**Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 04/2022**

Warszawa, ..........2022r.

*Miejscowość, data oferty*

**ZAMAWIAJĄCY:**

**ChipCraft Sp. z o.o.**

ul. Bohdana Dobrzańskiego 3 lok. BS073

20-262 Lublin

NIP 9462659910

REGON 364311086

**FORMULARZ OFERTOWY**

**W imieniu oferenta**

**........................................................................................................................**

**........................................................................................................................**

*(pełna nazwa Oferenta, adres siedziby Oferenta, NIP, REGON, dane teleadresowe / ew. czytelna pieczęć, e-mail i nr telefonu osoby do kontaktu)*

**w odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 04/2022**

na produkcję obwodu drukowanego (PCB) wraz z zakupem i montażem wybranych elementów elektronicznych, niezbędnych do realizacji projektu pod nazwą: "**Mikrokontroler nawigacyjny do centymetrowej nawigacji satelitarnej ze sprzętowym uwierzytelnianiem pozycji dla urządzeń autonomicznych**", który uzyskał dofinansowanie w ramach konkursu Ścieżka dla Mazowsza ogłoszonego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami zapytania ofertowego na poniższych warunkach:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Oferta** | |
| **Kwota** | **Waluta** |
| ***1*** | ***Cena całkowita netto*** | **....** | **....** |
| ***2*** | ***Cena całkowita brutto*** | **....** | **....** |
| ***3*** | ***Termin dostawy zamówienia od dnia zamówienia*** | **....... [tygodni]** | |

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO OBWODU DRUKOWANEGO PCB WEDŁUG DOKUMENTACJI DOSTARCZONEJ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO (DO WYPEŁNIENIA PRZEZ OFERENTA):**

1. **Obwód drukowany (PCB) według dokumentacji dostarczonej przez Zmawiającego**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę** |
|  | Liczba pojedynczych sztuk | Min 2 szt. |  |
|  | Wymiary pojedynczej sztuki | 131,83 mm x 106,30 mm |  |
|  | Liczba warstw sygnałowych | 2 |  |
|  | Typ laminatu | 1. Warstwa sygnałowa miedziana 0,035 mm 2. Dielektryk 1 **-** **FR-4** 1,5 mm 3. Warstwa sygnałowa miedziana 0,035 mm |  |
|  | Grubość miedzi | 0,035 mm (35 µm) |  |
|  | Minimalna średnica otworów | 0,3 mm |  |
|  | Minimalna szerokość ścieżki | 0,15 mm |  |
|  | Minimalny odstęp między ścieżkami | 0,15 mm |  |
|  | Pokrycie | Złocenie |  |
|  | Test elektryczny | Wymagany |  |
|  | Maska antylutownicza | zielony (preferowany), dwie strony |  |
|  | Opisy | biały (preferowany), jedna strona |  |

1. **Zakup i montaż elementów elektronicznych**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Designator | Value | Footprint | Comment | Quantity |
| 1 | C1, C2, C8, C11, C13, C23, C27, C28, C30, C44 | 100nF/10V | C0603(1608) | Kondensator | 10 |
| 2 | C3 | 220uF/10V | CE-D(7343) | Kondensator elektrolityczny | 1 |
| 3 | C4 | 4.7uF/10V | CE-B(3528) | Kondensator elektrolityczny | 1 |
| 4 | C5, C35, C36 | 1nF/10V | C0603(1608) | Kondensator | 3 |
| 5 | C6, C7, C9, C12, C15, C18, C19, C20, C21, C24, C25, C26, C43 | 33uF/10V | C0603(1608) | Kondensator | 13 |
| 6 | C10, C14, C29, C32, C34 | 10u/10V | C0603(1608) | Kondensator | 5 |
| 7 | C37 | 10p/10V | C0603(1608) | Kondensator | 1 |
| 8 | C31, C33 | 10nF/10V | C0603(1608) | Kondensator | 2 |
| 9 | D1, D2, D3 | MBR130LSFT1G | D-SOD123 | Dioda | 3 |
| 10 | J1 | FC68145S | DC\_SOCKETS | Gniazdo zasilania | 1 |
| 11 | J2, J4, J7, J9, J11, J12 | J1x2 | JD2 | Gold\_pin | 6 |
| 12 | J3 | 217175-0001 | USB 2.0 typu C | MOLEX | 1 |
| 13 | J5, J6, J8 | J2x10 | HDR2X10 | Gold\_pin | 3 |
| 14 | R1 | 150k | R0603(1608) | Rezystor | 1 |
| 15 | R2 | 18k | R0603(1608) | Rezystor | 1 |
| 16 | R3, R9, R12 | 10k | R0603(1608) | Rezystor | 3 |
| 17 | R4 | 0R | R0603(1608) | Rezystor | 1 |
| 18 | R7 | 20k | R0603(1608) | Rezystor | 1 |
| 19 | R13 | 275k | R0603(1608) | Rezystor | 1 |
| 20 | R14 | 2k | R0603(1608) | Rezystor | 1 |
| 21 | U2 | MCP1727-ADJE/SN | SO-8 | 1.5A, Low Voltage, Low Quiescent Current LDO Regulator, 8-Pin SOIC 150mil, Extended Temperature | 1 |
| 22 | U3 | ECS-3225MV-080- BN-TR | ECS-3225MV-080-BN-TR | oscylator 8 MHz | 1 |
| 23 | U4, U6 | TLV73311PQDBVRQ1 | SOT23-5 | Low Dropout (LDO) Linear Regulator SOT-23-5, output 1,1V | 2 |

* UWAGA w tabeli powyżej liczba sztuk elementów elektronicznych została podana tylko dla JEDNEJ SZTUKI obwodu drukowanego (PCB).
* Zamawiający akceptuje bezpośrednie zamienniki elementów o takich samych parametrach, wymiarach obudowy oraz footprint’cie.
* Tolerancja rezystorów min. 1%.
* Moc elementów standardowa dla danej obudowy.

**Oczekiwany czas dostawy (liczony od podpisania umowy):** około 4 tygodnie, maksymalnie 6 tygodni, od przekazania Wykonawcy zamówienia.

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Treść oświadczeń** |
| I | Oświadczam, iż podmiot gospodarczy, który reprezentuję, nie jest:  - powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Beneficjentem w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;  - będący podmiotem pozostającym z Beneficjentem lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;  - będący podmiotem powiązanym lub podmiotem partnerskim w stosunku do Beneficjenta w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;  - będący podmiotem powiązanym osobowo z Beneficjentem w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. |
| II | Oświadczam, że jednostka, którą reprezentuję, znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie przedmiotu zamówienia. |

…….……………………………………………………...

(*pieczęć i podpis Wykonawcy*)