

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż szlabanu elektromechanicznego wraz z systemem monitoringu wjazdu oraz możliwość modernizacji o moduł o GSM w bramie przejazdowej obiektu M. Reja 9 we Wrocławiu.

Zakres zamówienia obejmuje:

- 1. Dostawę i montaż szlabanu elektromechanicznego typu M5BAR** z ramieniem aluminiowym o długości 5 m oraz wszystkimi elementami niezbędnymi do jego prawidłowego działania, w tym:
 - Jednostkę centralną M5BAR z centralą sterującą BCU1 typu BLUEBUS.
 - Ramię aluminiowe 5 m (XBA5) wraz z zestawem dwóch kompletów listew ochronnych gumowych czerwonych (XBA13).
 - Nalepki ostrzegawcze (24 szt., typ WA10)
 - Płytę montażową z kotwami (XBA16).
 - Obudowę lakierowaną w kolorze RAL2004.
 - Możliwość obsługi do 350 cykli na godzinę.
 - Obsługę systemów świetlnych (migające, stałe, czerwony/zielony) – opcjonalnie.
 - Zasilanie awaryjne (opcja PS224) oraz energooszczędny tryb „Stand by”.
 - Funkcję master/slave dla synchronizacji dwóch szlabanów (w przypadku rozbudowy).
 - Wbudowany silnik 24V z enkoderem i momentem obrotowym 200 Nm.
- 2. Montaż systemu monitoringu w bramie przejazdowej:**
 - Instalacja **3 kamer przemysłowych** zapewniających pełne pokrycie wjazdu i wyjazdu oraz możliwość rejestracji tablic rejestracyjnych.
 - Okablowanie, konfiguracja oraz integracja kamer z istniejącą lub nowo dostarczoną infrastrukturą rejestrującą (rejestrator, zasilanie, nośnik danych).
 - Zapewnienie odpowiedniego montażu kamer (ścienny lub słupowy) z uwzględnieniem bezpieczeństwa eksploatacji.
- 3. Możliwość modernizacji systemu o moduł GSM (opcjonalnie):**
 - System szlabanu powinien być przystosowany do późniejszej rozbudowy o moduł GSM umożliwiający zdalne sterowanie i nadzór (np. otwieranie za pomocą telefonu lub aplikacji).
 - Wymagane wyprowadzenie odpowiednich złączy lub przewidzenie przestrzeni instalacyjnej w centrali sterującej.
- 4. Szkolenie użytkowników oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej, w tym:**
 - Instrukcja obsługi szlabanu i kamer.
 - Dokumentacja techniczna oraz protokoły uruchomienia.
 - Przeszkolenie co najmniej 2 osób z zakresu obsługi urządzeń.