

Lublin dnia 23.10.2024r.

Zamawiający:

Politechnika Lubelska
ul. Nadbystrzycka 38D
20-618 Lublin, woj. Lubelskie

Znak sprawy: AW/A-4/800a/WE-KUEiTWN/2024

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Politechnika Lubelska zaprasza do złożenia oferty na usługę. Postępowanie jest wyłączone ze stosowania ustawy Prawo Zamówień Publicznych na podstawie **art. 11 ust. 5 pkt 1.**

Przedmiotem zamówienia jest usługa wykonania prac badawczo-rozwojowych pn.:

**„Opracowanie prototypów modułów pomiarowych wybranych parametrów
w czasie rzeczywistym”**

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie prac badawczo-rozwojowych pn.: „Opracowanie prototypów modułów pomiarowych wybranych parametrów w czasie rzeczywistym”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAWIERA ZAŁĄCZNIK NR 2 do ZAPROSZENIA DO ZŁOŻENIA OFERTY ORAZ WZÓR UMOWY WARUNKOWEJ NA WYKONANIE PRAC BADAWCZO-ROZWOJOWYCH STANOWIEĄCY ZAŁĄCZNIKI NR 3.

Kod CPV: 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe.

Termin realizacji zamówienia: począwszy od 11 miesiąca realizacji projektu (planowany termin rozpoczęcia projektu: 01.01.2025r.), czas realizacji: 10 miesięcy, zgodnie z harmonogramem prac.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o parametrach nie gorszych niż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia.

Za odbiór zamówienia odpowiedzialny jest dr inż. Michał Lech tel. 81 538 41 24, e-mail: m.lech@pollub.pl



Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia nie będą rozpatrywane i podlegają odrzuceniu. Oferty niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia lub warunkami przewidzianymi w niniejszym zaproszeniu podlegają odrzuceniu.

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia Wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą cenowo ofertę.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakończenia postępowania bez wyboru ofert lub unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

II. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny ich spełnienia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące: zdolności technicznej lub zawodowej

Określenie warunków: w zakresie zdolności zawodowej

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy będą dysponowali potencjałem kadrowym zdolnym do realizacji zamówienia o wykształceniu i kwalifikacjach zawodowych w szczególności:

1. co najmniej jednym wykwalifikowanym inżynierem konstruktorem posiadającym:

1.1 wykształcenie wyższe techniczne, preferowane w dziedzinie mechaniki i budowy maszyn, elektroniki, elektrotechniki, automatyki, lub pokrewne, oraz

1.2 specjalistyczną wiedzę w zakresie zarządzania działalnością operacyjną, obejmującą podstawy współczesnych systemów zarządzania, optymalizację oraz skracanie cykli produkcyjnych oraz

2. co najmniej jednym wykwalifikowanym inżynierem elektronikiem posiadającym:

2.1 wykształcenie wyższe techniczne, preferowane w dziedzinie elektroniki, elektrotechniki, automatyki, lub pokrewne, oraz

2.2 min. 3 lata pracy na stanowisku elektronika, obejmującego zakres pracy związany z automatyką elektroenergetyczną

2.3 znajomość norm i wytycznych związanych z projektowaniem elektroniki a w szczególności zabezpieczeń stosowanych w energetyce,

Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie podpisanego oświadczenia, stanowiącego element Załącznika nr 1 Formularz oferty.



Określenie warunków: w zakresie zdolności technicznej

Wykonawca będzie dysponował odpowiednim potencjałem technicznym w postaci infrastruktury w szczególności:

1) Sprzętem pomiarowym i laboratoryjnym:

- zasilacz laboratoryjny stabilizowany,
- multimetr cyfrowy,
- częstotściomierz,
- analizator widma elektromagnetycznego,
- sztuczną sieć,
- generator arbitralny,
- komorę klimatyczną,
- kamerę termowizyjną,
- stanowisko do badania ESD.

Sprzęt pomiarowy i laboratoryjny jest niezbędny do testowania wykonanych prototypów modułów pomiarowych na etapie produkcji, w celu ewentualnych modyfikacji układów.

2) Sprzętem produkcyjnym:

- urządzenie do automatycznego montażu powierzchniowego PCB (np. sitodrukarka, automat Pick&Place, piec rozpliwowy),
- urządzenie do ręcznego montażu PCB (stacja lutownicza)
- urządzenie do znakowania (laser grawerujący)
- urządzenie do wykonywania obudów z blach (laser lub plazma do cięcia CNC, prasa krawędziowa CNC)
- urządzenie do prototypowania elementów mechanicznych (frezarka CNC, tokarka CNC, wskazane drukarka 3D)

Sprzęt produkcyjny jest niezbędny do fizycznego wykonania prototypów modułów pomiarowych, na podstawie wytycznych udostępnionych przez Zamawiającego.

3) Oprogramowaniem typu:

- CAD, Altium Designer, National Instruments Lab View wraz z kartą I/O do testowania lub równoważne.

Oprogramowanie jest niezbędne do prowadzenia konstruktorskich prac projektowych, przygotowywania wizualizacji, projektowania elektroniki.

Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie podpisanego oświadczenia, stanowiącego element Załącznika nr 1 Formularz oferty.



