

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***dot. Modernizacji i podłączenia do systemu parkingowego firmy Pro-Park trzech punktów znajdujących się na terenie NIO-PIB o/ Gliwice.***

**Punkt 1. Wjazd / Wyjazd – przy Portierni IV:**

- szlaban z silnikiem bezszczotkowym min. 36V (Średni czas bezawaryjnej pracy min. 5 000 000 cykli) oraz aluminiowym ramieniem 4m wraz oznakowaniem na ramieniu szlabanu ( zakaz wjazdu 2 szt., zakaz przejścia dla pieszych 4 szt.) – 2 szt.
- fundament z prefabrykatem pod urządzenie – 2 szt.
- czytnik kart zbliżeniowych typu unique tj. umożliwiający obsługę istniejących kart magnetycznych pracowników - 2 szt.
- słupek pod czytnik wraz z fundamentem – 2szt.,
- infrastruktura techniczna i teletechniczna niezbędna do pracy urządzeń wraz z wykonaniem okablowania zasilającego i komunikacyjnego (punkt dostępu do sieci systemu parkingowego znajduje się w Budynku Diagnostyczno-Zabiegowym - IDF 12),
- wykonanie pętli indukcyjnych w kostce brukowej – 2 szt.,
- fotokomórka na słupku (zabezpieczająca szlaban przed opuszczeniem na przejeżdżający pojazd) 2 szt.,
- słupek wygradzeniowy / blokada możliwość składania i zamykania na klucz – 2 szt.
- dojazd, montaż, podłączenie, konfiguracja.

**Punkt 2. Wjazd / Wyjazd – przy budynku Hotelu:**

- czytnik kart zbliżeniowych typu unique tj. umożliwiający obsługę istniejących kart magnetycznych pracowników - 2 szt.
- infrastruktura techniczna i teletechniczna niezbędna do pracy urządzeń wraz z poprowadzeniem okablowania zasilającego i komunikacyjnego (punkt dostępu do systemu parkingowego znajduje się w piwnicy Budynku Hotelu – połączenie należy poprowadzić do parteru Budynku – recepcja hotelową),
- wykonanie pętli indukcyjnych w kostce brukowej – 2szt.,
- oznakowanie szlabanu zakaz przejścia dla pieszych - 2 szt.,
- dojazd, montaż, podłączenie, konfiguracja.

**Punkt 3. Wjazd / Wyjazd – na parking gości przy budynku Hotelu:**

- szlaban z silnikiem bezszczotkowym min. 36V (Średni czas bezawaryjnej pracy min. 5 000 000 cykli) oraz aluminiowym ramieniem 4m wraz oznakowaniem na ramieniu szlabanu(zakaz przejścia dla pieszych 2 szt.)-1szt.
- fundament z prefabrykatem pod urządzenie – 1 szt.
- czytnik kart zbliżeniowych typu unique tj. umożliwiający obsługę istniejących kart magnetycznych pracowników - 2 szt.
- słupek pod czytnik oraz przycisk (domofon) wraz z fundamentem – 2szt.,
- domofon na recepcji Hotelu umożliwiający połączenie ze słupkiem przy szlabanie– 1szt.,
- przycisk umożliwiający otwieranie szlabanu poprowadzony do recepcji Hotelu – 1 szt.
- infrastruktura techniczna i teletechniczna niezbędna do pracy urządzeń wraz z wykonaniem okablowania zasilającego i komunikacyjnego (punkt dostępu do systemu parkingowego znajduje się w piwnicy Budynku Hotelu – połączenie należy poprowadzić do parteru Budynku – recepcja hotelową),
- wykonanie pętli indukcyjnych w kostce brukowej – 3szt.,
- fotokomórka (zabezpieczająca szlaban przed opuszczeniem na przejeżdżający pojazd) - 1 szt.,
- słupek wygradzeniowy / blokada możliwość składania i zamykania na klucz – 2 szt.
- dojazd, montaż, podłączenie, konfiguracja.

Całość wyposażenia oraz infrastruktury musi być kompatybilna z istniejącym systemem Pro-Park oraz programem Total Control Parking.

Dodatkowo Zamawiający wymaga aby połączenia z punktów do serwerów systemu zostały wykonane za pomocą podwójnego światłowodu (wymagania dot. światłowodu stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania).

Zamawiający wymaga przedstawienia projektu modernizacji i podłączenia do systemu parkingowego firmy Pro-Park trzech punktów na etapie realizacji zamówienia.