



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



Nr zamówienia **ZZ/977/009/U/2017**

Gdańsk, 09.11.2017 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Teleinformatyki działając na podstawie art. 4d ust.1, pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r. poz. 1620), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na wykonanie prac badawczych, implementacyjnych i dokumentacyjnych na podstawie umów o dzieło w ramach projektu *Budowa reputacji i zaufania w systemach teleinformatycznych w warunkach wirtualnej anonimowości i ślepego wyboru dostawców usług* częściowo finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w wyniku kwalifikacji z konkursu OPUS (Umowa nr: UMO-2016/21/B/ST6/03146).

Prace obejmować będą udział w następujących zadaniach badawczych:

- Mechanizmy płynnego wyboru łącza preferowanego;
- Markowska analiza dynamiki miar zaufania;
- Optymalizacja polityki usług agentów i jej wpływu na relacje pomiędzy miarami zaufania i użytecznościami;
- Analiza możliwości zmanipulowania systemu i opłacalności wzajemności pośredniej;
- Ocena użyteczności agentów uczciwych w grach przeciwko egoistycznym i złośliwym agentom nieuczciwym;
- Analiza algorytmów agregacji danych reputacyjnych w sytuacjach zmowy agentów nieuczciwych oraz przy różnych modelach dostępności usług.

W zakres obowiązków w ramach realizowanych prac wchodzić będą m.in.:

- Przeprowadzenie analiz istniejących rozwiązań w zakresie systemów budowy reputacji i zaufania w środowiskach teleinformatycznych;
- Przygotowanie zbiorów danych dotyczących interakcji agentów autonomicznych w różnych środowiskach teleinformatycznych;
- Przeprowadzenie prac implementacyjnych związanych z opracowaniem środowisk symulacyjnych;
- Symulacje scenariuszy budowy zaufania i reputacji ze ślepym wyborem dostawców usług w bezprzewodowych i informacyjcentrycznych środowiskach teleinformatycznych;
- Przeprowadzenie prac dokumentacyjnych związanych z wykonanymi badaniami i opracowanym oprogramowaniem;
- Udział w opracowaniu materiałów propagujących wyniki projektu.

Wymagania:

- wykształcenie wyższe;



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



- znajomość tematyki i doświadczenie w prowadzeniu prac badawczych w zakresie rozproszonych sieci teleinformatycznych i systemów reputacyjnych;

Okres trwania projektu: lipiec 2017 r. – lipiec 2020 r. Prace w ramach umów o dzieło w wyżej wymienionym projekcie mogą być realizowane w terminie listopad 2017 r. – lipiec 2020 r.

Podanie z CV prosimy składać na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Teleinformatyki, ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk z dopiskiem „Projekt Budowa reputacji” lub drogą elektroniczną **na adres: pluta@pg.gda.pl do dnia 16.11.2017 r.**

Prosimy o dopisanie klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 20.08.1997. o ochronie danych osobowych – Dz. Ust. Nr 133 poz.883.).

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. zw. PG