

ANALIZA I OPTYMALIZACJA PROJEKTU WYKONAWCZEGO SCENOTECHNIKI

WIELOFUNKCYJNEJ SALI KONCERTOWEJ TORUN – JORDANKI

ETAP II

Opis przedmiotu zamówienia

Wypożyczenie mobilne

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Manufaktura Technologiczna

ul. Puławska 38, 05-500 Piaseczno

OBIEKT:

WIELOFUNKCYJNA SALA KONCERTOWA W TORUNIU

Al. Solidarności

87-100 Toruń

INWESTOR:

GMINA MIASTA TORUŃ – URZĄD MIASTA TORUNIA

Ul. Wały gen. Sikorskiego 8

87-100 Toruń

OPRACOWANIE :

Autor :

mgr inż. Anita Janukiewicz

Autor :

mgr inż. Małgorzata Srebrzyńska

Opis Przedmiotu Zamówienia

Wyposażenie mobilne

Urządzenia dostarczone w ramach realizacji umowy muszą spełniać następujące wymogi:

- 1) muszą być fabrycznie nowe, nie używane, wolne od wad fizycznych i prawnych. Wszystkie urządzenia powinny być pierwszego gatunku i spełniać wymagania jakościowe odnośnie tego typu urządzeń.
- 2) Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt posiadał certyfikaty, atesty, świadectwa dopuszczenia do użytkowania itp. lub inną dokumentację potwierdzającą, że oferowany sprzęt i urządzenia spełniają wymagane prawem przepisy i normy. Ww. dokumenty należy dostarczyć Zamawiającemu przed realizacją Dostawy.
- 3) Wszystkie Urządzenia powinny posiadać certyfikat CE.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest wraz z ofertą dostarczyć sporządzone w języku polskim karty
- 5) katalogowe, instrukcje lub inne dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego sprzętu i urządzeń z wymaganiami zawartymi w SIWZ.
- 6) Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia z obsługi dostarczonych urządzeń dla wskazanych pracowników Zamawiającego w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 7) Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania Projektu Wykonawczego na podstawie poniższej koncepcji stanowiącej załącznik do SIWZ i uzgodnienia go z Zamawiającym

W ramach realizacji należy dostarczyć niżej wyspecyfikowane wyposażenie mobilne:

Lp	Nazwa	Ilość
1	Podnośnik przejezdny dla pracy na wysokości do 14m Wysokość robocza : 14,29 m Wysokość platformy: 12,29 m Wysokość złożonej maszyny 2.78 m Wys. przechylonej maszyny (opcja) 1,98 m Długość 1.42 m Dł. przechylonej maszyny 2.97 m Szerokość 0.74 m Długość (rozłożone podpory) 2,26 m Szerokość (rozłożone podpory) 2,06 m Dostęp do kąta(zasięg korby) 79 cm Dostęp do ściany (przód/tył) 38 cm Dostęp do ściany (bok) 71 cm Udźwig: 136kg Waga maszyny: Modele z akumulatorem(DC): 513 kg Zasilanie: 12V DC /110/50-60 Hz Główne cechy: Niewielkie gabaryty – podnośnik z łatwością przejedzie przez każde drzwi, Możliwość być również łatwo transportowany windą towarową lub większą osobową łatwość dostępu do obszaru roboczego – podnośnik z łatwością może zostać przesunięty w żądane miejsce pracy. Niska masa własna – umożliwia prace na stropach i podłogach o ograniczonych naciskach punktowych. Krótki czas przygotowania do pracy – podnośnik wymaga rozstawienia podpór poziomujących maszynę. Łatwość obsługi – prosty i czytelny panel obsługi z kosza oraz z dolnego panelu sterowniczego. Przenośny	

	akumulator z wbudowanym automatycznym prostownikiem i sygnalizatorem stopnia naładowania baterii. Dzięki temu możemy ładować baterie w dowolnym miejscu korzystając z sieci 230V. Automatyczny prostownik dostosuje optymalny sposób ładowania baterii w zależności od stopnia ich wyładowania oraz rozłączy napięcie po całkowitym naładowaniu akumulatora. Łatwość transportu – specjalny system przesuwnej rampy umożliwi załadunek do transportu oraz rozładunek maszyny przez jedną osobę bez użycia wózka widłowego.	1 szt
2	Podest ALU RAPID V (2x1m) z płytą wodoodporną i antypoślizgową (w cenie blatu 3 klamry) Nogi teleskopowe 60-100cm, profil 60/60mm; 4 szt. w komplecie	70 szt
3	Podest ALU RAPID V (2x1m) z płytą wodoodporną i antypoślizgową (w cenie blatu 3 klamry) Nogi stałe o wys. 20cm, 40cm, 60cm, 80cm, 100cm, 120cm 60/60mm	50 szt
4	Podest dla chóru 80 osobowego z podestów Rapid	1 kpl
5	Schody modułowe, wkładane, 5 stopniowe (z możliwością zredukowania do 30 stopni)	8 szt
6	Poręcz do schodów 5 stopniowych	16 szt
7	Balustrada - barierka zabezpieczająca, 100cm długości x 100cm wysokości	50 szt
9	Wózek transportowy - akumulatorowy	1 szt
10	Przyczepa do wózka transportowego	4 szt
11	Konstrukcja aluminiowa/klatka o wymiarach: wysokość 3,5m., szerokość 10m., głębokość 5 m. wykonana z elementów systemowych konstrukcji aluminiowej Quadro o podwyższonej wytrzymałości i maksymalnej długości elementu - 2m. Ø rur głównych = 50 mm. Komplet z szybko złączami klinowymi	2 kpl
12	Nakładana podłoga sceniczna przeciw poślizgowa, o gramaturze 1600 g/m ² , w kolorze czarnym. Szerokość brytu 2m. Komplet ze 100 rolkami taśmy do przyklejenia	400 m.kw
13	Kulisy wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m ² , o wymiarach wysokość 11,50 m i szerokość 4,00 m, uszyte na gładko. U góry kulisy wszyty pas tapicerski z trokami do zawieszenia np. na sztankiecie, boki kulisy obszyte, u dołu kulisy wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia. Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.	25 szt.

