K65W11D04/ 1 /2020 08.09.2020

Politechnika Wrocławska

Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław

NIP 896 000 58 51

**adres do korespondencji:**

Politechnika Wrocławska,

ul. Plac Grunwaldzki 13, ( 50-377) Wrocław (budynek D1, p.115); malgorzata.kotulska@pwr.edu.pl;

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Zwracam/y się z prośbą o przedstawienie oferty na wykonanie usługi:

***„Analiza n-gramowa aktualnie dostępnych opublikowanych danych dotyczących interakcji wzajemnych amyloidów i ich opracowanie w postaci grafu skierowanego”.***

1. **Opis przedmiotu zamówienia:**

Zawarcie umowy o dzieło na wykonanie usługi. Rezultatem umowy o dzieło będzie:

1. Opracowanie wyników i przedstawienie ich za pomocą grafu skierowanego, wygenerowanego automatycznie z autorskiego narzędzia wykonawcy.
2. Rozwój autorskiego narzędzia do modelowania amyloidów metodą n-gramów.
3. Raport (dzieło) z wykonanych prac i uzyskanych wyników.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania wyników na bieżąco w formie elektronicznej kierownikowi projektu.

1. **Termin realizacji zamówienia:** **6 miesięcy od daty podpisania umowy**
2. **Warunki udziału w postępowaniu:**
3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie osoby fizyczne lub osoby fizyczne prowadzące własną działalność gospodarczą.
4. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:
	1. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, tj.:

- Stopień doktora w dyscyplinie: biologia, chemia, informatyka, inżynieria biomedyczna, lub pokrewne

- Znajomość problematyki agregacji białek amyloidowych

- Doświadczenie w projektowaniu systemów uczenia maszynowego, ze szczególnym uwzględnieniem metody n-gramów

- Doświadczenie w programowaniu w języku R lub Python

- Doświadczenie w modelowaniu bioinformatycznym białek

- Posiadam publikacje w tematyce związanej z grantem, opublikowane w znaczących międzynarodowych czasopismach – min. 1.

Niespełnienie chociażby jednego z wymienionych wyżej warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uważa się za odrzuconą

1. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki, o których mowa powyżej na podstawie złożonych wraz z ofertą oświadczeń oraz dokumentów wskazanych w rozdziale IV poniżej

1. **Wymagane oświadczenia lub dokumenty potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:**
2. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego
3. oświadczenie w zakresie wykształcenia osoby wykonującą zamawianą usługę wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego

**Informacje ogólne dotyczące załączonych dokumentów**

W przypadku, gdy Wykonawca nie dołączy do oferty wymaganych dokumentów, złożone dokumenty będą nieczytelne lub będą budziły wątpliwość co do ich prawdziwości Zamawiający może wezwać Wykonawcę do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Nie złożenie przez Wykonawcę lub mimo wezwania nie uzupełnienie w wymaganym terminie w/w dokumentów skutkuje odrzuceniem oferty.

1. **Kryteria oceny ofert:**
2. cena za realizację zamówienia – 70 pkt lub %
3. udokumentowane doświadczenie w realizacji zadań o zbliżonym charakterze – 30 pkt lub %
4. **Opis sposobu przyznawania punktacji** za spełnienie danego kryterium oceny ofert:
5. Maksymalna liczba punktów dla kryterium ceny wynosi „70”. Oferta z najniższą ceną otrzyma 70 punktów.

Punkty zostaną obliczone wg wzoru: C = ( Cmin/Co „x”) x 70 pkt gdzie:

C – liczba punktów dla oferty ocenianej za kryterium ceny;

Cmin – najniższa cena brutto za dane szkolenie spośród złożonych ofert;

Co „x” – cena oferty ocenianej.

1. Punktacja dla kryterium „udokumentowane doświadczenie w realizacji zadań o zbliżonym charakterze” - ocena na podstawie Załącznika nr 1 do Zapytania Ofertowego. Maksymalna liczba punktów dla tego kryterium wynosi „30”

Punkty zostaną obliczone wg wzoru:

Doświadczenie >1 rok…………………….10 pkt

Doświadczenie >2 lata……………….….. 20 pkt

Doświadczenie >3 lata ……………….…. 30 pkt

**Suma punktów oferty zostanie obliczona według wzoru:**

S„x” = C + Dz

gdzie:

S„x” – suma punktów oferty;

C – punkty za kryterium „cena”;

Dz – doświadczenie zawodowe.

Suma punktów oferty zostanie zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej spośród ofert niepodlegających odrzuceniu. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą liczbą punktów. Jeżeli dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający spośród nich wybierze ofertę z niższą ceną

1. **Termin składania ofert: data: 17/09/2020, godzina: 12:00**
2. **Sposób sporządzenia oferty:**

1. Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania Ofertowego

 2. Ofertę należy sporządzić wg formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego

1. **Miejsce oraz termin składania ofert**

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: malgorzata.kotulska@pwr.edu.pl

1. **Odrzuceniu podlegają oferty:**
2. których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego
3. złożone przez oferenta niespełniającego warunków, określonych w zapytaniu ofertowym.
4. Oferty złożone po terminie składania ofert nie będą brały udział w rozeznaniu (liczy się godzina wpływu w dniu składania ofert)
5. **Zmiana umowy:** zamawiający nie dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy Nie jest możliwe dokonywanie zmian w umowie polegających na zmniejszeniu zakresu świadczenia wykonawcy w stosunku do zobowiązania zawartego w ofercie.
6. **Załączniki do pobrania**
7. Formularz ofertowy
8. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
9. OŚWIADCZENIE: „wykształcenie osoby świadczącej usługę”
10. Wzór umowy o dzieło
11. **Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty.**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wszystkich **potencjalnych wykonawców,** do których zostało skierowane zapytanie ofertowe oraz zamieści informację na tablicy ogłoszeń jednostki.