



Nr zamówienia **ZZ/483/009/U/2022**

Gdańsk, 13.09.2022 r.

### **OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU**

Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki - Katedra Systemów Multimedialnych, w ramach realizowanego projektu BZ – umowa warunkowa nr U/1/111/20210318 na wykonanie prac badawczo-rozwojowych, zawarta w dniu 14 kwietnia 2021 r. w Gdańsku pomiędzy Ambient System Spółka z o.o. z siedzibą w Gdańsku oraz Politechniką Gdańską, obejmująca prace w zakresie projektu – pt. "System interkomowy o wielowarstwowej architekturze z algorytmami biometrii głosowej oraz analizy sygnałów dźwiękowych wykorzystujących sztuczną inteligencję, gotowy do współpracy z siecią 5G" [INTERKOM]" poszukuje wykonawcy do następujących zadań:

1. Opracowania koncepcji rozwiązania modułu uczenia maszynowego dla potrzeb biometrii głosowej
2. Przeprowadzenia uczenia maszynowego w celu uwierzytelniania mówców
3. Badania i optymalizacji opracowanego algorytmu neuronowego

#### Wymagania w stosunku do wykonawcy:

1. Specjalista z wykształceniem wyższym technicznym w kierunku elektronika, informatyka, lub telekomunikacja. Osoba posiadająca umiejętność analizy, projektowania i uruchamiania systemów informatycznych oraz doświadczenie w określonym powyżej przedmiocie
2. Umiejętność programowania w języku Python
3. Znajomość zasad uczenia maszynowego w tym uczenia głębokiego: zasady działania, zasady treningu modeli, rodzaje treningów (nadzorowany, nienadzorowany, ze wzmocnieniem), typów sieci neuronowych (konwolucyjne, rekurencyjne)
4. Znajomość języka zapytań SQL
5. Znajomość systemu Tensorflow
6. Znajomość systemu operacyjnego Linux
7. Znajomość systemu kontroli wersji Git
8. Dobra znajomość języka angielskiego

#### **Wymagane dokumenty:**

- pisemna deklaracja wyrażająca chęć przystąpienia do postępowania
- dokumenty potwierdzające wskazane powyżej wymagania w stosunku do wykonawcy (CV, kopia dyplomu, itp.)

## **Termin wykonania zadań do 31.12.2022**

Przewidywana forma zatrudnienia: umowa cywilnoprawna.

### **Uwagi:**

Procedura wyboru osób przebiegać będzie dwuetapowo:

1. na podstawie dokumentów potwierdzających wyższe wykształcenie, zgłoszonego listu motywacyjnego i życiorysu,
2. na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. List motywacyjny i życiorys prosimy kierować na adres: Katedra Systemów Multimedialnych, Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk lub drogą elektroniczną na adres: arekh@multimed.org **do dnia 20.09.2022 r.**

Osoby wybrane do rozmowy kwalifikacyjnej zostaną powiadomione poprzez e-mail lub telefonicznie w dniu 21.09.2022.

*Prosimy o umieszczenie klauzuli:*

*"Zgodnie z art.6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) (RODO) wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Politechnikę Gdańską z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, danych osobowych zawartych w mojej ofercie w celu i zakresie niezbędnym do procesu rekrutacji."*

*Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) (RODO) informujemy, że:*

1. Administratorem danych wskazanych w Ofercie pracy jest Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12, w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: – iod@pg.edu.pl
3. Pani/Pana dane będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. a.
4. Dane osobowe będą przechowywane do zakończenia rekrutacji, a w przypadku przyjęcia do pracy do ustania stosunku pracy, a następnie zostaną poddane archiwizacji i będą przechowywane przez okres 50 lat.
5. Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do przeprowadzenia rekrutacji.
6. Podane dane nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione na mocy prawa.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
8. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
9. Administrator danych nie zamierza przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn jak również do odpowiedzi tylko na wybrane zgłoszenia.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jacek Stefański