

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymiana szlabanu ręcznego na dwuskrzydłowy szlaban automatyczny kompleksu wojskowego przy ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 11 w Elblągu.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana ręcznego, pojedynczego szlabanu na dwa szlabany automatyczne umożliwiające otwieranie przejazdu na wybranym jednym pasie ruchu na wjeździe i wyjeździe z terenu kompleksu wojskowego przy ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 11 w Elblągu.

2. Wymogi formalne:

Warunkiem koniecznym do realizacji zadania jest posiadanie przez Wykonawcę:

- uprawnień umożliwiających realizację przedmiotu umowy, potwierdzonych odpowiednim dokumentem (zaświadczenie, certyfikat, uprawnienia SEP itp.)
- posiadanie przez osoby dopuszczone do wykonania przedmiotowego zadania obywatelstwa polskiego.

3. Zamówienie obejmuje następujący zakres:

- wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących oczekiwań w związanych z użytkowaniem zapór szlabanowych;
- uwzględnienie próśb i uwag Użytkownika, o ile są zasadne i nie wiążą się z naruszeniem zakresu umowy;
- demontaż istniejącego ramienia szlabanu i przekazanie go do magazynu Sekcji Obsługi Infrastruktury zgodnie z obowiązującymi procedurami tzn.: należy wykonać „Protokół z demontażu” w 4 egzemplarzach - załącznik nr 2, który będzie stanowił załącznik do Protokołu Odbioru Końcowego. Słupki zdemontowanego szlabanu, trwale związane z gruntem, pozostają na swoim miejscu,
- zamontować obie zapory automatyczne, naprzeciwko siebie, zgodnie ze sztuką budowlaną i ściśle według wskazań producenta oraz sugestiami Użytkownika.

- założenie: każdy ze szlabanów ma zabezpieczać jeden pas ruchu, jeden na wjazd do kompleksu, drugi na wyjazd, z przerwą pomiędzy ramionami umożliwiającą przejście środkiem na jedną osobę.

Ważne: przed przystąpieniem do wykonaniem zadania, Wykonawca zapozna się z lokalizacją wszystkich istniejących instalacji w miejscu wbudowania!

4. Wymagania.

Zamówienie obejmuje pełne wykonanie, fabrycznie nowych, dwóch szlabanów elektromechanicznych (praca intensywna) z podstawą do zabetonowania o następujących parametrach:

- długość ramienia – według pomiarów znajdujących się w szkicu w załączniku nr 1 ,
- jednostka centralna z wbudowaną centralą,
- moment obrotowy – min. 100 Nm.,
- ilość cykli pracy każdego szlabanu - min. 1 000 000,
- intensywność pracy każdego z urządzeń – min. 100 cykli na godzinę,
- czas otwarcia – max. 4 sek.
- Fotokomórki (nadajnik + odbiornik):
 - Zasięg: 30 m,
 - kąt widzenia: 10⁰,
- 3 piloty 2-kanałowe z kodem zmiennym,
- radioodbiornik
- kolumna szlabanu elektromechanicznego, z napędem bezszczotkowym,
- funkcja przerywania pracy w przypadku napotkania na przeszkodę,
- każdy ze szlabanów musi być wyposażony w ochronną listwę rezystancyjną,
- uwzględnić montaż toru podczerwieni,
- możliwość podniesienia / opuszczenia obu szlabanów również za pomocą przycisków umieszczonych na jednej z kolumn (wskazanej przez Użytkownika) dla każdego szlabanu osobno,
- zabezpieczenie powyższych przycisków na słupku za pomocą dedykowanego kluczyka / kluczyków.
- lampa ostrzegawcza z możliwością identyfikacji i lokalizacji błędów urządzenia,
- zasilanie sieciowe oraz awaryjne (akumulator z kartą ładowania),

- odporność na wszelkie warunki atmosferyczne,
- owalne ramię szlabanu, z listwami oświetleniowymi led,
- nalepki ostrzegawcze (odblaskowe) na ramieniu szlabanu wraz z umieszczonym na środku ramienia znaku „STOP”, zwróconego w stronę oczekujących pojazdów,
- oba szlabany mają być umieszczone naprzeciwko siebie, bez stałych słupków montowanych do podłoża, podtrzymujących ramiona na ich krańcach, z przerwą umożliwiającą przejście wartownikowi środkiem, pomiędzy zamkniętymi szlabanami w miejscu wskazanym na poglądowym rysunku w załączniku nr 1) oraz sugestiami Użytkownika,
- gwarancja liczona od daty Protokołu Odbioru Końcowego robót - minimum 36 miesięcy na:
 - zamontowane urządzenia nie wyłączając akumulatorów z min. 10-cio letnim okresem żywotności,
 - wszystkie wykonane prace i instalacje.

