Załącznik nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opis przedmiotu zamówienia dotyczy:**

**Dostawy, montażu i uruchomienia szlabanów na bramie wjazdowej nr 1 na teren Akademii Szkoły Policji w Szczytnie.**

# Szlaban kompletny model CAME GARD GT4 - 2 sztuki

Długości ramienia 3,5 m, ma być przeznaczony do pracy intensywnej.

Szlaban przeznaczony będzie do przejazdów o wysokim natężeniu ruchu.

Wymagane funkcje szlabanu:

* elektromechaniczna konstrukcja szlabanu,
* system wykrywania przeszkód podczas ruchu ramienia,
* regulacja szybkości ruchu,
* płynne spowalnianie przed pozycjami krańcowymi,
* łatwe wysprzęglenie siłownika w przypadku braku prądu. Odblokowanie przy pomocy klucza,
* czas otwarcia: 2-8 s,
* przeznaczenie: praca intensywna,

Wymagane ukompletowanie:

* lampy ostrzegawcze (LED) na słupku szlabanu,
* światła diodowe na całej długości ramienia,
* fotokomórki,
* profil gumowy na ramieniu pochłaniający energię uderzenia,
* wbudowana karta radiowa do obu szlabanów z minimalna pojemnością po 16 pilotów do zaprogramowania w każdym ,

Wymagane sterowanie:

* przycisk w budynku (w portierni),podniesienia i opuszczenia szlabanu dla każdego szlabanu oddzielnie oraz wspólny dla obu z potwierdzeniem stanu szlabanu (otwarty/zamknięty),
* stacyjka kluczykowa na szlabanach,
* 10 sztuk piloty z klapką zasuwaną na przyciski,
* sterowanie za pomocą pilota powinno mieć możliwość podnoszenia i opuszczania obu szlabanów równocześnie.

Całość instalacji musi zostać zamontowana zgodnie z zaleceniami i instrukcją obsługi producenta danego systemu i urządzenia.

1. **Wymagania ogólne odnośnie okablowania**
2. Zamawiający nie narzuca trasy przeprowadzenia okablowania, konieczne jest tylko zachowanie opisanych relacji (punkt początkowy i końcowy)
3. Długość przewodów sygnałowych oraz zasilających winna wynosić nie więcej niż 200 m na punkt.
4. Zastosowane przewody sygnałowe mają być typu UTP kategorii minimum 5, przewody elektryczne min. 3 x 1,5 mm2.
5. Do wszystkich urządzeń, które potrzebują zasilania 230 V jest wydzielony osobny obwód elektryczny ze wskazanej rozdzielni elektrycznej zdnajdującej się w PPD. Przy czym Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów związanych z wykorzystanym osprzętem elektrycznym.
6. **Zakres prac**
	1. Dostawa, montaż i uruchomienie szlabanów na bramie nr 1.
	2. Doprowadzenie przewodów sterowania do przycisków sterujących w (portierni).
	3. Doprowadzenie przewodów zasilających z wydzielonego obwodu zasilania (odległość 30 metrów).
	4. Konfiguracja urządzeń wykonawczych,
	5. Wykonanie testów,
	6. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej wykonanych instalacji, w tym dokumentacji powykonawczej konfiguracji (łącznie ze wszystkimi kodami dostępu i hasłami) zainstalowanych i uruchomionych urządzeń w języku polskim.

Na drodze wjazdowej o szerokości 6 metrów i na chodniku ułożona jest kostka brukowa.

Zakres prac wymieniony w punkcie 4 musi zostać zakończony do dnia podpisania protokołów: zdawczo-odbiorczego i uruchomieniowego.

1. **Czynności po zainstalowaniu urządzeń:**
2. Wykonanie dokumentacji powykonawczej
3. Uzyskanie akceptacji dokumentacji powykonawczej przez Zamawiającego i przekazanie najpóźniej do dnia podpisania protokołu końcowego odbioru prac w formie papierowej i elektronicznej (po 2 egzemplarze) Zamawiającemu. Dokumentacja musi być w języku polskim.

Czynności wymienione w punkcie 5 muszą zostać zakończone do dnia podpisania protokołów: zdawczo-odbiorczego i uruchomieniowego.

**Wykonawca zapewni 2 letni okres gwarancji na zainstalowane i uruchomione urządzenia.**

Wykonawca musi zapewnić usunięcie usterki w czasie 48 godzin od momentu poinformowania go o zaistniałej usterce. Informację można przekazać poprzez email lub telefonicznie,

**Uwaga.**

**Jest możliwość dokonania wizji lokalnej na terenie Akademii Policji w Szczytnie**