Załącznik nr 2

[miejscowość……………..], dn. ……….[•] roku

|  |
| --- |
| Wykonawca:[Nazwa / adres /nr KRS / NIP /  osoba kontaktowa / adres e-mail / telefon |

Zamawiający: VIGO System Spółka Akcyjna z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim, ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, Wydział XIV Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000113394, posiadająca numer NIP: 5270207340, REGON: 010265179, o kapitale zakładowym w wysokości 729.000,00 złotych (w całości wpłaconym)

**FORMULARZ OFERTOWY
DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO Z DNIA 28 października 2021 R. nr IGA-9\_21**

Ja, niżej podpisany………………………….. [•], uprawniony do reprezentacji Wykonawcy zgodnie z załączoną dokumentacją (dalej jako: „**Wykonawca**”), w odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 28 października 2021 r. nr IGA-9\_21 (dalej jako: „**Zapytanie Ofertowe**”), niniejszym składam ofertę na zaprojektowanie oraz wykonanie dedykowanego układu scalonego ASIC (ang. application specific integrated circuit) służącego do odczytu i wzmocnienia sygnału z detektora podczerwieni InGaAs (arsenek indowo-galowy)(dalej jako: „**Zamówienie**”) w celu kompleksowej realizacji przez VIGO System Spółka Akcyjna z siedzibą Ożarowie Mazowieckim (dalej jako: „**Zamawiający**”) w ramach projektu “Wytwarzanie sensorów InGaAs ze zintegrowaną elektroniką ASIC na zakres 1.7 - 2.6 µm ” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego nr wniosku o dofinansowanie: POIR.01.01.01-00-0480/20 z dnia 29 maja 2020 r. zawartej z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju.

 – zgodnie z warunkami Zamówienia zawartymi w Zapytaniu Ofertowym.

1. **Oferowana cena dla przedmiotu Zamówienia**
	1. Termin wykonania zamówienia w tygodniach…………………………..
	2. Cena netto: [………………………•] (słownie: [………………………•]
	3. Cena brutto: [………………………•] (słownie: [………………………•]
	4. Wartość podatku VAT: [………………………•] (słownie: [………………………•]

Tabela zgodności należy wypełnić czy wstępuje dany parametr **TAK/NIE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | Parametr  | Specyfikacja | Tak/nie |
| Architektura tory wzmacniającego | Pasmo | DC-1MHz (10MHz max) |  |
| Szum odniesiony do wejścia uwzgledniający Rf | en<1nV i in<5pA |  |
| Napięcie niezrównoważenia | <5mV |  |
| Prąd zasilania | <500mA |  |
| Wzmocnienie 1 stopnia *z uwzględnieniem pasma* | 10k-100kV/A |  |
| Wzmocnienie 2 stopnia  | 10-100V/V |  |
| Układ scalony ASIC | Liczba torów wzmacniających | Od 2 do 4 dopasowywanych do rezystancji detektora (od kilku Ω do dziesiątek kΩ), z możliwością łatwego wyboru |  |
| Wymiary ASIC | Max 1.5x1.5mm |  |
| Pady wyjściowe | Pady wyjściowe 200x200µm umożliwiający ponowny bonding , raster minimum 150um |  |
| Zintegrowany czujnik temperatury | Umożliwienie kontroli temperatury w zakresie 230-350K (-40C +80C) z dokładnością 5-10% |  |
| Filtrowanie zasilania | PSRR>100dB |  |
| Test układu ASIC w siedzibie wykonawcy | pomiar właściwości elektrycznych układu ASIC | Sprawdzenie finalnych parametrów tory wzmacniającego tzn. wykonanie charakterystyki szumów i wzmocnienia w funkcji częstotliwości z uwzględnieniem skrajnych temperatur -40C +80C i porównanie jej założeniami przyjętymi na etapie projektowania |  |
| Test modułu detekcyjnego w siedzibie zamawiającego | pomiaru charakterystyki optycznej zintegrowanego chipu z pomocą firmy VIGO SYSTEM S.A. | Czułość przyrządu (Rv) InGaAs po integracji z układem scalonym większa niż ≥700V/W |  |
| pomiaru szybkości odpowiedzi zintegrowanego | Pasmo przenoszenia modułu DC-1MHz (10MHz max) |  |

1. **Termin związania ofertą**
	1. Termin związania niniejszą ofertą wynosi 60 dni od upływu ostatecznego terminu składania ofert określonego w Zapytaniu Ofertowym.
2. **Osoba kontaktowa ze strony Wykonawcy**
	1. [•], telefon [•], e-mail [•].
3. **Oświadczenia Wykonawcy**
	1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Zapytaniem Ofertowym, w tym w szczególności z warunkami realizacji Zamówienia, umową i nie wnosi do niego żadnych zastrzeżeń oraz posiada wszelkie informacje konieczne do przygotowania niniejszej oferty i wykonania Zamówienia.
	2. W przypadku uznania niniejszej oferty za najkorzystniejszą, Wykonawca zobowiązuje się do podpisania umowy z Zamawiającym w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
	3. Wykonawca podejmuje się wykonania Zamówienia opisanego w Zapytaniu Ofertowym, zgodnie z wymogami Zapytania Ofertowego, obowiązującymi przepisami i należytą starannością.
	4. Wykonawca oświadcza, że:
		1. oferowany produkt jest całkowicie zgodny ze specyfikacją określoną w opisie przedmiotu zamówienia,
		2. dostarczy produkt w terminie określonym w zapytaniu ofertowym,
	5. Dokumenty stanowiące załączniki do niniejszej oferty stanowią jej integralną część.

**Za Wykonawcę**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[•]

Załączniki:

1. Odpis z KRS Wykonawcy / Odpis z CEIDG Wykonawcy / inny dokument rejestrowy właściwy dla Wykonawcy – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem składania ofert - pochodzący z organu rejestrowego wskazujący osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy;
2. Pełnomocnictwo (jeśli oferta składana jest przez pełnomocnika) Załącznik nr 6 do zapytania ofertowego;
3. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego;
4. Oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań – Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego;
5. Opis oferowanego produktu;
6. oświadczenie RODO – Załącznik nr 7 do zapytania ofertowego