

Lublin, 23.03.2022 r.

Zapytanie ofertowe nr 2022/03/23/4

**w ramach Działania 4.1 Badania naukowe i prace rozwojowe
Poddziałania 4.1.1 „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki”
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR-PKP PLK S.A. polegające na wsparciu badań naukowych i prac
rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej pn. Badania i Rozwój w Infrastrukturze
Kolejowej – BRIK
Konkurs II
Obszar tematyczny III ROZWÓJ ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH**

Zamawiający:

Nazwa firmy: **Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów**
Adres: Stanisława Dubois 6/3, 20-061 Lublin
NIP: 5170360711
REGON: 180910225
Email: centrum@pcfs.org.pl

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zatrudnienie realizowane w ramach projektu **„Opracowanie systemu służącego do precyzyjnego monitorowania sieci linii kolejowych zarządzanych przez PKP PLK S.A. pod kątem oddziaływania ruchu kolejowego na środowisko oraz do przetwarzania informacji o danych ruchowych, technicznych i środowiskowych występujących na tej sieci, opartego na technologii czujników światłowodowych”**. Oferta dotycząca zatrudnienia będzie realizowana w ramach poddziałania 4.1.1. „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki” **Wspólne przedsięwzięcia NCBR-PKP PLK S.A. polegające na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej pn. Badania i Rozwój w Infrastrukturze Kolejowej – BRIK, Konkurs II, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.**

I. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest zatrudnienie pracownika naukowo-badawczego na stanowisko **Specjalista ds. badawczych**. Umowa cywilno-prawna. Niniejsza umowa wejdzie w życie pod warunkiem przyznania dofinansowania przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) na realizację Projektu pt.: **„Opracowanie systemu służącego do precyzyjnego monitorowania sieci linii kolejowych zarządzanych przez PKP PLK S.A. pod kątem oddziaływania ruchu kolejowego na środowisko oraz do przetwarzania informacji o danych ruchowych, technicznych i środowiskowych występujących na tej sieci, opartego na technologii czujników światłowodowych”** Poddziałanie „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki” Wspólne Przedsięwzięcie BRIK w ramach Działania 4.1 - Poddziałania 4.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny 2014-2020.
2. Kod CPV: 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.
3. Szczegóły dotyczące zamówienia:

Specjalista ds. badawczych odpowiedzialny będzie za:

1. opracowanie modułu informatycznego zbierającego dane pomiarowe z kolejowych czujników oraz jego implementacja do baz danych operatorów kolejowych;
2. opracowanie protokołu komunikacji czujników z wykorzystaniem transmisji radiowej;
3. wsparcie i weryfikacja opracowanych czujników pod kątem aplikacji w warunkach szynowych.

Przedstawiony powyżej opis zadań planowanych w realizacji projektu na stanowisku Specjalista ds. badawczych stanowi przykładowy zakres jaki był możliwy do zdefiniowania na etapie przygotowania wniosku o dofinansowanie.

W związku z realizacją projektu naukowo-badawczego i towarzyszącą realizacją tego typu projektu logiką procesu badawczego, Zamawiający zastrzega sobie:

