

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 01/2023

dotyczące postępowania prowadzonego w oparciu o zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, jawności, gospodarności, bezstronności oraz obiektywizmu dla zamówień publicznych o wartości poniżej 120.000 zł, zgodnie z regulaminem konkursu realizowanego w ramach konkursu Ścieżka dla Mazowsza ogłoszonego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

1. Zamawiający

ChipCraft Sp. z o.o.

ul. Bohdana Dobrzańskiego 3 lok. BS073
20-262 Lublin
NIP 9462659910
REGON 364311086

2. Opis przedmiotu zamówienia

- A) Przedmiotem zamówienia jest produkcja 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".
- B) Uszczegółowienie opisu przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2.
- C) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.
- D) Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.
- E) Termin związania ofertą: minimum 14 dni.
- F) Zamawiający nie jest zobligowany do prowadzenia postępowania według ustawy o zamówieniach publicznych.

3. Termin wykonania zamówienia

Planowany okres realizacji zamówienia: nie dłuższy niż 6 tygodni od daty zlecenia realizacji zamówienia.

4. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia

A) Kwalifikowalność wykonawcy

W postępowaniu mogą brać udział jedynie wykonawcy znajdujący się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

Z postępowania wyklucza się wykonawców:

- w stosunku do których otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość
- którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania
- powiązanych z Zamawiającym
- złożyli ofertę niekompletną, częściową lub wariantową

Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

B) Kompletność oferty

Oferta powinna składać się z następujących dokumentów i załączników podpisanych przez wykonawcę:

- Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy przygotowany zgodnie ze wzorem załączonym do zapytania ofertowego
- Załącznik nr 2 - Pełnomocnictwo upoważnionej osoby podpisującej Ofertę (*jeżeli dotyczy*)

Wytyczne dotyczące składanych dokumentów:

Wypełniony i podpisany Formularz ofertowy należy złożyć zgodnie z obowiązującymi wzorami załączonymi do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Dokumenty w niniejszym postępowaniu muszą być podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do podpisania oferty.

Dokumenty złożone w języku obcym są składana wraz z tłumaczeniem na język polski.

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu metodą warunku granicznego: spełnia - nie spełnia, przy czym podstawą do oceny spełnienia warunków będzie kwalifikowalność wykonawcy oraz kompletność oferty.

C) Kryteria i sposób oceny ofert

Przy wyborze oferty, Zamawiający będzie kierował się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, jawności, gospodarności, bezstronności oraz obiektywizmu.

Cena w ofercie musi obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się wariantowości cen.

Przy wyborze oferty, Zamawiający będzie stosował następujące kryteria: Cena - 100%

Cena (C)

Wykonawca, który zaoferował najniższą cenę 5 sztuk obwodu drukowanego (PCB) wraz z zakupem i montażem wybranych elementów elektronicznych netto, otrzyma maksymalną liczbę punktów -100. Dla pozostałych Wykonawców punktacja za cenę będzie obliczana wg następującego wzoru:

$$C = (\text{najniższa oferowana cena netto} / \text{cena netto w rozpatrywanej ofercie}) * 100$$

Cena całkowita musi być podana w wartości netto i brutto oraz musi być podana w określonej w Formularzu ofertowym walucie.

Cena w ofercie musi obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się wariantowości cen.

Wykonanie zamówienia zostanie powierzone Wykonawcy, który uzyskał najwyższą łączną liczbę punktów.

D) Sposób przygotowania oferty

Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w formie pisemnej, w języku polskim.

Oferta oraz wymagane załączniki składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.

Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorami, zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.

Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby/osób podpisującej ofertę.

W celu ułatwienia zapoznania się z treścią oferty zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane.

E) Termin i sposób składania ofert

Oferty należy składać do dnia: 15.06.2023 r., do godz.14:00 na adres e-mail osoby uprawnionej do kontaktu z wykonawcami. W tytule maila należy zawrzeć: "[NaviSoC2] Oferta dotycząca zapytania nr 01/2023". Oferty, które wpłyną po terminie, pozostaną bez ich oceny, jako nieważne.

