

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 07/2024

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 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 przyjęta w ofercie waluta. W przypadku, gdy oferty wpłyną w różnych walutach, Zamawiający dla potrzeb oceny ofert dokona przeliczenia na PLN wysokości oferty po średnim kursie NBP z ostatniego dnia wyznaczonego na składanie ofert.

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: 02.07.2024 r., do godz.12:00 na adres e-mail osoby uprawnionej do kontaktu z wykonawcami. W tytule maila należy zawrzeć: "[NaviSoC2] Oferta dotycząca zapytania nr 07/2024". 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:

Andrzej Berent

e-mail: aberent@chipcraft-ic.com

8. Lista załączników do zapytania ofertowego:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Uszczegółowienie opisu przedmiotu zamówienia

Uszczegółowienie opisu przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje produkcję obwodu drukowanego (PCB) wraz z zakupem i montażem wybranych elementów elektronicznych. Planowany okres realizacji zamówienia: nie dłuższy niż 6 tygodni od daty zlecenia realizacji zamówienia.

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 10 szt.
2.	Wymiary pojedynczej sztuki	98,512 mm x 77,216 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	0,3 mm
7.	Minimalna szerokość ścieżki	5 mils
8.	Minimalny odstęp między ścieżkami	6 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.	Designator	Value	Footprint	Quantity	Part number
1.	C1, C2, C3, C4, C5, C9, C10, C11, C13, C16, C17, C18, C19, C22, C23, C27, C28, C29, C30, C31, C36, C41, C65, C66, C68, C73	22uF/10V	C0603(1608)	26	GRM187R61A226ME15D
2.	C6, C7, C8, C15, C34, C37, C42, C43, C44, C45, C46, C47, C48, C49, C51, C53, C55, C56, C57, C58, C59, C60, C61, C62	100nF/16V	C0402(1005)	24	CGA2B3X7R1H104K050BB
3.	C12, C14, C63, C69, C74, C75	1uF/10V	C0402(1005)	6	GRM155C81A105KA12D
4.	C20	10nF/16V	C0402(1005)	1	C0402C103K5REC7411
5.	C21, C38, C67, C70, C72	1nF/16V	C0402(1005)	5	C0402C102K5TACAUTO
6.	C24	22pF/50V	C0402(1005)	1	CBR04C220F5GAC
7.	C26, C32	10pF/50V	C0402(1005)	2	C0402C100C5GACTU
8.	C33, C50, C52, C54	4.7uF/6.3V	C0402(1005)	4	KGM05BR51A475KH
9.	C35	220uF/10V	CE-D	1	T495D227K010ATE125
10.	C39, C40	27pF/50V	C0402(1005)	2	GCM1555G1H270FA16D
11.	C71	220pF/50V	C0402(1005)	1	GRT1555C1H221FA02D
12.	D1	BAT54CLT1G	SOT-23A	1	BAT54CLT1G
13.	D2, D5	KPT-2012EC	0805LR	2	KPT-2012EC
14.	D3, D4, D6	MBR130LSFT1G	D-SOD123	3	MBR130LSFT1G
15.	D7	LXES1UTAA1-157	LXES1UTAA1-157	1	LXES1UTAA1-157
16.	DIP1	GDH02S04	DIP_2P	1	GDH02S04
17.	J1, J2, J6	ZL202-20G	HDR2X10	3	1-826658-0
18.	J3	FC68145S	DC_SOCKETS	1	FC68145S
19.	J4	221610-0001	USB 2.0 TYPC MOLEX- 221610-0001	1	221610-0001
20.	J5	MP000362	Battery Holder	1	MP000362
21.		LIR2032	Battery	1	LIR2032
22.	J7	ZL202-08G	gold_pin_2x4	1	DS1021-2*4SF11-B
23.	L1, L2	33nH/100mA	L0402(1005)	2	LQG15WZ33NG02D
24.	L3	74438323047 (4.7uH/1.4A)	L1008(2520)	1	74438323047
25.	L4	33nH/SFR>2GHz	L0402(1005)	1	LQW15AN33NG80D

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

P. Nawyś

		490mA			
26.	L5	9.5nH/100mA	L0402(1005)	1	LQW15AN9N5G80D
27.	Q1	710-830066431	XTAL ABS05 - 1.6 x 1.0 mm	1	830066431
28.	Q2, Q4	BSS138PW	SOT323	2	BSS138PW 115
29.	Q3	ABM8G-106-12.000MHZ-T	XTAL 3.2 X 2.5 MM	1	ABM8W-12.0000MHZ-4-D1X-T3
30.	R1, R7, R32, R37, R43, R49	1k	R0402(1005)	6	RG1005V-102-P-T1
31.	R2	1.6k	R0402(1005)	1	ERA-2AEB162X
32.	R3, R4, R5, R6, R8, R9, R14, R16, R20, R22, R24, R27, R28, R30, R36, R42, R53, R54	10k	R0402(1005)	18	ERA-2AED103X
33.	R11, R13, R19, R21, R23, R33	100R	R0402(1005)	6	ERA-2AED101X
34.	R12, R15, R17, R34, R40, R41, R52, R55, R56	OR	R0402(1005)	9	MCS04020Z0000ZE000
35.	R25	154k	R0402(1005)	1	RT0402BRD07154KL
36.	R26	22k	R0402(1005)	1	ERA-2AED223X
37.	R29	4.7k	R0402(1005)	1	ERA-2AED472X
38.	R31	12k	R0402(1005)	1	ERA-2AEB123X
39.	R44, R45	5.1k	R0402(1005)	2	ERA-2AED512X
40.	R51	100k	R0402(1005)	1	ERA-2AED104X
41.	S1, S2, S3, S4, S5	KMR243GLFG	KMR243GLFG-Switch	5	KMR243GLFG
42.	SHLD1	36103305	Shield frame	1	36103305
43.		36003300	Shield cover	1	36003300
44.	U1 ¹⁾	CCNV2_B1	QFN88-0,4(10X10)	1	
45.	U3	ECS-TXO-20CSMV4-384-AY-TR	TXCO	1	ECS-TXO-20CSMV4-384-AY-TR
46.	U4	MCP1726-ADJE/SN	SO-8	1	MCP1726-ADJE/SN
47.	U5	FT4232HL	QFP64-0,5(10x10)	1	FT4232HL
48.	U6, U7, U8, U9	SN74AVC4T774PWR	TSSOP16	4	SN74AVC4T774PWR
49.	U10	TPS22945DCKR	sc-70-5	1	TPS22945DCKR
50.	U11	LSM6DSMTR	IMU - 6-axies 2,5 x 3,0 x 0,85	1	LSM6DSMTR
51.	U12	B8813	FILTR-SAW-L1 1,1x0,90,45mm	1	B39162B8813P810
52.	U13	MMC5633NJL	IMU 3-axis 0,85 x 0,85 mm	1	MMC5633NJL
53.	U15	NT1191GEAE3S	DFN1616-6	1	NT1191GEAE3S
54.	X1	142-0701-801	SMA_gniazdo	1	142-0701-801

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

P. Nawyś



(1)Dostarcza Zamawiający

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:

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.