

Program funkcjonalno – użytkowy dla zadania

Wykonanie projektu trybuny dla widowiska „Orzeł i Krzyż” i wybudowanie jej zgodnie z przekazanym projektem wraz z koniecznymi uzgodnieniami

Adres inwestycji: Murowana Goślina, działka nr 919/1

CPV:

- 1. 44212320-8 Konstrukcje różne**
- 2. 37535280-3 Trybuny do placów zabaw**
- 3. 39111000-3 Siedziska**
- 4. 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania**

Zamawiający: Stowarzyszenie Dzieje

ul. gen. T. Kutrzeby 10

62 – 095 Murowana Goślina

Osoba opracowująca program funkcjonalno-użytkowy: Franciszek Bandurski

Szczegółowy zakres prac:

1. Prace projektowe

- a. Wykonanie projektu trybuny zgodnie z poniższą specyfikacją, w zgodzie z obowiązującymi w Polsce przepisami i normami dotyczącymi wznoszenia i użytkowania tego typu obiektów.
- b. Zakres prac obejmuje również wszelkie konieczne uzgodnienia międzybranżowe w trakcie prac projektowych, a w szczególności uzgodnienia z konstruktorem i branżą elektryczną.
- c. Zakres prac obejmuje również wszelkie konieczne do wykonania przedmiotu umowy uzgodnienia z rzeczoznawcami (ds. p.poż i BHP) oraz urzędami i instytucjami,
- d. Nadzór autorski nad projektem będącym przedmiotem umowy.
- e. Zgłoszenia budowy trybuny w odpowiednim Wydziale Administracji Architektoniczno – Budowlanej i uzyskanie potwierdzenia braku sprzeciwu.
- f. ~~Uzgodnienie koncepcji trybuny znajdującej się w załączniku nr 2 po kątem, konstrukcyjnym, montażowym, możliwości wykorzystania zamówionej trybuny, obowiązujących przepisów i norm.~~

2. Prace budowlano montażowe

- * Dostawa nowych fabrycznie elementów trybuny na miejsce jej montażu.
- * montaż trybuny na działce nr 919/1 w miejscu wskazanym na załączonej do dokumentacji mapie zasadniczej (**załącznik nr 4A**).
- * ~~W/w montaż uwzględni~~ będzie również szkolenie wskazanych przez Inwestora pracowników w zakresie montażu i demontażu rusztowań zakończone uzyskaniem uprawnień państwowych do montażu i demontażu tego typu konstrukcji. Po szkoleniu pracownik może potwierdzić iż konstrukcja jest wykonana zgodnie z projektem i jest bezpieczna.
- * Zabezpieczenie trybuny na czas zimy

5. Harmonogram

Najpóźniej do <u>1306.05.2022</u>	Zgłoszenie montażu do Wydziału Administracji Architektoniczno-Budowlanej Powiatu Poznańskiego
<u>8.06.2022</u>	<u>Zakończenie prac projektowych i uzyskanie zaświadczenia o braku sprzeciwu</u>
15.06.2022	Zakończenie montażu trybuny na działce 919/1 zgodnie z załączoną do dokumentacji mapą zasadniczą
<u>1831.0708.2022.</u>	Rezpczęcie demontażu <u>Zakończenie zabezpieczenia elementów trybuny na okres zimowy znajdującej się na działce nr 919/1 i składowanie ich w miejscu wskazanym przez inwestora</u>

6. Doświadczenie

Zgodnie z wymogami w treści Zapytania ofertowego.

7. Parametry związane z funkcjonalnością

Pojemność

Trybuna

Liczba miejsc minimum 19704000

Dodatkowy podest dla osób niepełnosprawnych na ok. 20 miejsc, znajdujący się na poziomie najniższego rzędu i zlokalizowany z jednej strony trybuny wraz z pochylnią

Możliwość podziału na sektory osobno biletowane (niezależne wejście do sektora): 60% środek (lepsze miejsca) 40% boki (pozostałe miejsca)

Dwukondygnacyjna reżyserka

Dostawa i montaż nowych fabrycznie kontenerów sanitarnych 4 szt:

- * Męskie: 4 pisuary 4 miski ustępowe
- * Damskie: 8 misek ustępowych
- * Dla niepełnosprawnych: 2 toalety (z zapewnieniem dostępu z poziomu gruntu)

Kontenery ustawić na płytach drogowych wraz z ich podłączeniem do instalacji wodociągowej i elektrycznej oraz do zabudowanego w wyniku tego zadania zbiornika na nieczystości płynne o pojemności około 6m³-5m³ na 2 kontenery (zbiornik nie większy niż 9m³).