14	<p>Paludamenty wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 1,30 m i szerokość 19,00 m, uszyte na gładko.</p> <p>U góry paludamentu wszyty pas tapicerski z trokami do zawieszenia np. na sztankiecie, boki paludamentów obszyte, u dołu wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia.</p> <p>Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	2 szt.
15	<p>Paludamenty wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 2,70 m i szerokość 19,00 m, uszyte na gładko.</p> <p>U góry paludamentu wszyty pas tapicerski z trokami do zawieszenia np. na sztankiecie, boki paludamentów obszyte, u dołu wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia.</p> <p>Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	4 szt.
16	<p>Paludamenty wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 4,00 m i szerokość 19,00 m, uszyte na gładko.</p> <p>U góry paludamentu wszyty pas tapicerski z trokami do zawieszenia np. na sztankiecie, boki paludamentów obszyte, u dołu wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia.</p> <p>Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	4 szt.
17	<p>Horyzont – folia do przedniej projekcji – Opera white, wykonana z PCV, gain = 0,98, grubość folii = 0,30 mm, ciężar ok. 400 g/m² – kolor biały, o wymiarach wysokość 11,50 m i szerokość 31,00 m.</p> <p>U góry i na bokach horyzontu wykonane co ok. 30 cm oczka oraz gumki do zawieszenia na sztankiecie łukowym, u dołu horyzontu wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia.</p> <p>Folia musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p> <p>120 szt. gumek do naciągania folii.</p>	1 szt.
18	<p>Kulisy wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 14,00 m i szerokość 4,00 m, uszyte na gładko.</p> <p>U góry kulisy wszyty pas tapicerski z trokami do zawieszenia np. na sztankiecie, boki kulisy obszyte, u dołu kulisy wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia.</p> <p>Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	14 szt.
19	<p>Kulisy wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 9,50 m</p>	4 szt.

	<p>i szerokość 4,00 m, uszyte na gładko. U góry kulisy wszyty pas tapicerski z trokami do zawieszenia np. na sztankiecie, boki kulisy obszyte, u dołu kulisy wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia. Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	
20	<p>Paludament wykonany z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 2,70 m i szerokość 16,00 m, uszyte na gładko. U góry paludamentu wszyty pas tapicerski z trokami do zawieszenia np. na sztankiecie, boki paludamentów obszyte, u dołu wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia. Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	1 szt.
21	<p>Kulisy wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 3,00 m i szerokość 3,00 m, uszyte na gładko. U góry kulisy wszyty pas tapicerski z nabitymi co 25 cm metalowymi oczkami Ø 12 mm do zawieszenia np. na haczykach, boki kulisy obszyte, u dołu kulisy wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia. Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	10 szt.
22	<p>Paludamenty wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 3,00 m i szerokość 15,00 m, uszyte na gładko. U góry paludamentu wszyty pas tapicerski z nabitymi co 25 cm metalowymi oczkami Ø 12 mm do zawieszenia np. na haczykach, boki paludamentów obszyte, u dołu wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia. Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	5 szt.
23	<p>Paludamenty wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 5,50 m i szerokość 17,00 m, uszyte na gładko. U góry paludamentu wszyty pas tapicerski z nabitymi co 25 cm metalowymi oczkami Ø 12 mm do zawieszenia np. na haczykach, boki paludamentów obszyte, u dołu wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia. Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	1 szt.
24	<p>Paludamenty wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 3,00 m i szerokość 18,00 m, uszyte na gładko. U góry paludamentu wszyty pas tapicerski z nabitymi co 25 cm metalowymi oczkami</p>	1 szt.

	<p>Ø 12 mm do zawieszenia np. na haczykach, boki paludamentów obszyte, u dołu wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia.</p> <p>Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	
25	<p>Kulisy wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 11,50 m i szerokość 4,00 m, uszyte na gładko.</p> <p>U góry kulisy wszyty pas tapicerski z trokami do zawieszenia np. na sztankiecie, boki kulisy obszyte, u dołu kulisy wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia.</p> <p>Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	15 szt.
26	<p>Paludamenty wykonane z materiału typu plusz – kolor czarny, o gramaturze min. 570 g/m², o wymiarach wysokość 2,70 m i szerokość 12,00 m, uszyte na gładko.</p> <p>U góry paludamentu wszyty pas tapicerski z trokami do zawieszenia np. na sztankiecie, boki paludamentów obszyte, u dołu wykonana kieszeń do umieszczenia obciążenia.</p> <p>Materiał musi posiadać aktualne certyfikaty przeciwpożarowe.</p>	3 szt.