

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymiana szlabanu ręcznego na dwuskrzydłowy szlaban automatyczny w kompleksie wojskowym przy ul. Kwiatkowskiego 11 w Elblągu.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana ręcznego, pojedynczego szlabanu na dwa szlabany automatyczne wraz z zintegrowanymi dwustronnymi kolczatkami najazdowymi dedykowanymi dla pojazdów ciężarowych o min. nacisku na oś 12 t, umożliwiające otwieranie przejazdu na wybranym jednym pasie ruchu na wjeździe i wyjeździe z terenu kompleksu wojskowego przy ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 11 Elblągu z możliwością prostej integracji działania obu stron szlabanów i kolczatek w sposób umożliwiający równoczesne otwieranie i zamykanie przejazdu jednym przyciskiem.

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.), ważnego poświadczenia bezpieczeństwa osobowego lub pisemnego upoważnienia uprawniającego w zakresie dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „Zastrzeżone”, wydanego przez kierownika jednostki organizacyjnej wraz z aktualnym zaświadczeniem o przeszkoleniu w zakresie ochrony informacji niejawnych na podstawie Ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 roku o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019, poz. 742 z późn. zm.).
- 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 prośb 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,
- zamontować i zintegrować otwieranie i zamykanie szlabanu z działaniem kolczatek;
- założenie: każdy ze szlabanów ma zabezpieczać jeden pas ruchu - jeden na wjazd do kompleksu, drugi na wyjazd, z przerwą pomiędzy ramionami umożliwiającą przejście środkiem przez 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 montażu, 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,
- 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 za pomocą przycisków umieszczonych na jednej z kolumn (wskazanej przez Użytkownika) dla każdego

- szlabanu osobno, z możliwością połączenia obu szlabanów z funkcją otwierania i zamykania równoczesnego za pomocą jednego przycisku,
- zabezpieczenie powyższych przycisków na słupku za pomocą dedykowanego kluczyka / kluczyków.
 - lampa ostrzegawcza z możliwością identyfikacji i lokalizacji błędów urządzenia,
 - zasilanie sieciowe oraz awaryjne,
 - 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 - 24 miesiące na:
 - zamontowane urządzenia nie wyłączając akumulatorów z min. 10-cio letnim okresem żywotności oraz z minimalnym okresem gwarancji - do końca gwarancji na główny przedmiot umowy,
 - wszystkie wykonane prace i instalacje.

Zamówienie obejmuje również wykonanie montażu fabrycznie nowych, dwóch automatycznych zapór drogowych (kolczatek) zintegrowanych z szlabanami elektromechanicznymi:

- instalacja naziemna,
- kolczatki dwustronne, kierunek wyjścia kolców – jednocześnie w obie strony najazdów - wjazd i wyjazd,
- automatyczne sprzężenie kolczatek z ramionami szlabanów,
- przeznaczenie do pracy intensywnej w najcięższych warunkach oraz do najazdu przez ciężkie pojazdy ciężarowe – o nacisku min. 12 t na każdą oś,
- wykonanie fundamentu ze zbrojonego z betonu min. klasy C 20/25, o głębokości nie mniejszej niż 30 cm, o szerokości szerszej po 10 cm z każdej strony kolczatki lub zgodnie z zaleceniami producenta

- maksymalna ochrona przeciw korozji – galwanizacja i malowanie proszkowe w pasy w kolorach czarnym i żółtym,
- wierzchnia pokrywa kolczatki z blachy ryflowanej zmniejszającej poślizgi kół,
- system manualnego otwierania blokady w przypadku braku prądu,
- czas zamknięcia/otwarcia – identyczny jak otwieranie szlabanu,
- oś ramienia szlabanu musi być w jednej linii z osią podłużną kolczatki,
- kolczatka musi mieć taką budowę aby nie utrudniała przepływom wody z opadów atmosferycznych,
- zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe – z kablem grzewczym chroniącym przed zamarzaniem.

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 wykonywane przy udziale Użytkownika i przedstawiciela Zamawiającego. Harmonogram przeglądów będzie zaproponowany przez Wykonawcę i będzie integralną częścią Umowy.

5. Zakres rzeczowy zadania:

- wykonanie fundamentu dla każdego szlabanu osobno,
- położenie ziemnego kabla zasilającego o przekroju, min. 3 x 1,5 mm² w peszelu 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.
- prawidłowy montaż dwóch kolczatek dwustronnych, zapewniający długoletnie użytkowanie. Dopuszcza się użycie jednej obudowy kolczatki

w której będą pracowały dwa niezależne mechanizmy – po jednym na każdy szlaban.

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: 60 dni od daty zawarcia umowy
- b) czynności związane z zakresem umowy należy wykonywać w dni robocze:
 - od poniedziałku do czwartku w godz. od 7⁰⁰ do 15⁰⁰,
 - w piątki od 7⁰⁰ do 12³⁰.

W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z Zamawiającym i 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 wykonaną 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, 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, a także ważnego poświadczenia bezpieczeństwa osobowego lub pisemnego upoważnienia uprawniającego w zakresie dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „Zastrzeżone”, wydanego przez kierownika jednostki organizacyjnej wraz z aktualnym zaświadczeniem o przeszkoleniu w zakresie ochrony informacji niejawnych na podstawie Ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 roku o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019, poz. 742 z późn. zm.) dla wszystkich pracowników wykonujących prace w kompleksie .
- 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.