**Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 01/2023**

Warszawa, ..........2023r.

*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 01/2023**

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 5 szt. |  |
|  | Wymiary pojedynczej sztuki | 114,56 mm x 68,94 mm |  |
|  | Liczba warstw sygnałowych | 4 |  |
|  | Typ laminatu | 1. 18 µm – Cu
2. 376,8 µm – 2x7628
3. 35 µm – Cu
4. 713 µm – rdzeń
5. 35 µm – Cu
6. 376,8 µm – 2x7628
7. 18 µm – Cu
 |  |
|  | Grubość miedzi | 18/35 µm |  |
|  | Minimalna średnica otworów | 0,2 mm  |  |
|  | Minimalna szerokość ścieżki | 7 mils |  |
|  | Minimalny odstęp między ścieżkami | 7 mils |  |
|  | Pokrycie  | Złocenie |  |
|  | Test elektryczny | Wymagany |  |
|  | Maska antylutownicza | czarny (preferowany), dwie strony |  |
|  | Opisy | biały (preferowany), jedna strona |  |

1. **Zakup i montaż elementów elektronicznych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Desygnator | Wartość | Footprint | Liczba |
| 1. | C1, C3, C5, C7, C8, C11, C12, C17, C18, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C32, C33, C37, C40, C42, C44, C47, C49, C52, C54, C58, C62, C63, C67, C69, C70, C73, C77, C91, C92, C93, C94 | 100nF/16V | 0402 | 38 |
| 2. | C2, C4, C6, C9, C10, C13, C14, C19, C20, C46, C97, C98, C99, C100, C103, C104, C105, C106, C108, C109 | 10uF/6.3V | 0603 | 20 |
| 3. | C15, C21 | 100uF/10V | SMDD | 2 |
| 4. | C16, C22, C43, C84, C101, C107 | 10nF/16V | 0402 | 6 |
| 5. | C30, C31, C34, C36, C39, C41, C45, C48, C50, C51, C53, C57, C61, C64, C66, C68, C71, C72, C76, C82 | 100pF/50V | 0402 | 20 |
| 6. | C35, C38, C65 | 470pF/16V | 0402 | 3 |
| 7. | C55 | 18nF/16V | 0402 | 1 |
| 8. | C56 | 1.5nF/50V | 0402 | 1 |
| 9. | C59 | 22nF/16V | 0402 | 1 |
| 10. | C60 | 1.8nF/16V | 0402 | 1 |
| 11. | C74 | 33nF/16V | 0402 | 1 |
| 12. | C75 | 2.7nF/50V | 0402 | 1 |
| 13. | C78, C81 | 470nF/16V | 0402 | 2 |
| 14. | C79, C80 | 1nF/16V | 0402 | 2 |
| 15. | C83 | 3pF/50V | 0402 | 1 |
| 16. | C85, C87, C89 | 470pF/50V | 0402 | 3 |
| 17. | C86, C90 | 1.1pF/50V | 0402 | 2 |
| 18. | C88 | 1.7pF/50V | 0402 | 1 |
| 19. | D1 | MBR130LSFT1G | D-SOD123 | 1 |
| 20. | J1 | ASP-134604-01 | ASP-134604-01 SMT | 1 |
| 21. | J2, J3, J4 | SMA252A-CT | COAXIAL-EDGE | 3 |
| 22. | L1 | 27nH/SFR>2GHz | 0402 | 1 |
| 23. | L2 | 18nH/SFR>2GHz | 0402 | 1 |
| 24. | L3, L5 | 5.6nH/SFR>2GHz | 0402 | 2 |
| 25. | L4, L6 | 8.4nH/SFR>2GHz | 0402 | 2 |
| 26. | L7 | 33nH/SFR>2GHz 100mA | 0402 | 1 |
| 27. | R1, R2, R11, R12, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R29, R30, R31, R32, R33, R34, R35, R36, R37, R38, R40, R42, R43, R44, R45, R48, R49 | 0R | 0402R | 36 |
| 28. | R3 | 820R | 0402R | 1 |
| 29. | R4 | 1.8k | 0402R | 1 |
| 30. | R5 | 510R | 0402R | 1 |
| 31. | R6 | 10k | 0402R | 1 |
| 32. | R7, R8 | 124R | 0402R | 2 |
| 33. | R9 | 127R | 1206R | 1 |
| 34. | R50 | 1k | 0402R | 1 |
| 35. | R52 | 100k | 0402R | 1 |
| 36. | SHDL1 | 36103605S + 36003600S |  | 1 |
| 37. | U1, U2 | MAX8510EXK29+T | SC-70-5 | 2 |
| 38. | U3, U4, U5, U12, U13 | SN74AVC4T774PWR | TSSOP16 | 5 |
| 39. | U6, U7, U9 | MAX2771ETI+ | TQFN28 | 3 |
| 40. | U8 | X1G004691002612 | TG2016SBN | 1 |
| 41. | U10 | HMC618ALP3E |   | 1 |
| 42. | U11 | SCN-3 -16+ | FV1206 | 1 |
| 43. | U14, U15, U16 | ESD0P4RFL | INFINEON\_TSLP-4-7 | 3 |
| 44. | U17 | TPS22945 | SC-70-5 | 1 |
| 45. |   | TFF-M2.5X25/DR112 |   | 2 |
| 46. |   | B2.5X5/BN1435 |   | 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*)