Techniczna możliwość rozbudowy trybuny do 4000 miejsc z wykorzystaniem dostarczonych elementów

8. Wymiary:

Wyjaśnienia

Szerokość x Głębokość x Wysokość (SxGxH) - przez wysokość rozumiemy poziom ostatniego rzędu siedzeń

Wysokość maksymalna (Hmax) – wysokość w najwyższym punkcie całej konstrukcji – reżyserki powiązanej funkcjonalnie z trybuną.

Uwaga: podane wartości określają obszar, w którym powinna się zmieścić trybuna, a nie dokładne wymiary trybuny)

SxGxH: 75m-57m x 36m-29m x 10

Hmax: 15m

Inwestor dopuszcza możliwość zmian wymiarów w pionie i poziomie wynikających z konieczności dostosowania +/- 4m na głębokości i +/- 3 m na szerokości oraz wynikające z tych zmian dostosowanie wysokości.

9. Dane techniczne

Instalacja odgromowa

Inwestor dysponuje dokumentacją geodezyjną dla lokalizacji 5 szt. pylonów uziemiających dł. 6 m każdy w obszarze lokalizacji trybuny (**Załącznik nr3C**)

Badania geotechniczne:

Inwestor dysponuje badaniami geotechnicznymi dla lokalizacji trybuny (**Załącznik B**)

10. Wymogi dotyczące materiałów

1. Elementy konstrukcyjne trybuny powinny być zabezpieczone antykorozyjnie i pożarowo zgodnie z udzieloną gwarancją W ofercie należy przedstawić instrukcję użytkowania (sposób konserwacji i zabezpieczania przed warunkami atmosferycznymi (mróz, deszcz śnieg i całoroczne promienie UV)
2. Elementy konstrukcyjne trybuny powinny być również zabezpieczone antykorozyjnie i pożarowo tak aby spełniały wymogi przepisów państwowych i powiązanych norm jak dla:
 - tymczasowych obiektów budowlanych innych niż wymienione w art. 29 U S T AWY z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami i/lub
 - stałych obiektów budowlanychW ofercie należy przedstawić długość i warunki gwarancji oraz okres trwałości technicznej o

którym mowa w art. 3 pkt 5) U S T AWY z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (jeżeli dotyczy)

3. Krzesła – plastikowe z oparciem, w ofercie należy przedstawić informację: Czy siedziska będą zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi (mróz, deszcz śnieg i całoroczne promienie UV) oraz przedstawić instrukcję ich użytkowania (sposób konserwacji i zabezpieczania na zimę i niepogodę)
 4. Podesty i stopnie – STALOWE. w ofercie należy przedstawić informację: Czy i jak podesty będą zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi (mróz, deszcz śnieg i całoroczne promienie UV) oraz przedstawić instrukcję ich użytkowania: (sposób konserwacji i zabezpieczania na zimę i niepogodę)
- * Standard kontenerów, wyposażenie i zastosowane rozwiązania materiałowe – przedstawić w dokumentacji
 - * Uwzględnienie konstrukcji FOH (reżyserka): dwupoziomowa:
 - z niezależną klatką schodową
 - poziom dolny 4x11mwraz stanowiskami na potrzeby Follow Spot (2 stanowiska na górze reżyserki) 2,5x11m,
 - FOH zabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi plandeką kederową (systemową) oraz systemem Proteck na ścianach bocznych lub równoważny.
 - Część FS zabezpieczona plandeką kederową oraz systemem Proteck lub równoważny z trzech stron.
 - „Podłoga” dwupoziomowej reżyserki wykonana z podestów stalowych
 - * gwarancja na elementy konstrukcyjne systemu i jego elementy 20 lat

