Zapytanie ofertowe

Teroplan S.A. zwraca się z prośbą o przedstawienie kompleksowej oferty na wykonanie usługi przeprowadzenia badań przemysłowych i prac rozwojowych z uwzględnieniem poniższych warunków:

1. **DANE ZAMAWIAJĄCEGO**
   TEROPLAN SPÓŁKA AKCYJNA
   ul. Klucznikowska 1
   32-600 Oświęcim
   NIP: 5492295534

2. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**
   Przedmiotem zamówienia jest usługa polegającą na wykonaniu badań przemysłowych i prac rozwojowych mających na celu opracowanie innowacyjnych modeli matematyczno-informatycznych, przeznaczonych do zastosowania w inteligentnych systemach transportowych. KOD CPV: 73100000-3, Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe. Badania przemysłowe oraz prace rozwojowe powinny być wykonane zgodnie ze SZCZEGÓŁOWĄ SPECYFIKACJĄ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
   Wykonawca zainteresowany złożeniem oferty w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe, powinien zwrócić się do Zamawiającego drogą mailową o przekazanie mu SZCZEGÓŁOWEJ SPECYFIKACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

3. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**
   Przypuszczalny termin rozpoczęcia prac: 1 października 2017 roku.
   Termin wykonania całego zamówienia: nie dłuższy niż 36 miesięcy.

4. **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

   4.1) Złożona oferta musi być kompletna tzn. zawierać wszystkie informacje wymagane w zapytaniu ofertowym.

   4.2) Niedopuszczalne jest składanie ofert częściowych – oferta musi obejmować całość przedmiotu zamówienia.

   4.3) Do składania ofert uprawnione są podmioty spełniające warunki określone w REGULAMINIE KONKURSU nr RPMP.01.02.01-IP.01-12-038/16, ogłoszonego 25 maja 2016 roku, uwzględniający zmiany przyjęte uchwałą nr 940/17 Zarządu Województwa Małopolskiego z dnia 13 czerwca 2017 roku (§ 21 strona 18).

   4.4) Wykonawca musi posiadać potencjał kadrowy, techniczny i know-how, umożliwiające realizację przedmiotu zamówienia, który zostanie wskazany we wniosku o dofinansowanie złożonym przez Zamawiającego.

   4.5) W razie uzasadnionych wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

   4.6) Wykonawca musi zobowiązać się, że w trakcie wykonywania zamówienia zapewni warunki do częstego bezpośredniego kontaktu osobistego w Krakowie pomiędzy członkami zespołu Wykonawcy i Zamawiającego.

   4.7) Wykonawca musi zobowiązać się, że przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do raportów prezentujących wyniki procesu badawczego oraz do kodu źródłowego oprogramowania prototypowego w tym do kodu źródłowego oprogramowania powstałego w procesie wytwarzania kodu źródłowego oprogramowania prototypowego (np. kod źródłowy

Teroplan S.A.
ul. Klucznikowska 1, 32-600 Oświęcim
tel.: 12 / 399-44-10
NIP: 5492295534

testów jednostkowych i wydajnościowych użytych do testowania oprogramowania) i wszelkiej dokumentacji tego oprogramowania na wszelkich polach eksploatacji znanych w dniu zawarcia umowy o wykonanie usługi pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym, w tym w szczególności:

- w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
- w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
- w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 1). - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
- w zakresie tworzenia utworów pochodnych;
- w zakresie kompilacji, w przypadku kiedy utworem jest kod źródłowy oprogramowania.

4.8) Wykonawca zobowiązany będzie dostarczać co trzy miesiące raporty na temat postępu prac, które będą wykorzystywane przez Zamawiającego przy sporządzaniu wniosków do Małopolskiego Centrum Przedsiębiorczości o płatności pośrednie.

5. KOMPETENCJE I DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY

5.1) Zespół Wykonawcy zaangażowany w realizację zamówienia musi składać się z minimum 8 osób, przy założeniu, że osoby te pracują w pełnym wymiarze godzin przez 36 miesięcy.

