



Nr zamówienia **ZZ/429/009/U/2020**

Gdańsk, 06.05.2020 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki - Katedra Systemów Multimedialnych, w ramach realizowanego projektu BZ – umowa warunkowa o świadczenie prac badawczo-rozwojowych zawarta w dniu 6 maja 2019 r. w Warszawie pomiędzy PKO BP w Warszawie oraz Politechniką Gdańską obejmująca prace w zakresie projektu – „BIOPUAP – chmurowy system uwierzytelniania biometrycznego”
poszukuje wykonawcy do zaprojektowania i wykonania:

1. Oprogramowania demonstracyjnego modelu pióra biometrycznego wg załączonych wymagań

- a. opracowanie architektury firmware'u pióra biometrycznego (ARM Cortex M4)
- b. opracowanie modułów programowych obsługujących interfejs SPI
- c. opracowanie modułów programowych obsługujących transmisję Bluetooth 5
- d. opracowanie modułów programowych obsługujących szyfrowanie transmisji BT 5
- e. opracowanie modułów programowych obsługujących urządzenia peryferyjne pióra
- f. opracowanie aplikacji demonstracyjno-testowej działającej w środowisku Windows 10
- g. uruchomienie firmware'u pióra oraz aplikacji demonstracyjno-testowej

Wykonanie zadania do 31-05-2020

2. Opracowanie metody integracji pióra biometrycznego z istniejącym oprogramowaniem użytkowym

- a. opracowanie modułów programowych dostosowujących formaty danych wymienianych pomiędzy piórem i aplikacją użytkową (środowisko Windows 10)
- b. opracowanie modułów programowych integrujących firmware pióra z aplikacją działającą w środowisku Windows 10
- c. Opracowanie firmware'u programatora NFC

Wykonanie zadania do dn. 30-06-2020

Załącznik 1 – Wymagania

1. Wymagania na funkcjonalność oprogramowania demonstracyjnego

Oprogramowanie pióra powinno realizować następujące funkcje:

- a. Pisanie po ekranie pojemnościowym MS Surface
- b. Sterowanie wirtualnymi przyciskami na ekranie za pomocą dotyku
- c. Pomiar nacisku na powierzchnię ekranu



- d. Rejestrację ruchu oraz orientacji przestrzennej pióra
- e. Komunikację BT z aplikacją testową
- f. Autoryzację za pomocą protokołu NFC
- g. Szyfrowanie transmisji BT

Wymagane dokumenty:

- pisemna deklaracja wyrażająca chęć przystąpienia do postępowania,
- dokumenty potwierdzające umiejętności do wykonania powyższych zadań (CV, kserokopia dyplomów)
- deklaracja potwierdzająca przygotowanie minimum 2 projektów powiązanych tematycznie z niniejszym zamówieniem

Uwagi:

Odpowiedzi na ogłoszenie 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: ac@pg.gda.pl do dnia 12.05.2020 r.

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. Jerzy Wtorek