

**Lublin dnia 23.10.2024r.**

**Zamawiający:**

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

**Znak sprawy: AW/A-4/800b/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 środowiska programistycznego systemu zarządzania infrastrukturą sieciową”***

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

**Wykonanie prac badawczo-rozwojowych pn.: „Opracowanie środowiska programistycznego systemu zarządzania infrastrukturą sieciową”**

*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 23 miesiąca realizacji projektu (planowany termin rozpoczęcia projektu: 01.01.2025r.), czas realizacji 2 części: 12 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](mailto: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 programistą front-end posiadającym:

1.1 wykształcenie wyższe techniczne, preferowane w dziedzinie informatyki, elektrotechniki, automatyki lub pokrewne oraz

1.2 min. 3 lata pracy na stanowisku programisty front-end, obejmującym zakres pracy związany z programowaniem m.in. w HTML, CSS oraz JavaScript lub równoważnym

oraz

2. co najmniej jednym programistą embedded posiadającym:

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

2.2 min. 3 lata pracy na stanowisku programisty embedded, obejmującym zakres pracy związany z programowaniem min. w językach C oraz C++ oraz

2.3 znajomość zagadnień sieciowych typu: CAN, Ethernet czy TCP/IP.

oraz

3. co najmniej jednym wykwalifikowanym inżynierem elektronikiem/programistą elektroniki posiadającym:

3.1 wykształcenie wyższe techniczne, preferowane w dziedzinie elektroniki, elektrotechniki,



automatyki, lub pokrewne, oraz

3.2 min. 3 lata pracy na stanowisku elektronika, obejmującego zakres pracy związany z automatyką elektroenergetyczną oraz jej programowaniem oraz

3.3 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) Zestaw komputerowy / stacja robocza o parametrach nie gorszych niż:

- Procesor z taktowaniem nie niższym niż 3,2 GHz
- Karta graficzna o pamięci co najmniej 8GB
- Dysk SSD o pojemności co najmniej 512 GB
- Dysk HDD o pojemności co najmniej 1 TB
- System operacyjny Windows 10 64-bit w wersji PL lub równoważny

Stacja robocza jest niezbędna do profesjonalnego projektowania, pisania kodów programistycznych oraz testowania oprogramowania związanego z systemem zarządzania infrastrukturą sieciową.

2) Oprogramowanie typu:

- Code Blocks, Dev-C++, Visual Studio, C++ Builder wraz z kartą I/O do testowania lub równoważne.

Oprogramowanie jest niezbędne do prowadzenia prac programistycznych, a także do testowania oprogramowania i przygotowywania wizualizacji.

***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:



Cena najniższa

Ilość punktów ----- x 100 = liczba punktów

Cena badana

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 cenę 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, jeżeli 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 Ofertowym 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. 12:00** (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](mailto: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](mailto: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**