Załącznik nr 2
[miejscowość], dn. ………..[•] roku

|  |
| --- |
| Wykonawca:[Nazwa / adres / sąd rejestrowy / nr KRS / NIP / REGON / 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 20 kwietnia 2021 r. NUMER SDM-WG/21**

Ja, niżej podpisany ……………………[•], działając jako …………………… [•] (dalej jako: „**Wykonawca**”), w odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 20 kwietnia 2021 r. numer SDM-WG/21 (dalej jako: „**Zapytanie Ofertowe**”), niniejszym składam ofertę na chłodziarki termoelektryczne zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (dalej jako: „**Zamówienie**”) w celu kompleksowej realizacji przez VIGO System Spółka Akcyjna z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim (dalej jako: „**Zamawiający**”) projektu pod nazwą „Sensory dla przemysłu 4.0 i IoT” w ramach konkursu Ścieżka dla Mazowsza/2019, nr wniosku o dofinansowanie: MAZOWSZE/0090/19, umowa o dofinansowanie z dnia 3 grudnia 2019 r. nr MAZOWSZE/0090/19-00 zawarta z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju.

1. **Oferowana cena przedmiotu Zamówienia**
	1. Cena netto: [•]…………………… (słownie: ……………………..[•]).
	2. Cena brutto: [•] …………………… (słownie:………………….. [•]).
	3. Wartość podatku VAT: …………………… [•] (słownie: ……………………….[•]).

Opis oferty stanowi załącznik do oferty.

1. **Tabela zgodności (należy wypełnić w wolnych polach):**

**2.1 Szczegółowy zakres przedmiotu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | Parametr  | Specyfikacja | Tak/Nie ; Posiada/ Nie posiada |
| Metalizowana chłodziarka termoelektryczna 4TE na podstawce TO8 – 12 pin – 4MD04-116-10 | Parametry chłodziarki(warunki pomiaru – 300 K, próżnia) | Materiał ceramiki chłodziarki | Al2O3 |  |
| Górna ceramika chłodziarki (ceramika nr 1) | Bez naniesionej metalizacji na zewnętrznej powierzchni ceramiki |  |
| Górna pośrednia ceramika chłodziarki (ceramika nr 2) | Bez naniesionej metalizacji na zewnętrznej powierzchni ceramiki |  |
| Środkowa pośrednia ceramika chłodziarki (ceramika nr 3) | Metalizacja Au naniesiona na zewnętrzną powierzchnię ceramiki zgodnie z załączonym rysunkiem |  |
| Dolna pośrednia ceramika chłodziarki (ceramika nr 4) | Metalizacja Au naniesiona na zewnętrzną powierzchnię ceramiki zgodnie z załączonym rysunkiem |  |
| Lutowie do zmontowania chłodziarki (montaż pellets do ceramiki chłodziarki) | Lutowie bezołowiowe RoHS Tmelt (temperatura przetopu) nie niższa niż 230 ° C |  |
| Sposób wykonania połączeń zasilających chłodziarkę | Nieizolowane druty AWG-30 przylutowane po jednej sztuce do obu wyprowadzeń elektrycznych chłodziarki |  |
| Wymiary górnego stopnia chłodziarki  | Nie mniejsze niż 2,5 x 2,5 mm |  |
| Wymiary dolnego stopnia chłodziarki | 7,4±0,1 mm x 7,4±0,1 mm |  |
| Wysokość całkowita chłodziarki | 6,9±0,25 mm |  |
| ΔTmax (pomiar w próżni, 300K) | Nie mniejsze niż 125 K |  |
| Qmax (pomiar w próżni, 300K) | Nie mniejsze niż 0,28 W |  |
| Imax (pomiar w próżni, 300K) | 0,5±0,05 A |  |
| Umax (pomiar w próżni, 300K) | 8,4±0,8 V |  |
| Parametry podstawki TO-8 12-pin | Typ podstawki | TO8 |  |
| Ilość wyprowadzeń elektrycznych | 12 pin, w tym 1 pin masowy (pin 11) |  |
| Materiał podstawki | Kovar (stop zgodny z ASTM F-15) |  |
| Metalizacja podstawki | 1. Warstwa Ni – grubość metalizacji 1,27-3,8 μm
2. Warstwa Au – grubość metalizacji >1,27 μm
 |  |
| Materiał pinów | Kovar (stop zgodny z ASTM F-15) |  |
| Metalizacja pinów | 1. Warstwa Ni – grubość metalizacji 1,27-3,8 μm
2. Warstwa Au – grubość metalizacji >1,27 μm
 |  |
| Śruba montująca | Materiał śruby – CRS (cold rolled steel)Gwint śruby – 4-40 UNCDługość śruby – 6,4±0,4 mm |  |
| Uszczelnienie przepustów podstawki  | Nieprzewodzące elektryczne, nieprzeźroczyste, wykazujące naciek mniejszy niż 10^-8 mbar\*l/s – na przykład Corning 7052 lub równoważne |  |
| Zewnętrzna długość pinów (od powierzchni z zamontowanym gwintem) | 7,9±0,25 mm |  |
| Wewnętrzna długość pinów (liczona od powierzchni montażu chłodziarki) | 2±0,1 mm |  |
| Właściwości zestawu chłodziarka na podstawce | Materiał łączący chłodziarkę z podstawką | Lutowie bezołowiowe RoHS o temperaturze przetopu >200C |  |
| Sposób wykonania połączeń elektrycznych | Druty zasilające chłodziarki przylutowane do pinów podstawki o numerach 2 i 8Lutowie bezołowiowe RoHS o temperaturze przetopu >200C |  |
| Tolerancja położenia chłodziarki po montażu | Błąd położenia środka górnej ceramiki chłodziarki względem osi wyznaczonej przez rant podstawki o średnicy 13,4 mm nie większy niż 200 μm  |  |
| ACR (chłodziarka zamontowana do podstawki, pomiar w próżni, 300K) | 14,9±1,5 Ω |  |