Uwaga: jeśli producent wymaga serwisowania lub konserwacji przedmiotu zamówienia wymagane jest aby Wykonawca wykonywał je w okresie trwania gwarancji w cenie niniejszego zadania. Protokoły z takiego przeglądu będą przesyłane do Zamawiającego bez zbędnej zwłoki.

5. Zakres rzeczowy zadania:

- wykonanie fundamentu dla każdego szlabanu osobno,
- położenie ziemnego kabla zasilającego o przekroju, min. 3 x 1,5 mm² w peszeli w ilości 42 m (w tym 8 metrów zasilenia szlabanu pod konstrukcją drogi i 5 metrów od skraju drogi do budynku),
- przejście do piwnic w których znajduje się rozdzielnia elektryczna,
- położenie 15 metrów przewodu zasilającego przy częściowym, wykorzystaniu istniejących korytek ściennych (około 10m),
- ułożenie przewodu do sterowania szlabanami i toru podczerwieni 20 m
- montaż szlabanów z właściwym umieszczeniem ich w gruncie, uruchomienie wszystkich funkcji szlabanów,
- zamontowanie wyłączników instalacyjnych zgodnie z potrzebami,

- naprawa konstrukcji drogi w miejscu ułożenia przewodu ziemnego za pomocą odzyskanej kostki brukowej oraz wyrównanie nawierzchni za pomocą masy mineralno – asfaltowej.

6. W ramach wykonywania usługi Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) sporządzenia Protokołu Odbioru Końcowego z wykonanych czynności, potwierdzonego przez przedstawiciela Zamawiającego oraz Użytkownika w trzech egzemplarzach,
- b) po zakończeniu konserwacji, wykonanie Protokołu Pomiarów Elektrycznych, osobno dla każdego szlabanu.
- c) niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich okolicznościach ujawnionych w toku prowadzenia prac, które mogą mieć wpływ na stan bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- d) przestrzegania przepisów BHP,
- e) ponoszenia odpowiedzialności za wszystkie powstałe na skutek jego zaniedbań szkody i straty,
- f) zabezpieczenia pomieszczeń oraz terenu, na którym będą prowadzone prace przez cały okres ich trwania,
- g) wykonania prac porządkowych po zakończonych czynnościach, wygląd i estetyka pomieszczeń i terenu nie może ulec pogorszeniu w stosunku do stanu przed realizacją prac.

7. Terminy:

- a) okres obowiązywania umowy: od daty zawarcia umowy do dnia **12.12.2024 r.**
- b) czynności związane z zakresem umowy należy wykonywać w dni robocze:
 - od poniedziałku do czwartku w godz. od 7⁰⁰ do 15³⁰,
 - w piątki od 7⁰⁰ do 13⁰⁰.

W uzasadnionych przypadkach, po uzyskaniu zgody Użytkownika obiektu możliwe jest wejście na teren kompleksu poza normalnym czasem pracy jednostki.

8. Odbiór wykonania usługi:

- a) przez odbiór należy rozumieć pisemne potwierdzenie (protokół) wykonania usługi przez osobę umocowaną w umowie w trzech egzemplarzach.

- b) protokół odbioru wykonania usługi będzie podstawą sporządzenia przez Wykonawcę faktury za wykonana usługę.
- c) przekazania kart materiałowych, gwarancji, certyfikatów zgodności z Europejską Dyrektywą oraz Świadectw dopuszczenia wydane przez atestowaną placówkę badawczą.

9. Postanowienia końcowe:

- a) cena brutto za wykonaną usługę musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj.: koszt zakupu urządzeń, wykonania i uruchomienia, konserwacji (jeśli w ramach gwarancji wymaga tego producent), wszelkich niezbędnych pomiarów oraz ewentualnej wymiany akumulatorów, koszt robocizny, wszelkich materiałów, koszty dojazdu oraz niezbędne opłaty i podatki (należny podatek VAT) ponoszone przez Wykonawcę w celu wykonania całego przedmiotu zamówienia,
- b) po zawarciu umowy, Wykonawca przedłoży zamawiającemu wykaz pracowników (zawierający imię, nazwisko oraz serię i nr dowodu osobistego) wykonujących prace objęte umową oraz poda numery rejestracyjne pojazdu/-ów przeznaczonego/-ych do realizacji umowy, celem uregulowania sposobu wejścia i wjazdu na teren wojskowy.
- c) aby wjechać na teren kompleksu, konieczne jest podanie marki, modelu oraz numeru rejestracyjnego pojazdu.
- d) o zamiarze przystąpienia do realizacji umowy, Wykonawca powiadomi Zamawiającego z **co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem**, uzgadniając z nim warunki wejścia na teren kompleksu wojskowego,

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Rysunek sytuacyjny wbudowania szlabanów.

Załącznik nr 2 – Protokół z demontażu.

Załącznik nr 3 – Protokół Odbioru Końcowego.