

## Zapytanie ofertowe na Inżyniera oprogramowania

W związku z planowanym złożeniem przez PKP Energetyka S.A. wniosku o dofinansowanie w ramach Konkursu nr 6 „PBSE”, finansowanego ze środków w ramach Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” POIR w 2017 r. organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju poszukujemy osoby, która będzie pełnić rolę Dewelopera IT.

Tytuł Projektu: „System automatycznego doboru lokalizacji reklozerów w sieci elektroenergetycznej działający z uwzględnieniem zadanej topologii sieci”

Zamawiający przeprowadza niniejsze postępowanie w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie Wykonawców. Zapytanie zostało umieszczone w siedzibie Zamawiającego, a także na stronie internetowej Zamawiającego.

Zamawiający:

PKP Energetyka spółka akcyjna  
ul. Hoża 63/67  
00-681 Warszawa

Osoba uprawniona do kontaktu w sprawie Zapytania po stronie Zamawiającego:

Piotr Obrycki

Adres mailowy: p.obrycki@pkpenergetyka.pl

Telefon: +48 504 057 624

Tryb udzielenia zamówienia: Konkurs Ofert.

### I. OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### 1. Przedmiot zamówienia:

Zatrudnienie pracownika na stanowisko „Inżynier oprogramowania” w celu zaprogramowania systemu informatycznego na podstawie otrzymanych wyników badań i opracowanych algorytmów bazowych. Efektem końcowym projektu będzie stworzenie prototypowego „Systemu automatycznego doboru lokalizacji reklozerów w sieci elektroenergetycznej działającego z uwzględnieniem zadanej topologii sieci” oraz zintegrowanie go z istniejącym oprogramowaniem Zamawiającego.

System informatyczny powinien zostać napisany w jednym języku programowania obiektowego, który zostanie wybrany w czasie realizacji projektu.

#### 2. Wymagane doświadczenie kandydata:

- tytuł zawodowy inżyniera lub wyższe, kierunek: informatyka; telekomunikacja, teleinformatyka lub pokrewne;
- doświadczenie w programowaniu złożonych systemów informatycznych;
- bardzo dobra znajomość minimum jednego z języków programowania: C#, Java, C++;
- bardzo dobra znajomość baz danych;
- znajomość procesu powstawania oprogramowania oraz testowania aplikacji (testy jednostkowe, integracyjne, akceptacyjne);

#### 3. Zakres konsultacji/ekspertyz:

- wiedza w zakresie:
  - programowania i implementacji wyników prac do systemu informatycznego;
  - implementacji baz danych;
  - projektowania nowych funkcjonalności systemów informatycznych;
  - implementacji funkcjonalności systemów informatycznych;
  - integracji projektowanych systemów informatycznych z istniejącym oprogramowaniem

#### 4. Kody CPV

- 72000000-5 – Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

Kandydat w ramach odpowiedzi na niniejsze zapytanie powinien (zgodnie z załącznikiem 1):

- opisać swoje doświadczenia w zakresie wskazanym w punkcie 2;
- potwierdzić posiadanie wiedzy w zakresie wskazanym w punkcie 3;
- podać informacje o proponowanej przez kandydata stawce godzinowej oraz deklarowanej dostępności kandydata w ciągu miesiąca;

Przewidywany czas realizacji projektu przez PKP Energetyka, a tym samym zaangażowania kandydata, to 15 miesięcy.

## II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Wykonawca nie należy do kategorii wykonawców wykluczonych z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Wykonawca posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo 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 przygotowaniem i 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,
  - 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.

## III. KRYTERIA OCENY OFERT

- 1) Stawka godzinowa kandydata – oceniana w skali punktowej wg. wzoru
 
$$\frac{\text{najniższa stawka ze wszystkich otrzymanych ofert}}{\text{stawka z danej oferty}} \cdot 10 \text{ pkt,}$$
 gdzie kandydat może otrzymać maksymalnie 10 pkt.
- 2) Zbieżność doświadczenia kandydata z planowanym zakresem konkursu – oceniana w skali punktowej, gdzie kandydat może otrzymać maksymalnie 10 pkt.

- 3) Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą sumę punktów w oparciu o ustalone kryteria.
- 4) W celu realizacji zamówienia z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana Umowa warunkowa, której postanowienia wejdą w życie, jeżeli zostaną spełnione łącznie poniższe warunki, tj.:
  - a) po uzyskaniu przez Zamawiającego informacji i pisemnym potwierdzeniu przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju środków przeznaczonych na dofinansowanie Projektu wnioskodawcy;
  - b) po podpisaniu Umowy o dofinansowanie przez Zamawiającego z Narodowe Centrum Badań i Rozwoju na dofinansowanie zakresu Projektu.