III. Kryterium oceny ofert

Cena ofertowa 100%

Cena –100 % ogólnego znaczenia oferty 100 pkt.

1. Zamawiający podporządkuje najkorzystniejszej (najniższej) cenie maksymalną ilość punktów. Każdej następnej ofercie zawierającej wyższą cenę Zamawiający podporządkuje ilość punktów proporcjonalnie mniejszą stosując wzór:

$$\frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena badana}} \times 100 = \text{liczba punktów}$$

2. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższymi kryteriami oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.

3. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.

4. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.

5. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. 4, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.

IV. Opis sposobu obliczania ceny

1. Cena oferty to cena w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2023 r., poz. 168).

2. Cenę oferty należy obliczyć z uwzględnieniem wszystkich wymagań określonych w zaproszeniu i załącznikach. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z należyłą realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami umowy, opisem przedmiotu zamówienia.

3. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu Ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 1 do Zaproszenia** łącznej ceny ofertowej brutto za realizację zamówienia. Wartość brutto będąca ceną służącą Zamawiającemu do porównania złożonych ofert w postępowaniu i przyznaniu punktacji w kryterium „cena”.



4. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę przedmiotu zamówienia, w tym uwzględnić wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, kompletnego z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.
5. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) i z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert z cenami podanymi w innej walucie obcej, z zastrzeżeniem, że na potrzeby porównania ofert, cena oferty podana w walucie obcej zostanie przez Zamawiającego przeliczona na Złote Polskie (PLN) według Tabeli Kursów Średnich Narodowego Banku Polskiego (NBP) dostępne na oficjalnej stronie NBP z dnia opublikowania zapytania ofertowego na Platformie Zakupowej PL, NBP nie opublikuje informacji o średnim kursie walut, Zamawiający dokona odpowiednich przeliczeń wg średniego kursu z ostatniego dnia przed dniem opublikowania zapytania ofertowego na Platformie Zakupowej PL.

6. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca obliczając cenę oferty stosował stawki VAT zgodnie ze stanem prawnym obowiązującym **na dzień składania ofert.**
7. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
8. **W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców zagranicznych unijnych lub w przypadku złożenia oferty Wykonawców zagranicznych z krajów trzecich, Zamawiający wymaga jedynie ceny netto.**

Zgodnie bowiem z prawodawstwem polskim, podatek VAT oraz koszty odprawy celnej uiszcza Zamawiający w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów lub w przypadku nabycia towarów pochodzących od podmiotów zagranicznych z krajów trzecich. W związku z powyższym Zamawiający informuje, że w toku oceny tego rodzaju ofert doliczy do przedstawionej ceny netto podatek od towarów i usług i dokona porównania ofert w części dotyczącej kryterium ceny. Wyliczony w ten sposób podatek, Zamawiający ma wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

V. Oferta powinna zawierać:

- cenę – Wykonawca w ofercie podaje cenę za realizację całego przedmiotu zamówienia;
- warunki dostawy (koszt dostawy wliczony w cenę)*;
- termin realizacji;



- formę płatności (przelew);
- warunki gwarancji*

***jeżeli dotyczy**

W przypadku rozbieżności pomiędzy Formularzem systemowym Platformy Zakupowej a Formularzem Ofertowy stanowiącym załącznik nr 1 do zaproszenia do złożenia oferty, wiążące będą informacje zwarte w FORMULARZU OFERTOWYM stanowiącym załącznik nr 1 do zaproszenia do złożenia oferty.

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu Wykonawca:

- 1) oświadcza, że zapoznał się z treścią do złożenia oferty i uznaje się za związanego określonymi w nim zasadami postępowania;
- 2) oświadcza, że posiada odpowiednie doświadczenie lub zaplecze (np. badawcze) pozwalające na wykonanie usługi zgodnie z zakresem podanym w zaproszeniu do złożenia oferty;
- 3) oświadcza, że nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

Ofertę wraz z wymaganymi przez Zamawiającego załącznikami należy złożyć **przez Formularz Elektroniczny** dostępny na platformie zakupowej PL w terminie do **30.10.2024r. do godz. 10:00 (oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane).**

VI. W przypadku pytań:

- merytorycznych, proszę o kontakt poprzez przycisk "**Wyślij wiadomość do zamawiającego**"

Joanna Wójtowicz – e-mail: j.wojtowicz@pollub.pl tel. 81 538 48 71

- związanych z obsługą platformy, proszę o kontakt z Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus czynnym od poniedziałku do piątku w dni robocze, w godzinach od **8:00 do 17:00.**

- tel. 22 101 02 02
- e-mail: cwk@platformazakupowa.pl

Załącznikami do niniejszego zaproszenia do złożenia oferty są:

- 1) Zał. nr 1 - Wzór Formularza ofertowego;



- 2) *Zał. 2 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;*
- 3) *Zał. nr 3 - Wzór umowy warunkowej;*
- 4) *Zał. nr 4 - Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu*
- 5) *Zał. nr 5 - Klauzula informacyjna z art. 13 RODO związana z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;*

ZATWIERDZAM

**Kanclerz Politechniki Lubelskiej
mgr inż. Mirosław Żuber**