5.2) Członkowie zespołu Wykonawcy łącznie muszą być autorami co najmniej 10 publikacji naukowych w zakresie badań z dziedziny matematyki lub informatyki. Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wymienić tytuły publikacji wraz z tytułami periodyków w których się ukazały oraz ich autorów.

5.3) W zespole Wykonawcy muszą znaleźć się osoby spełniające kryteria kompetencji i doświadczenia opisane w tabeli poniżej (Wymagane kompetencje i doświadczenie). Zbiory kompetencji i doświadczenia muszą odpowiadać kompetencjom i doświadczeniu posiadanym przez jedną (tę samą) osobę (jedna osoba musi łączyć wymienione w jednym zbiorze kompetencje i doświadczenie). Każdy zbiór kompetencji posiada swoją nazwę tzw. rolę projektową. Po nazwie znajduje się krótki opis danej roli. Osoba/y spełniające kryteria kompetencji z danego zbioru będą podczas trwania projektu pełnić daną rolę. Jedna osoba może pełnić więcej niż jedną rolę tj. dopuszczamy sytuację gdy jedna osoba łączy kompetencje i doświadczenie opisane w więcej niż jednym zbiorze, z tym że dotyczy tylko grup zbiorów nie mających żadnej części wspólnej. Wykonawca zobowiązany jest wymienić w ofercie poszczególnych członków zespołu i przypisać do poszczególnych członków zespołu zbiory kompetencji i doświadczenia wymienione w poniższej tabeli.

Zbiór 1 - EKSPERT W ZAKRESIE TRANSPORTU PASAŻERSKIEGO: wstępnie ocenia przydatność biznesową rozwiązania, wstępnie ocenia zgodność rozwiązania z prawem transportowym, proponuje zmiany w przyjętych modelach jeśli nie spełniają one wymagań biznesowych bądź prawnych. Wymagane kompetencje i doświadczenie: • Menedżer wysokiego szczebla (np. członek zarządu lub właściciel firmy) z co najmniej 7-letnim doświadczeniem na rynku tworzenia oprogramowania dla branży transportu publicznego • ogólna znajomość prawa przewozu osób w Polsce • wyższe wykształcenie informatyczne, matematyczne lub inne techniczne Dodatkowe kompetencje i doświadczenie: • co najmniej 3 letnie doświadczenie programistyczne

Teroplan S.A.
ul. Klucznikowska 1, 32-600 Oświęcim
tel.: 12 / 399-44-10
NIP: 5492295534