#### 5) Warunki zmiany Umowy

W Umowie, która zostanie podpisana w wyniku przeprowadzonego postępowania ofertowego, dopuszcza się pisemnie wprowadzenie istotnych zmian i uzupełnień jej treści w stosunku do wybranej oferty w przypadku, gdy zmiana wynika z:

- wystąpienia okoliczności niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy przedmiotu zamówienia;
- zmaterializowania się ryzyka w projekcie;
- wprowadzenia zmiany w terminie realizacji projektu w umowie o dofinansowanie;
- zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
- zmiany innych warunków umowy, jeżeli w chwili zawarcia umowy nie znane były fakty mające na nie wpływ, z powodu okoliczności będących następstwem „siły wyższej”.

#### **IV. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT, TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT**

- 1) Ofertę należy przekazać w terminie do dnia 28.12.2017 do godz. 9:00 na adres Zamawiającego.
- 2) Oferty należy dostarczyć w formie papierowej lub elektronicznej na wzorze formularza ofertowego dołączonym do niniejszego Zapytania Ofertowego.
- 3) Otwarcie ofert zostanie dokonane w dniu 28.12.2017. po godz. 10:00 a wynik wyboru najkorzystniejszej oferty zostanie przekazany do wszystkich oferentów drogą mailową lub/i telefoniczną w ciągu 3 dni od dnia otwarcia ofert.
- 4) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane, decyduje data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, dla ofert dostarczonych elektronicznie za dzień wpływu oferty przyjmuje się moment jej otrzymania na pocztę elektroniczną.
- 5) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 6) Zamawiający nie dopuszcza składania oferty częściowej ani wariantowej
- 7) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, którą może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać.
- 8) Cena oferty ma uwzględniać realizację przedmiotu zamówienia oraz zawierać wszystkie koszty bezpośrednio z nim związane.
- 9) Niniejsze zaproszenie do złożenia oferty nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy, Zamawiający ma możliwość anulowania Zapytania Ofertowego lub zmianę jego treści, zamknięcia Zapytania bez wybrania oferty - bez podania przyczyny. Zamawiający może zamknąć postępowanie bez wybrania jakiegokolwiek oferty w szczególności w przypadku, gdy żadna ze złożonych ofert nie odpowiada warunkom określonym przez Zamawiającego.

#### **V. WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA**

- 1) Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć w złożonej ofercie wszystkie wymienione dokumenty i oświadczenia:
  - a) Wypełniony i podpisany formularz oferty (Załącznik Nr 1)
  - b) Oświadczenie (Załącznik Nr 2)
  - c) Opis doświadczenia w zakresie wskazanym w punkcie I 2 oraz potwierdzenie posiadania wiedzy w zakresie wskazanym w punkcie I 3 (Załącznik Nr 3)

### FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe z dnia 20.12.2017 r. dotyczące Projektu:  
„System automatycznego doboru lokalizacji reklozerów w sieci elektroenergetycznej działający z  
uwzględnieniem zadanej topologii sieci”

Dane Oferenta:

Imię i nazwisko	
Adres oferenta	
NIP/PESEL	
Nr telefonu	
E-mail	

Oświadczam, że:

- 1) Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia ze stawką godzinową:

<b>Stawka godzinowa</b>		<b>Cena brutto (w PLN)</b>
-------------------------	--	----------------------------

- 2) Zapoznałem (-łam) się z treścią Zapytania Ofertowego i nie zgłaszam do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem (-łam) informacje konieczne do przygotowania niniejszej Oferty.
- 3) Gwarantuję wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią specyfikacji z Zapytania Ofertowego.
- 4) Cena niniejszej oferty uwzględnia wszystkie koszty wykonania zamówienia.
- 5) Zobowiązuję się do związania Ofertą w terminie 120 dni od dnia złożenia Oferty.
- 6) Zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej Oferty za najkorzystniejszą, do zawarcia umowy na realizację zamówienia.

.....  
data i czytelny podpis Wykonawcy

**Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych**

W odpowiedzi na ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 20.12.2017 r. dotyczące Projektu: „System automatycznego doboru lokalizacji reklozerów w sieci elektroenergetycznej działający z uwzględnieniem zadanej topologii sieci”

Oświadczam, iż:

Nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo 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 przygotowaniem i 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,
- 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.

.....  
data i czytelny podpis Wykonawcy

Załącznik 3 Opis doświadczenia w zakresie wskazanym w punkcie I 2 oraz potwierdzenie posiadania wiedzy w zakresie wskazanym w punkcie I 3

.....  
data i czytelny podpis Wykonawcy