- a. możliwość skrócenia wskazanego w niniejszym Zapytaniu ofertowym okresu zaangażowania w projekcie, w sytuacji kiedy w rezultacie prowadzonych prac badawczych na podstawie otrzymanych wyników Zamawiający podejmie decyzję, iż dla osiągnięcia celów etapu, w szczególności realizacji kamieni milowych opisanych w dokumentacji konkursowej – wniosku o dofinansowanie niezbędne jest skrócenie całego okresu realizacji projektu lub skrócenie okresu trwania poszczególnych etapów;
- b. możliwość wydłużenia wskazanego w niniejszym Zapytaniu ofertowym okresu zaangażowania w projekcie, w sytuacji kiedy w rezultacie prowadzonych prac badawczych na podstawie otrzymanych wyników Zamawiający podejmie decyzję, iż dla osiągnięcia celów etapu, w szczególności realizacji kamieni milowych opisanych w dokumentacji konkursowej – wniosku o dofinansowanie niezbędne jest wydłużenie całego okresu realizacji projektu lub wydłużenie okresu trwania poszczególnych etapów;
- c. możliwość zintensyfikowania miesięcznego godzinowego zaangażowania w projekcie wskazanego w niniejszym Zapytaniu, w sytuacji kiedy okres realizacji projektu ulegnie zmianie, w stosunku do szacowanych terminów realizacji projektu wskazanych w dokumentacji konkursowej – wniosku o dofinansowanie;
- d. możliwość zmiany miesięcznego godzinowego okresu zaangażowania w projekcie w niniejszym Zapytaniu ofertowym (+/- 30%) – w sytuacji kiedy w rezultacie prowadzonych prac badawczych na podstawie otrzymanych wyników Zamawiający podejmie decyzję, iż jest to działanie niezbędne do osiągnięcia celów poszczególnych etapów, w szczególności osiągnięcia kamieni milowych opisanych w dokumentacji konkursowej – wniosku o dofinansowanie.

II. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają przynajmniej jeden z poniższych warunków:

1. Posiadają wykształcenie wyższe techniczne, m. in. w dziedzinie fizyki, elektrotechniki, automatyki i robotyki, informatyki lub pokrewnych.
2. Posiadają doświadczenie w realizacji co najmniej jednego projektu badawczego.
3. Posiadają doświadczenie w realizacji co najmniej dwóch projektów w zakresie infrastruktury kolejowej.

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji warunków udziału (opisanych w punkcie II).

Zamawiający zastrzega sobie prawo zażądania dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

III. Tryb zamówienia:

1. Niniejsze zamówienie jest przeprowadzane zgodnie z zachowaniem zasady konkurencyjności, w sposób zapewniający przejrzystość oraz zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia do Wykonawcy z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień.
4. W uzasadnionych wypadkach, w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować lub uzupełnić treść zaproszenia do składania ofert. O dokonanej zmianie poinformuje wszystkich Oferentów.
5. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Oferenci nie są uprawnieni do występowania do Zamawiającego z jakimikolwiek roszczeniami w związku z zapytaniem ofertowym i prowadzonym postępowaniem w ramach projektu, w tym z tytułu poniesionych kosztów i szkód, w szczególności w przypadku unieważnienia postępowania przez Zamawiającego lub wyboru innego Oferenta.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wnoszenia odwołań od decyzji Zamawiającego podejmowanych w trakcie prowadzonego postępowania.

VI. Termin wykonania zamówienia:

Planowany termin rozpoczęcia realizacji zamówienia: **1 października 2022 r.**

Planowany czas trwania projektu: **od 01/10/2022 do 31/03/2025 r.**

Planowane zaangażowanie w projekcie szacowane jest na poziomie ok. 42 godz. miesięcznie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do ewentualnej zmiany terminu rozpoczęcia, wydłużenia lub skrócenia okresu zaangażowania na przedmiotowym stanowisku oraz wypowiedzenia umowy w czasie jej trwania, w przypadku gdy konieczność zmiany wynikać będzie z przebiegu prac w ramach projektu tj. np. w przypadku wydłużenia terminu realizacji projektu.

V. Harmonogram realizacji zamówienia:

Czas pracy: nienormowany.

Umowa będzie obowiązywać przez okres zaangażowania w Projekcie. Jednakże, w związku z realizacją projektu obciążonego ryzykiem badawczym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do ewentualnego wydłużenia lub skrócenia okresu zaangażowania na przedmiotowym stanowisku oraz wypowiedzenia umowy w czasie jej trwania.

Rozliczenie umowy cywilno-prawnej będzie następowało w miesięcznych ratach ustalonych przez Strony, przy czym wypłacenie wynagrodzenia będzie dokonywane po przedłożeniu owego rachunku do umowy cywilno-prawnej.

VI. Kryteria wyboru oferty:

Zamawiający wybierze spośród nadesłanych w terminie, formalnie zgodnych ofert Wykonawców, którzy potwierdzą spełnienie warunków udziału w przedmiotowym postępowaniu.