Zbiór 2 - PROJECT MANAGER DLA PRAC ROZWOJOWYCH: nadzoruje pracę programistów kodujących oprogramowanie prototypowe, odpowiedzialny za dotrzymanie terminowego dostarczenia oprogramowania prototypowego, koduje oprogramowanie prototypowe. Wymagane kompetencje i doświadczenie: • przynajmniej 2 lata doświadczenie w zarządzaniu dużymi zespołami programistów (min 15 osobowymi) • co najmniej 5 letnie doświadczenie programistyczne • wyższe wykształcenie informatyczne lub matematyczne • bardzo dobra znajomość (poparta co najmniej 3 letnim doświadczeniem) prowadzenia projektów informatycznych w metodykach "zwinnych" (np. SCRUM) • bardzo dobra znajomość technologii Java, Tomcat, Spring, Hibernate Dodatkowe kompetencje i doświadczenie: • co najmniej 2 lata doświadczenia w tworzeniu oprogramowania do zarządzania sprzedażą biletów na rynku transportu publicznego
Zbiór 3 - ARCHITEKT: tworzy architekturę dla oprogramowania prototypowego, koduje oprogramowanie prototypowe. Wymagane kompetencje i doświadczenie: • wyższe wykształcenie informatyczne lub matematyczne • co najmniej 7 letnie doświadczenie programistyczne • co najmniej 3 lat doświadczenia w tworzeniu algorytmów dla oprogramowania z branży transportu publicznego, w tym prowadzenie co najmniej 3 projektów z tej dziedziny wdrożonych na rynek (projekty w zespole min 3-osobowym) • bardzo dobra znajomość (poparta co najmniej 3 letnim doświadczeniem) prowadzenia projektów informatycznych w metodykach "zwinnych" (np. SCRUM) • przynajmniej 2 lata doświadczenie w zarządzaniu zespołami programistów (min 5 osobowymi) Dodatkowe kompetencje i doświadczenie: • bardzo dobra znajomość technologii Java, Tomcat, Spring, Hibernate
Zbiór 4 - PROGRAMISTA SYSTEMÓW SPRZEDAŻOWYCH W TRANSPORCIE 1: koduje oprogramowanie prototypowe. Wymagane kompetencje i doświadczenie: • wyższe wykształcenie informatyczne lub matematyczne • co najmniej 3 letnie doświadczenie programistyczne • co najmniej 2 lata doświadczenia w tworzeniu oprogramowania do zarządzania sprzedażą biletów na rynku transportu publicznego Dodatkowe kompetencje i doświadczenie: • bardzo dobra znajomość technologii Java, Tomcat, Spring, Hibernate
Zbiór 5 – ADMINISTRATOR: koduje oprogramowanie prototypowe, weryfikuje możliwość zastosowania rozwiązań przyjętych w oprogramowaniu prototypowym w środowisku produkcyjnym (uruchomienie w środowisku produkcyjnym). Wymagane kompetencje i doświadczenie: • wyższe wykształcenie informatyczne lub matematyczne • co najmniej 2 lata doświadczenia w administrowaniu dużymi środowiskami produkcyjnymi • co najmniej 3 letnie doświadczenie programistyczne • bardzo dobra znajomość technologii Linux, Oracle, Java, Tomcat, Spring, Hibernate, PLSQL

Teroplan S.A.
ul. Klucznikowska 1, 32-600 Oświęcim
tel.: 12 / 399-44-10
NIP: 5492295534

Dodatkowe kompetencje i doświadczenie:
- co najmniej 3 lata doświadczenia w administrowaniu dużymi środowiskami produkcyjnymi
- co najmniej 5 letnie doświadczenie programistyczne

Zbiór 6 - PROGRAMISTA SYSTEMÓW SPRZEDAŻOWYCH W TRANSPORCIE 2: koduje oprogramowanie prototypowe.

Wymagane kompetencje i doświadczenie:
- wyższe wykształcenie informatyczne lub matematyczne
- co najmniej 3 letnie doświadczenie programistyczne
- co najmniej 2 lata doświadczenia w tworzeniu oprogramowania do zarządzania sprzedażą biletów na rynku transportu publicznego

Dodatkowe kompetencje i doświadczenie:
- bardzo dobra znajomość technologii Java, Tomcat, Spring, Hibernate

Zbiór 7 – PROGRAMISTA, INTEGRATOR: koduje oprogramowanie prototypowe, weryfikuje możliwość zastosowania rozwiązań przyjętych w oprogramowaniu prototypowym w środowisku produkcyjnym (integracja z oprogramowanie produkcyjnym).

Wymagane kompetencje i doświadczenie:
- wyższe wykształcenie informatyczne lub matematyczne
- co najmniej 3 letnie doświadczenie programistyczne
- bardzo dobra znajomość technologii Java, Tomcat, Spring, Hibernate

Dodatkowe kompetencje i doświadczenie:
- co najmniej 2 lata doświadczenia w tworzeniu oprogramowania do zarządzania sprzedażą biletów na rynku transportu publicznego

Zbiór 8 - PROJECT MANAGER DLA BADAŃ PRZEMYSŁOWYCH: nadzoruje pracę naukowców przeprowadzających eksperymenty badawcze, odpowiedzialny za dotrzymanie terminowego dostarczenia raportów z eksperymentów badawczych, bierze udział w eksperymentach badawczych w zakresie tworzenia modeli matematycznych.

