komputerowej w przypadku zaistnienia awarii, uszkodzenia dotychczasowej jednostki i konieczności wymiany sprzętu (zdarzenia losowe np. przepięcie w sieci; uszkodzenie krytycznego podzespołu w komputerze PC).
 | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 7. | Dostawa, instalacja, uruchomienie  | Aparatura musi być dostarczona w stanie kompletnym i gotowym do pracy. Urządzenie musi zawierać zestaw wszystkich potrzebnych przewodów umożliwiających bezpośrednie podłączenie do instalacji elektrycznej. | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 8. | Doświadczenie dostawcy | Dostawca sprzedał ten sam produkt lub produkt podobny co najmniej 2 klientom w ciągu ostatnich 4 lat i jest w stanie oświadczyć oraz dodatkowo wykazać ten fakt dokumentem potwierdzającym sprzedaż konkretnego rozwiązania/systemu (z wyłączeniem danych osobowych/danych umożliwiających identyfikację klienta). | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 9. | Instrukcja obsługi  | Instrukcje obsługi powinny być dostarczone w wersji papierowej oraz elektronicznej w języku polskim lub angielskim. Obsługa wszystkich elementów urządzenia/systemu musi być możliwa przy wykorzystaniu języka polskiego lub angielskiego (dotyczy to w szczególności opisu elementów sterujących na konsolach, klawiaturze, urządzeniach itd.). | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 10. | Szkolenie z obsługi urządzenia | Dostawca musi zapewnić 2 dniowe szkolenie z obsługi urządzenia w miejscu wskazanym przez zamawiającego dla 2 osób w terminach wskazanych przez zamawiającego z możliwością rejestracji szkolenia przez jego uczestników. | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 11. | Gwarancja | Wymagana obsługa posprzedażowa w postaci zapewnienia przez Wykonawcę: - minimum 12-miesięcznej gwarancji liczonej od dnia podpisania protokołu odbioru, - pokrywanie przez Wykonawcę w okresie gwarancyjnym kosztów części zamiennych oraz wydatków związanych z robocizną, dojazdami oraz noclegami pracowników autoryzowanego serwisu producenta. | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 12 | Przedłużenie gwarancji | Opcjonalna możliwość wydłużenia gwarancji urządzenia o 12 miesięcy od momentu zakończenia standardowej gwarancji. | Potwierdzić:TAK/NIE |
| 13. | Serwis pogwarancyjny  | Możliwość zamówienia odpłatnych serwisów pogwarancyjnych przez okres 5 lat od dnia podpisania protokołu odbioru. | Potwierdzić:TAK/NIE |

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:

krzysztof.zaraska@imif.lukasiewicz.gov.pl

5. Termin składania WYCENY: 15.05.2025 r.

6. Osoba upoważniona do kontaktów:

krzysztof.zaraska@imif.lukasiewicz.gov.pl