11. Logistyka i montaż:

- * Sposób przechowywania zdemontowanych elementów: we wskazanym miejscu pod dachem (w razie potrzeby możliwa wizja lokalna) lub na zewnątrz w palety boksach pod zaimprovizowanym na czas zimy przykryciem – należy określić w ofercie
- * Do dostarczonych elementów należy dostarczyć zestawienie umożliwiające demontaż i inwentaryzację trybuny

12. Dokumentacja

Kompletna i kompleksowa dokumentacja techniczna zawierająca:

- * opis techniczny
 - * obliczenia statyczne i konstrukcyjne
 - * rysunki
 - * zestawienie materiałów
 - * dokumentację montażowo technologiczną i demontażu trybuny
 - * Dokumentację zaświadczącą o dopuszczeniu do użytkowania poświadczoną przez biegłego z zakresu ochrony p.poż i BHP odpowiednią dla:
 - tymczasowych obiektów budowlanych innych niż wymienione w art. 29 U S T AWY z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami i/lub
 - stałych obiektów budowlanych
 - * Przekazana dokumentacja będzie zgodna obowiązującymi w Polsce przepisami i normami dotyczącymi montażu i użytkowania tego typu obiektów
 - * dokumentację potwierdzającą dopuszczenie trybuny oraz systemu, w którym zostanie wzniesiona do wykonywania trybun tymczasowych oraz ich zgodność systemu z obowiązującymi w Polsce przepisami i normami dotyczącymi montażu i użytkowania tego typu obiektów,
 - * gwarancja na cały obiekt oraz poszczególne elementy
 - * opisany czas okres trwałości technicznej o którym mowa w art. 3 pkt 5) U S T AWY z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (jeżeli dotyczy)
- ~~* Uzgodnienia koncepcji trybuny stanowiącej załącznik nr2 pod kątem: dopasowania modułu konstrukcyjnego do wymiarów całej widowni, konstrukcyjnym, montażowym, możliwości wykorzystania zamówionej trybuny, obowiązujących przepisów i norm~~

13. Przepisy i normy:

- * ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KULTURY I DZIEDZICTWA NARODOWEGO¹) z dnia 15 września 2010 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy organizacji i realizacji widowisk²
- * U S T AWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane¹)
- * ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY¹) z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- * U S T AWA z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
- * Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- * Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- * Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- * U S T AWA z dnia 20 marca 2009 r. o bezpieczeństwie imprez masowych
- * PN-EN 13200-1:2019-05 Obiekty widowiskowe - Część 1: Ogólna charakterystyka widowni.
- * - PN-EN 13200-3:2018-12 Obiekty widowiskowe - Część 3: Elementy oddzielające – Wymagania.
- * - PN-EN 13200-4:2007 Obiekty widowiskowe - Część 4: Siedziska - Właściwości wyrobu.
- * - PN-EN 13200-5:2007 Obiekty widowiskowe - Część 5: Trybuny teleskopowe.
- * - PN-EN 13200-6:2013-06 Obiekty widowiskowe - Część 6: Trybuny demontowalne (tymczasowe).
- * PN-EN 13814-1:2019-07 Bezpieczeństwo atrakcji i urządzeń lunaparków -- Część 1: Konstrukcja i wykonanie
- * PN-EN 13814-2:2019-07 Bezpieczeństwo atrakcji i urządzeń lunaparków -- Część 2: Obsługa, konserwacja i użytkowanie
- * PN-EN 13814-3:2019-07 Bezpieczeństwo atrakcji i urządzeń lunaparków -- Część 3: Wymagania dla kontroli podczas konstrukcji, wykonania, obsługi i użytkowania
- * PN-M-47900-1:1996 Rusztowania stojące metalowe robocze -- Określenia, podział i główne parametry
- * PN-M-47900-4:1996 Rusztowania stojące metalowe robocze -- Złącza
- * PN-EN 1990:2004/A1:2008 - wersja polska Eurokod -- Podstawy projektowania konstrukcji
- * PN-EN-1991-1-1. Oddziaływania na konstrukcje
- * PN-82-B-02003 Obciążenia-zmienne-technologiczne
- * PN-EN 1993-1-1:2006 - wersja polska Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych -- Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków