OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA OPZ

Zawartość opracowania

SPIS TREŚCI

[1. Opis przedmiotu zamówienia 3](#_Toc80950213)

[1.1 Zakres przedmiotu zamówienia : 3](#_Toc80950214)

[1.2 Charakter pracy bram 3](#_Toc80950215)

[1.3 Zakres prac budowlano-montażowych 3](#_Toc80950216)

[2. Serwis gwarancyjny 4](#_Toc80950217)

[3. Prace na terenie EPEC 4](#_Toc80950218)

[4. Transport materiałów 4](#_Toc80950219)

[5. Odbiory i zakres dokumentacji 4](#_Toc80950220)

[6. Przepisy prawne i normy związane z realizacją zamówienia 5](#_Toc80950221)

[7. Informacja BIOZ 5](#_Toc80950222)

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

R-1 Mapa do celów informacyjnych z lokalizacją bram;

R-2 Zdjęcia istniejących bram;

Elbląg, sierpień 2021 r.

# 1. Opis przedmiotu zamówienia

# 1.1 Zakres przedmiotu zamówienia :

a) Modernizacja bramy wjazdowej nr 1 od strony ul. Fabrycznej na część pogotowia i magazynu EPEC Sp. z o.o.;

b) Wykonanie (dostawa i montaż) bramy wjazdowej nr 2 od strony ul. Fabrycznej na część magazynową EPEC Sp. z o.o.;

# 1.2 Charakter pracy bram

Liczba cyklów otwórz/zamknij w ciągu dnia:

a) brama nr 1 - min. 4 razy w ciągu doby;

b) brama nr 2 - min. 15 razy w ciągu doby;

# 1.3 Zakres prac budowlano-montażowych

**1.3.1** **Brama wjazdowa nr 1:**

Wykaz robót po stronie Wykonawcy:

* montaż 2 siłowników i elementów towarzyszących (lampa sygnalizacyjna, fotokomórki) na istniejącej bramie
* montaż ogranicznika wraz z dospawaniem do istniejącej bramy ceownika
* podłączenie automatyki, siłowników, fotokomórek, lamp sygnalizacyjnych, włączników stacjonarnych.
* montaż szafy zasilająco-sterowniczej bramy
* uruchomienie automatyki bramy
* dostarczenie 6 szt. pilotów

Wykaz robót po stronie EPEC:

* doprowadzenie zasilania elektrycznego, do siłowników, przewodów sterowniczych pomiędzy skrzydłami bram oraz pomiędzy szafką zasilającą, a budynkiem pogotowia EPEC i magazynu.

**1.3.2** **Brama wjazdowa nr 2:**

Wykaz robót po stronie Wykonawcy:

* montaż bramy przesuwnej, ocynkowanej, pomalowanej o wymiarach 4500x1700mm. Model bram musi nawiązywać wizualnie do bram istniejących, w załączniku *R-2 zdjęcia poglądowe istniejących bram.*
* montaż szyn ślizgowych
* wykonanie 2 cokołów o wymiarach 500x345x250mm
* montaż 2 słupków 2,05m
* wykonanie 2 przęseł 500x1510 (dopuszcza się wykorzystanie materiału z istniejącej bramy)
* montaż siłownika i elementów towarzyszących (lampa sygnalizacyjna, fotokomórki)
* podłączenie automatyki, siłowników, fotokomórek, lampy sygnalizacyjnej, włączników stacjonarnych.
* montaż szafy zasilająco-sterowniczej bramy
* dostarczenie 3 szt. pilotów

Wykaz robót po stronie EPEC:

* doprowadzenie zasilania elektrycznego, do siłowników, przewodów sterowniczych pomiędzy słupkami bram oraz pomiędzy szafką zasilającą, a budynkiem (pomieszczenia magazynierów).

# 2. Serwis gwarancyjny

Zamawiający wymaga od wykonawcy, aby w okresie gwarancji produktu wykonawca zobowiązał się do bezzwłocznego usuwania wszelkich usterek i wad produktu oraz ewentualnej wymiany urządzeń w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od zgłoszenia usterki.   
W przypadku niedostępności produktu (spowodowanym zaprzestaniem produkcji), wykonawca jest zobowiązany do zaproponowania produktu równoważnego o parametrach nie gorszych, niż urządzenia istniejące.

# 3. Prace na terenie EPEC

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia prac montażowych w sposób, nie budzący zastrzeżeń Zamawiającego, utrzymywania porządku w miejscach pracy, stosowania się do uwag przedstawiciela EPEC.

# 4. Transport materiałów

Transport materiałów w miejscu realizowanych prac po stronie Wykonawcy i na jego koszt.

# 5. Odbiory i zakres dokumentacji

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontrolowania stanu zaawansowania robót;

- Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia nastąpi po zrealizowaniu całego zakresu prac zamówienia, przetestowaniu działania bram i przeprowadzeniu szkolenia.

- Przy odbiorze końcowym przedmiotu zamówienia Zamawiający dokonuje rozliczenia ilościowego i jakościowego Wykonawcy z wykonanych robót.

- Warunkiem dokonania odbioru końcowego jest podpisanie protokołu odbioru robót oraz przekazanie przez Wykonawcę wszelkich kart katalogowych zamontowanych urządzeń wraz z deklaracjami zgodności lub certyfikatami.

# 6. Przepisy prawne i normy związane z realizacją zamówienia

Całość robót powinna być wykonana zgodnie z Polskimi Normami lub odpowiadającymi im normami europejskimi i zgodnie z polskimi warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót. Jeśli dla określonych robót nie istnieją odpowiednie Polskie Normy, zastosowanie będą miały uznane i będące w użyciu normy i standardy europejskie.

# 7. Informacja BIOZ

Wykaz przewidywanych zagrożeń:

- Potrącenie przez samochód przy montażu siłowników bramy (plac magazynowy, parking) – niskie prawdopodobieństwo wystąpienia;

- Podczas podłączania urządzeń elektrycznych porażenie prądem – średnie prawdopodobieństwo wystąpienia;

- Przygniecenie podczas montażu skrzydła bramy – średnie prawdopodobieństwo wystąpienia;

Środki zapobiegające wystąpieniu zagrożenia:

- Pracownicy wykonujący prace w pobliżu napięcia 0,23kV/0,4kV, powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z instrukcją wykonywania prac po wyłączeniu urządzeń rozdzielczych spod napięcia i ich uziemieniu;

- Pracownicy wykonujący prace montażowe, powinni zabezpieczyć teren w celu ograniczenia ruchu na placu magazynowym;

- Roboty wykonywać przy odpowiednim oświetleniu miejsca pracy.

- Przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników – drobne skaleczenia, otarcia należy opatrzyć materiałami opatrunkowymi znajdującymi się   
w apteczce pierwszej pomocy.

- Pracownicy wykonujący prace muszą posiadać odpowiednie uprawnienia.

Wykaz środków technicznych i organizacyjnych:

- W czasie pracy stosować osobisty sprzęt BHP. W pobliżu istniejących instalacji prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Opracował:

mgr inż. Marcin Nestioruk