Termin związania ofertą

Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres do 14 dni od dnia zamknięcia naboru ofert. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 2 dni przed upływem terminu

związania ofertą Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym Zamawiającego.

F) Informacje na temat zakresu wykluczenia (w odniesieniu do podmiotów powiązanych)

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, z wyjątkiem zamówień sektorowych, udzielanie przez beneficjenta nie będącego podmiotem zobowiązanym do stosowania ustawy Pzp zgodnie z art.3 ustawy Pzp, nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 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 powiązanim lub podmiotem partnerskim w stosunku do Beneficjenta w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;
- będący podmiotem powiązanim osobowo z Beneficjentem w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

5. Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie:

- Wystąpienia siły wyższej
- Zmiany warunków realizacji umowy (w tym w szczególności terminów, przedmiotu i zakresu umowy, wynagrodzenia, obowiązków stron, zakresu odpowiedzialności) w przypadku zaistnienia przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy skutkujących niemożliwością dotrzymania pierwotnych warunków wynikających z umowy oraz i gdy taka potrzeba wyniknie ze strony Instytucji Finansującej lub Zarządzającej lub też Pośredniczącej, albo ze strony Zamawiającego lub Wykonawcy
- Zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikające z postanowień umowy Zamawiającego z NCBiR, jeżeli umowa ta została zawarta lub zmieniona aneksem po udzieleniu zamówienia
- Zmiany ceny (brutto) wynikającej ze zmiany obowiązujących przepisów dotyczących podatku VAT

6. Informacje o formalnościach, jakie winny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1. Zamawiający potwierdzi przyjęcie zlecenia Wykonawcy, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę.
2. W przypadku, gdy okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana nie zrealizuje usługi zgodnie z warunkami oferty, Zamawiający może wybrać ofertę Wykonawcy, którego oferta jako kolejna została uznana za najkorzystniejszą, chyba że nie ma takiej możliwości, wówczas postępowanie zostanie unieważnione.
3. Zamawiający może unieważnić postępowanie jeżeli cena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę przeznaczoną na finansowanie zamówienia.

7. Postanowienia końcowe.

Zamawiający nie zwraca wykonawcom kosztów przygotowania ofert i innych kosztów udziału w postępowaniu.

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i wykonawcy przekazują drogą elektroniczną.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść zapytania ofertowego. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

Wyniki postępowania konkursowego zostaną upublicznione na stronie: <http://chipcraft-ic.com>

Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami:
Krzysztof Marcinek
e-mail: kmarcinek@chipcraft-ic.com

8. Lista załączników do zapytania ofertowego:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Uszczegółowienie opisu przedmiotu zamówienia

Uszczegółwienie opisu przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje produkcję maksymalnie 5 szt. obwodu drukowanego (PCB) wraz z zakupem i montażem wybranych elementów elektronicznych.

Poniżej wyspecyfikowano parametry szczegółowe dotyczące zamówienia:
obwód drukowany (PCB) wraz z zakupem i montażem wybranych elementów elektronicznych

1. Obwód drukowany (PCB) według dokumentacji dostarczonej przez Zamawiającego

L.p.	Parametr techniczny	Wymagany przez Zamawiającego
1.	Liczba pojedynczych sztuk	Min 5 szt.
2.	Wymiary pojedynczej sztuki	114,56 mm x 68,94 mm
3.	Liczba warstw sygnałowych	4
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
5.	Grubość miedzi	18/35 μm
6.	Minimalna średnica otworów	0,2 mm
7.	Minimalna szerokość ścieżki	7 mils
8.	Minimalny odstęp między ścieżkami	7 mils
9.	Pokrycie	Złocenie
10.	Test elektryczny	Wymagany
11.	Maska antylutownicza	czarny (preferowany), dwie strony
12.	Opisy	biały (preferowany), jedna strona

2. 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

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Ścieżka dla Mazowsza
Umowa o dofinansowanie nr MAZOWSZE/0013/19-00

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 bezpośrednio 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.

UWAGI:

1. W przypadku zastosowania w zapytaniu ofertowym nazw własnych / marek referencyjnych, należy rozumieć, że zamówienie dotyczy produktu lub składowej produktu nie gorszego niż wskazana nazwa/marka.