



Nr zamówienia **ZZ/577/009/U/2020**

Gdańsk, 23.06.2020 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. Projektu modelu ładowarki bezprzewodowej i programatora NFC pióra biometrycznego wg załączonych wymagań, etap I

- a. Opracowanie schematu elektrycznego programatora NFC
- b. Opracowanie wykazu materiałów programatora NFC
- c. Projekt obwodu drukowanego ładowarki i programatora NFC
- d. Wsparcie merytoryczne w zorganizowaniu zakupu materiałów

Uwaga: proponowany schemat elektryczny ładowarki zostanie udostępniony.
Dopuszcza się także realizację własnego projektu pod warunkiem spełnienia punktu 1.c wymagań.

Wykonanie zadania do 31-07-2020

2. Projektu modelu ładowarki bezprzewodowej i programatora NFC pióra biometrycznego wg załączonych wymagań, etap II

- a. Opracowanie dokumentacji produkcyjnej pcb
- b. Opracowanie i montaż pcb
- c. Opracowanie projektu obudowy
- d. Opracowanie dokumentacji mechanicznej
- e. Opracowanie detali mechanicznych
- f. Opracowanie dwóch egzemplarzy modelowych ładowarki/programatora

Wykonanie zadania do 15-09-2020

Załącznik 1 – Wymagania:

1. Wymagania funkcjonalne

- a. Ładowarka powinna posiadać gniazdo mikro-USB służące do zasilania oraz do komunikacji z aplikacją programatora NFC.



- b. Nadajnik ładowarki powinien współpracować z układem odbiornika LTC4124 zaimplementowanym w piórze .
- c. Układ ładowarki powinien działać autonomicznie, bez konieczności wspomaganie software'owego
- d. Programator NFC powinien współpracować z anteną o wymiarach 15,5mm x 7,5mm zainstalowaną w odbiorniku.
- e. Programator powinien umożliwiać zapisanie w odbiorniku (pasywnym tagu zaimplementowanym w piórze) informacji niezbędnych do przeprowadzenia autoryzacji transmisji BLE pomiędzy piórem i aplikacją PC.

2. Wymagania elektryczne

- a. Ładowarka i programator NFC powinny być zasilane napięciem +5VDC uzyskiwanym ze złącza USB komputera typu PC
- b. Ładowarka powinna umożliwiać ładowanie akumulatora Li-Io o pojemności 50÷150mAh.

3. Wymagania mechaniczne

- a. Ładowarka i programator powinny być dostosowane do współpracy z piórem o średnicy 12mm i długości około 160mm
- b. Położenie elementów indukcyjnych powinno być dostosowane do konstrukcji pióra (szczegółowe dane zostaną udostępnione)
- c. Materiał obudowy pióra nie powinien zakłócać komunikacji bezprzewodowej (NFC oraz ładowania)

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 30.06.2020 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).



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



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