Warszawa, 30.01.2019 roku

**Zapytanie ofertowe**

**na wykonanie zadań badawczych na stanowisku doktoranta w projekcie NCN**

**pt. „Agentowe modele komunikacji symbolicznej wzorowane na procesach rozwoju  
językowego”**

WPs/68/2019/MM

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Szacunkowa wartość zamówienia: powyżej 14 000 euro**

**1. ZAMAWIAJĄCY**

|  |  |
| --- | --- |
| Wydział Psychologii Uniwersytetu Warszawskiego  ul. Stawki 5/7, 00-183 Warszawa | |
| REGON 24000001258  NIP: 525-001-12-66  fax (22) 635-79-91  [www.psych.uw.edu.pl](http://www.psych.uw.edu.pl)  e-mail: sekog@psych.uw.edu.pl | Osoba do kontaktów w sprawie zapytania:  Joanna Rączaszek-Leonardi  tel : 22 55 49 781; 606 814 958  e-mail : raczasze@psych.uw.edu.pl |

**2. ZAKRES ZAMÓWIENIA**

Zamówienie obejmuje wykonanie zadań **kandydata w projekcie badawczym OPUS 15, pt. „Agentowe modele komunikacji symbolicznej wzorowane na procesach rozwoju językowego”.** Projekt polega na uszczegółowieniu modelu teoretycznego wyłaniania się komunikacji symbolicznej za pomocą modeli wieloagentowych. Opis projektu: <https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2018-03-15/streszczenia/410344-pl.pdf>.

**Wymagania na stanowisko:**

* Wykształcenie wyższe z dziedziny kognitywistyki, informatyki, matematyki lub pokrewnych
* Biegła umiejętność programowania w języku Python
* Umiejętność wykorzystywania gotowych skryptów i platform do tworzenia modeli (np. sieci neuronowe)
* Znajomość zaawansowanych techniki statystycznej analizy danych
* Zainteresowanie modelowaniem procesów poznawczych i zjawisk społecznych
* Kreatywność i samodzielność w rozwiązywaniu problemów, poszukiwaniu rozwiązań
* Motywacja do zaangażowania się w projekt na poziomie teoretycznym i implementacyjnym
* Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

**Mile widziane:**

* doświadczenie w budowaniu modeli agentowych, uczeniu sieci neuronowych, uczeniu maszynowym
* doświadczenie pracy w projektach naukowych
* zainteresowania filozoficzne, w szczególności związane z filozofią umysłu i język
* samodzielność i chęć bycia pełnoprawnym członkiem zespołu badawczego

**Zakres obowiązków kandydata:**

* budowa symulacji komputerowych obrazujących procesy ewolucji i nabywania języka
* analiza najnowszej literatury przedmiotu w języku angielskim pod kątem w/w modeli
* opracowywanie i analiza wyników symulacji komputerowych
* przygotowywanie raportów, tekstów publikacji naukowych, wystąpień i plakatów konferencyjnych
* udział i współorganizacja spotkań zespołu badawczego
* współorganizacja sympozjów i konferencji
* opieka merytoryczna nad stażystami i programistami wykonującymi pod-zadania w projekcie
* pomoc w prowadzeniu dokumentacji prac i danych w otwartym dostępnie

**Możliwości rozwoju na stanowisku:**

* Praca w małym zgranym zespole naukowców, rozpoznawalnym na arenie międzynarodowej i publikujących w międzynarodowych czasopismach.
* Doktoranci sąpełnoprawnymi członkami zespołu badawczego, mogącymi realizować własne pomysły pojawiające się w czasie prac nad projektem.
* Zespół ma liczne kontakty z badaczami zagranicznymi (UC Berkeley, U. Manchester, Waseda U., Aarhus U.) którzy współpracują także w tym projekcie. Poza aktywnością w dziedzinie filozofii i badań kognitywistycznych, współpracujemy także z robotykami, szczególnie grupą zorganizowaną wokół IEEE ICDL Epigenetic Robotics.
* Stanowisko zapewnia udział w pracach badawczych na każdym etapie oraz udział w międzynarodowych konferencjach naukowych.

**Forma zatrudnienia: Stypendium, wysokość stypendium 4000PLN/m-c.**

**3**. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA** 1.03.2019 do 28.02.2022

**4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferta powinna obejmować:

1. podanie z listem motywacyjnym dotyczącym udziału w projekcie
2. życiorys naukowy z opisem zainteresowań Kandydata i ew. wykazem publikacji
3. odpis dyplomu
4. rekomendację samodzielnego pracownika naukowego
5. certyfikaty potwierdzające znajomość języków obcych

Oferty można składać w formie elektronicznej (forma preferowana) na adres:   
[raczasze@psych.uw.edu.pl](mailto:raczasze@psych.uw.edu.pl), w temacie: Oferta OPUS 15 00884

lub w formie: papierowej, w zaklejonej kopercie w budynku Wydziału Psychologii, 00-183 Warszawa, ul. Stawki 5/7 pok. 77. Kopertę należy oznaczyć: OPUS 15 00884 (Joanna Rączaszek-Leonardi)

Nieprzekraczalny termin dostarczenia oferty to: **24 lutego 2019 r.**

**5. OCENA OFERT**

* 1. Ocenie poddane zostaną tylko te oferty, które zawierają wszystkie elementy wymienione w pkt. 4.
  2. Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
     + merytoryczna ocena kompetencji kandydata, w tym doświadczenie badawcze i ilość i jakość publikacji
     + zgodność profilu naukowego z wymogami projektu

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zaproszenia wybranych kandydatów na rozmowę kwalifikacyjną w terminie 7 dni roboczych liczonych od terminu aplikacji.

**6. DODATKOWE INFORMACJE**

i) W celu realizacji zamówienia z wybranym Kandydatem zostanie podpisana umowa stypendialna na stanowisku doktoranta   
ii) Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjacji szczegółowych warunków realizacji umowy z najlepszymi oferentami  
iii) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnego Kandydata.

iv) Bardziej szczegółowy opis celów projektu, założeń teoretycznych i przykładowych modeli znajdują się w:

J. Rączaszek-Leonardi, I. Nomikou, K. Rohlfing, T. Deacon, “Language development from an ecological perspective: ecologically valid ways to abstract symbols” Ecol. Ps., vol. 30, pp. 39-73, 2018.

A. Cangelosi, “Evolution of communication and language using signals, symbols, and words”, IEEE Trans.Evol. Comp., vol. 5, pp. 93-101, 2001.