

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

POZNAŃ KWIECIEŃ 2019

1. STRONA TYTUŁOWA

1.1. Nazwa zamierzenia inwestycyjnego

Wykonanie automatycznego systemu parkingowego dla obiektów Collegium Minus Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza przy ul. Wieniawskiego 1 w Poznaniu oraz Collegium Maius przy ul. Fredry 10.

1.2. Przedmiot i zakres prac

Roboty budowlane, dostawa i montaż szlabanu, dostawa i montaż urządzeń systemu RFID (anten, czytniki, karty, itd.), instalacja pętli indukcyjnej, a także uruchomienie oraz przeszkolenie.

1.3. Adres zamierzenia inwestycyjnego

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Collegium Minus
ul. Wieniawskiego 1
Collegium Maius
ul. Fredry 10

1.4. Kod zamówienia – CPV

- CPV 45311000-0 – roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
- CPV 45315100-9 – instalacyjne roboty elektrotechniczne
- CPV 45315600-4 – instalacje niskiego napięcia

1.5. Zamawiający

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań
tel. 61 829 44 40, fax. 61 829 40 12

1.6. Zakres stosowania niniejszego opracowania

- 1.6.1. Niniejsze opracowanie jest stosowane jako dokument w przetargu na wykonanie prac określonych w pkt. 1.
- 1.6.2. Zakres opracowania ma zastosowanie przy zleceniu prac projektowych objętych przetargiem.
- 1.6.3. Podstawą sporządzenia wyceny ofertowej jest zakres prac projektowych ujęty w niniejszym Programie funkcjonalno-użytkowym.

2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

<u>1. STRONA TYTUŁOWA</u>	– str. 1
<u>2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</u>	– str. 2
<u>3. CZĘŚĆ OPISOWA</u>	– str. 2
3.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.	
3.2. Opis wymagań.	
3.3. Wymagania inne.	
3.4. Uzgodnienia.	
3.5. Termin zakończenia przedmiotu i zakresu prac.	
<u>4. CZĘŚĆ INFORMACYJNA</u>	– str. 5
<u>5. ZAŁĄCZNIKI</u>	– str. 5

3. CZĘŚĆ OPISOWA

3.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie automatycznego systemu parkingowego dla obiektów Collegium Minus Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza przy ul. Wieniawskiego 1 w Poznaniu oraz Collegium Maius przy ul. Fredry 10.**

Zakres robót obejmuje:

I. Roboty budowlane

Rozbiórka istniejącej nawierzchni pod pętlę indukcyjną i ponowne jej ułożenie.

Demontaż istniejącego szlabanu.

Montaż nowego szlabanu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (wraz z doprowadzeniem instalacji elektrycznej i teletechnicznej).

II. Dostawę i montaż szlabanu

Wymaga się, aby szlaban był podwójny, obejmujący całą szerokość wjazdu/wyjazdu. Dokładne wymiary należy ustalić podczas wizji lokalnej. Pozostałe właściwości:

- sterowanie za pomocą kart zbliżeniowych pracujących w technologii RFID oraz pilota lub przycisku w sytuacjach awaryjnych,
- funkcja odwrócenia ruchu po napotkaniu przeszkody,
- czas otwarcia do 5 sekund,
- opuszczanie automatyczne,
- przeznaczenie do pracy w warunkach intensywnych, o dużym natężeniu ruchu,
- sygnalizacja podnoszenia i opuszczania szlabanu poprzez listwy LED na ramionach,
- wbudowana centrala sterująca.

III. Dostawę i montaż urządzeń wyposażonych w technologię RFID

Należy dostarczyć i/lub zainstalować następujące urządzenia automatyki systemu parkingowego:

- 300 sztuk kart zbliżeniowych,
- czytnik kart dalekiego zasięgu, o średnim zasięgu minimum 4 metry,
- antenę o wzmacnieniu minimum 7 dBi,
- okablowanie, złącza i uchwyty.

IV. Instalację pętli indukcyjnej

Przy wyjeździe z parkingu szlaban musi otwierać się automatycznie, z pominięciem kontroli dostępu. W tym celu należy zainstalować pętlę indukcyjną, która umożliwi przejazd w sytuacji detekcji pojazdu.

V. Uruchomienie oraz przeszkolenie

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów potwierdzających sprawność funkcjonowania systemu parkingowego, a także szkolenia użytkowników.

Konieczna wizja lokalna przed przystąpieniem do wykonania systemu parkingowego.

3.2. Wymagania inne

- Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy uzyskać u Zamawiającego zatwierdzenia koncepcji rozwiązań opracowania oraz stosowanych materiałów.

3.3. Uzgodnienia

- Dopuszcza się wprowadzenie przez Zamawiającego korekt mających wpływ na zakres prac.

3.4. Termin zakończenia przedmiotu umowy: 30.09.2019r.

4. CZEŚĆ INFORMACYJNA

4.1. Przepisy prawne związane z przedmiotem zamówienia:

Dokumentacja prawna musi odpowiadać przepisom i zaleceniom określonym w:

- ❖ Prawie budowlanym z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. 2006, Nr 156, poz. 1118,
- ❖ Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).
- ❖ Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012, Nr 0, poz. 462).
- ❖ Dokumentację kosztorysową wraz z przedmiarami należy sporządzić na podstawie Rozporządzenia Ministra. Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. Dz. U Nr 130 poz. 1388, 1389.
- ❖ Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072)