Wymagane kompetencje i doświadczenie:
- doktorat w zakresie nauk matematycznych

Dodatkowe kompetencje i doświadczenie:
- co najmniej 3 letnie doświadczenie programistyczne
- bardzo dobra znajomość technologii Java, Tomcat, Spring, Hibernate

Zbiór 9 - ADMINISTRATOR BAZ DANYCH: dostarcza zespołowi niezbędne dane do przeprowadzania eksperymentów badawczych i tworzenia oprogramowania prototypowego, doradza programistom w zakresie tworzenia kodu realizującego dostęp do bazy danych.

Wymagane kompetencje i doświadczenie:
- wyższe wykształcenie informatyczne lub matematyczne
- co najmniej 5 letnie doświadczenie w administrowaniu relacyjnymi bazami danych

Dodatkowe kompetencje i doświadczenie:
- co najmniej 3 letnie doświadczenie programistyczne
- bardzo dobra znajomość technologii Java, Tomcat, Spring, Hibernate

Zbiór 10 – ALGORYTMIK: bierze udział w eksperymentach badawczych w zakresie tworzenia oprogramowania testującego model matematyczny.

Wymagane kompetencje i doświadczenie:
- sukcesy w międzynarodowych konkursach programistycznych

Teroplan S.A.
ul. Klucznikowska 1, 32-600 Oświęcim
tel.: 12 / 399-44-10
NIP: 5492295534

Dodatkowe kompetencje i doświadczenie: • doktorat w zakresie nauk matematycznych • co najmniej 3 letnie doświadczenie programistyczne • bardzo dobra znajomość technologii Java, Tomcat, Spring, Hibernate
Zbiór 11 – METODOLOG: doradza w zakresie planowania eksperymentów badawczych, nadzoruje pracę naukowców przeprowadzających eksperymenty badawcze. Wymagane kompetencje i doświadczenie: • udział w realizacji projektów naukowo-badawczych Dodatkowe kompetencje i doświadczenie: • doktorat w zakresie nauk matematycznych
Zbiór 12 – NAUKOWIEC, PROGRAMISTA 1: bierze udział w eksperymentach badawczych w zakresie tworzenia modeli matematycznych i oprogramowania testującego model matematyczny. Wymagane kompetencje i doświadczenie: • doktorat w zakresie nauk matematycznych • programista z co najmniej 5 letnim doświadczeniem Dodatkowe kompetencje i doświadczenie: • bardzo dobra znajomość technologii Java, Tomcat, Spring, Hibernate
Zbiór 13 – NAUKOWIEC, PROGRAMISTA 2: bierze udział w eksperymentach badawczych w zakresie tworzenia modeli matematycznych i oprogramowania testującego model matematyczny. Wymagane kompetencje i doświadczenie: • doktorat w zakresie nauk matematycznych • programista z co najmniej 5 letnim doświadczeniem Dodatkowe kompetencje i doświadczenie: • bardzo dobra znajomość technologii Java, Tomcat, Spring, Hibernate

5.4) Wykonawca zobowiązany jest opisać w ofercie również dodatkowe kompetencje i doświadczenie poszczególnych członków zespołu w formie życiorysów członków zespołu (curriculum vitae). Wykonawca oceni te dodatkowe kompetencje i doświadczenie każdego z członków zespołu Wykonawcy pod kątem ich przydatności w realizacji przedmiotu Zamówienia i przyporządkuje każdemu członkowi zespołu 1 pkt jeśli członek ten posiada dodatkowe kompetencje i doświadczenie przydatne w realizacji przedmiotu Zamówienia lub 0 pkt jeśli członek ten nie posiada dodatkowych kompetencji i doświadczenia przydatnego w realizacji przedmiotu Zamówienia. Dodatkowe kompetencje i doświadczenie, za które członek zespołu otrzyma 1 pkt wymienione są w tabeli w pkt 5.3. 1 pkt jest przyznawany wtedy gdy dany członek zespołu posiada wszystkie dodatkowe kompetencje i doświadczenie z wszystkich zbiorów (ról projektowych), do których Wykonawca przypisał daną osobę.

6. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:

1. Cena (C); waga kryterium (Wc wyrażona w %): 75%
2. Łączna liczba punktów przyznana za dodatkowe kompetencje i doświadczenie poszczególnym członkom zespołu Wykonawcy (KD); waga kryterium (Wkd wyrażona w %): 25%
3. Ocena ofert dokonana zostanie w oparciu o następujący wzór:

$$Po=[(KD1+KD2+KD4+....KDn)/n] * Wkd + (Cmin/C) * Wc$$

Teroplan S.A.
ul. Kluczkowska 1, 32-600 Oświęcim
tel.: 12/399-44-10
NIP: 5492295534

gdzie:
Po – ocena danej oferty
KD1, KD2, ..., KDn – liczba punktów przyznana za dodatkowe kompetencje i doświadczenie poszczególnym członkom zespołu Wykonawcy
n – liczba członków zespołu Wykonawcy
Wkd – waga kryterium „liczba punktów przyznana za dodatkowe kompetencje i doświadczenie zespołu Wykonawcy"
C – cena danej oferty
Cmin – najniższa cena spośród otrzymanych ofert
Wc – waga kryterium „cena"

Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o ustalone kryteria. W przypadku uzyskania takiej samej ilości punktów przez dwóch oferentów, o miejscu na liście rankingowej zadecyduje termin złożenia oferty (oferta złożona wcześniej będzie wyżej na liście).

7. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ ZAMIESZCZONO OGŁOSZENIE:
www.e-podroznik.pl

8. FORMA SKŁADANIA OFERTY:
Ofertę w języku polskim, sformułowaną w sposób czytelny, należy przesyłać w formie pisemnej lub elektronicznej.

9. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:

9.1) Oferty należy składać do 23 września 2017r. do godz. 24:00.

9.2)Oferty pisemne należy kierować na adres:

TEROPLAN SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Zakopiańska 73
30-418 Kraków

Oferty elektroniczne należy przesyłać na adres: katarzyna.soroczynska@e-podroznik.pl

9.3) Oferty, które wpłyną po terminie nie zostaną uwzględnione.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ
Złożone oferty powinny posiadać datę ważności do 31 grudnia 2017 r.

11. TERMIN WYBORU WYKONAWCY
Wykonawca zostanie wybrany w najszybszym możliwym terminie, wynikającym z warunków udziału Zamawiającego w konkursie na dofinansowanie w ramach Poddziałania 1.2.1 PROJEKTY BADAWCZO-ROZWOJOWE PRZEDSIĘBIORSTW Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

12. TERMIN PODPISANIA UMOWY
Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy z Zamawiającym w okresie do 7 dni od wezwania przez Zamawiającego.

13. INFORMACJE DODATKOWE:

Teroplan S.A.
ul. Klucznikowska 1, 32-600 Oświęcim
tel.: 12 / 399-44-10
NIP: 5492295534

12.1) Przedmiot zamówienia współfinansowany będzie ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Poddziałania 1.2.1 PROJEKTY BADAWCZO-ROZWOJOWE PRZEDSIĘBIORSTW Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

12.2) Oferta cenowa Wykonawcy za realizację Zamówienia obejmuje również wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych określonych wyżej.

12.3) Wykonawca będzie miał prawo do upublicznienia metod i algorytmów zastosowanych w oprogramowaniu opracowanym w trakcie realizacji niniejszego Zamówienia do celów naukowych lub dydaktycznych w formie raportów, publikacji naukowych, materiałów dydaktycznych. W szczególności oznacza to, że Wykonawca nie będzie miał prawa do:

- upubliczniania, ani w całości ani w części, kodu źródłowego oprogramowania
- wykorzystania metod i algorytmów zastosowanych w oprogramowaniu do celów komercyjnych

14. OSOBA WYZNACZONA DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI:

Katarzyna Soroczyńska
katarzyna.soroczynska@e-podroznik.pl
Tel. +48 668 836 462

22.08.2017., TEROPLAN SPÓŁKA AKCYJNA

Andrzej Soroczyński
22.08.2017
Prezes Zarządu

.....
(data i podpis Zamawiającego)

Teroplan S.A.
ul. Klucznikowska 1, 32-600 Oświęcim
tel.: 12 / 399-44-10
NIP: 5492295534