1. **Termin związania ofertą**

Termin związania niniejszą ofertą wynosi 60 dni od upływu ostatecznego terminu składania ofert określonego w Zapytaniu Ofertowym.

1. **Osoba kontaktowa ze strony Wykonawcy**
	1. …………………… [•], telefon [•]……………………, e-mail [•].
2. **Oświadczenia Wykonawcy**
	1. **Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Zapytaniem Ofertowym, w tym w szczególności z warunkami realizacji Zamówienia zawartymi w punkcie 13 Zapytania Ofertowego, i nie wnosi do niego żadnych zastrzeżeń oraz posiada wszelkie informacje konieczne do przygotowania niniejszej oferty i wykonania Zamówienia.**
	2. Wykonawca oświadcza, że:
3. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
4. posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz potencjał techniczny i ludzki do wykonania Zamówienia;

c. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia;

d. nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia społeczne.

* 1. W przypadku uznania niniejszej oferty za najkorzystniejszą, Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia w terminie i miejscu wynikającym z zapytania ofertowego.
	2. Wykonawca podejmuje się wykonania Zamówienia opisanego w Zapytaniu Ofertowym, zgodnie z wymogami Zapytania Ofertowego, obowiązującymi przepisami i należytą starannością.
	3. Wykonawca oświadcza, że:
		1. oferowany produkt jest zgodny ze specyfikacją określoną w opisie przedmiotu zamówienia w każdym w wymienionych tam parametrów,
		2. dostarczy produkt w terminie określonym w zapytaniu ofertowym,
	4. Dokumenty stanowiące załączniki do niniejszej oferty stanowią jej integralną część.

**Za Wykonawcę**:

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

[•]

Załączniki:

1. Odpis z KRS Wykonawcy / Odpis z CEIDG Wykonawcy / dokument rejestrowy lub inny urzędowy dokument wskazującym organy zarządu - właściwy dla Wykonawcy zgodnie z wymogami zapytania ofertowego;
2. Pełnomocnictwo (jeśli oferta składana jest przez pełnomocnika);
3. Opis oferty