Kryterium oceny ofert jest cena brutto, rozumiana jako stawka brutto za godzinę realizacji zadań wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, w okresie określonym w zapytaniu ofertowym. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich.

Waga kryterium: 100%

Punktacja obliczana będzie wg następującego wzoru:

$C = (\text{najniższa cena brutto ofertowa z ofert podlegających ocenie} / \text{cena brutto ofertowa w rozpatrywanej ofercie}).$

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz w toku oceny uzyska największą liczbę punktów.

VII. Warunki wykluczenia z udziału w postępowaniu:

Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Oferenci/Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w Spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez Instytucję Zarządzającą dla danego Programu w wytycznych programowych,
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

2. Nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, umieszczonych w zapytaniu ofertowym oraz załącznikach, które są integralną częścią zapytania ofertowego bądź też nie dołączyli niezbędnych dokumentów potwierdzających spełnienie w/w warunków.
3. Nie przejdą oceny formalnej oferty.
4. Złożą ofertę po wskazanym terminie.

VIII. Termin oraz sposób złożenia oferty:

1. Ofertę należy złożyć do dnia **30/03/2023** r. (oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane).
2. Ofertę należy złożyć osobiście/pocztą/kurierem, na adres: Stanisława Dubois 6/3, 20-061 Lublin **w godzinach 09:00 - 12:00**.
3. Decyduje data wpływu do Zamawiającego, otrzymanie przesyłki pocztowej.
4. Ofertę należy złożyć w zaklejonej kopercie opisanej: **„Oferta do zapytania ofertowego 2022/03/23/4”**.
5. Minimalny termin ważności oferty powinien wynosić 30 dni.

IX. Zmiana umowy:

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy cywilno-prawnej zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia z następujących powodów:

1. Nastąpi zmiana Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 lub innych obowiązujących Wytycznych, obowiązująca dla zawartych umów i wymagająca zmiany Umowy zawartej z Wykonawcą.
2. Nastąpi zmiana w interpretacjach Wytycznych.
3. Nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, skutkująca koniecznością wprowadzenia zmian do zawartej Umowy.
4. Wynikną rozbieżności i niejasności w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób niż poprzez zmianę postanowień Umowy, a zmiana postanowień Umowy spowoduje jednoznaczną interpretację postanowień Umowy przez obie jej strony.
5. Nastąpi konieczność likwidacji pomyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy.
6. Nastąpią okoliczności, których Zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć, a zmiana postanowień w Umowie nie prowadzi do zmiany charakteru Umowy lub w lepszy sposób zabezpieczy cele projektu.
7. Zmiany terminu wykonania zamówienia, w przypadku gdy z powodów niezależnych od Wykonawcy nie będzie możliwe wykonanie zamówienia w zakładanym terminie.
8. Zmiany terminu wykonania zamówienia, w przypadku gdy konieczność zmiany wynikać będzie z przebiegu prac w ramach projektu.
9. Zmiana zakresu przedmiotu zamówienia i proporcjonalnego zmniejszenia/zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku konieczności zmiany zakresu prac badawczych wynikającej z ich przebiegu.
10. Zmiany w rozliczeniu umowy cywilno-prawnej ustalonych przez Strony.

X. Informacja o wyborze oferty:

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

XI. Oferta powinna zawierać:

Ofertę należy sporządzić z wykorzystaniem załączonych wzorów dokumentów:

1. Formularz ofertowy wraz z oświadczeniem Wykonawcy dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu (zał. nr 1),
2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym (zał. nr 2),
3. Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu (wskazane w Warunkach udziału w postępowaniu, pkt. 1., 2. oraz 3.) obejmujące np. CV wraz z opisem dorobku lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie w/w warunków.

Niespełnienie powyższych warunków skutkuje odrzuceniem oferty.

XII. Załączniki:

1. Załącznik numer 1 - Formularz ofertowy wraz z oświadczeniem Wykonawcy dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym.