Zadanie:

Dostawa z montażem okotarowania sceny – wyposażenie sali

|  | Nazwa | Opis | ilość | Nazwa i model zaoferowanego sprzętu | Cena jednostkowa |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kurtyna główna | Kurtyna główna dwudzielna wykonana z wysokiej jakości pluszu o gramaturze min. 370 g/m2, 100% Polyester Trevira CS, szerokość rolki min 140cm. Wymagany certyfikat trudnopalności dla tkanin EN 13773, odporność wybarwień na działanie światła sztucznego wg EN ISO 105-B01 5-6, odporność na mechacenie wg EN ISO 12945-2, wynik 5 dla 2000cykli. Współczynnik absorpcji dźwięku wg EN ISO354/EN ISO 11654 min 0,85, klasa absorpcji dźwięku A. Plusz trwale trudnozapalny; odporny na plamienie – punktowy kontakt z wodą nie powoduje powstania plam i zacieków po wyschnięciu oraz utraty trudnozapalności.  Rozmiar 860x435cm, marszczenie 100%, Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, góra wszyty pas tapicerski oczkowany co 25cm, w dolnej krawędzi wszyta taśma ołowiana 150-200g/mb | 1 |  |  |
| 2 | System szynowy kurtyny głównej | System szynowy elektryczny oparty o profil aluminiowy otwarty w kształcie zbliżonym do dwuteownika. Szyna w kolorze czarnym, anodowany o rozmiarach nie większych niż 35 mm szerokości i 40 mm wysokości, z rowkiem montażowym w górnej krawędzi przystosowanym do nakrętek teowych 8 mm. Waga szyny nie większa niż 1,0kg/mb, dla odcinka 1m maksymalne równomierne obciążenie powyżej 65 kg/mb, prowadzenie liny: górne, montaż do konstrukcji scenicznej, łączna długość toru: 8,6m w środkowej części stworzona sekcja zakładkowa. W zestawie 2x wózek główny z minimum 8 kołami o udźwigu min 22kg, wózki pomocnicze cichobieżne z kołami poliamidowymi, wyposażone w łożyska kulkowe oraz obrotowy zaczep montażowy dla kurtyny, udźwig wózka pomocniczego min 10kg. Wózek główny napędzany poprzez pętlę z liny poliestrowej. System szynowy wyposażony w ograniczniki krańcowe mechaniczne oraz wyłączniki krańcowe elektryczne po jednym dla funkcji „otwórz” i „zamknij” . Napęd elektryczny w postaci kompaktowej jednostki napędowej, zawierającej sterownik PLC, falownik oraz silnik o maks. mocy 0,5kW zasilany 230VAC, prędkość liniowa do 0,7m/s, wyposażony w przełączniki kierunku jazdy, w zestawie zdalny pilot sterujący. Panel sterujący z przyciskami otwórz, zamknij oraz STOP. Silnik montowany na krańcu szyny jezdnej. Rozmiary silnika nie większe niż 700x200x200, waga maksymalna silnika 22kg. Napęd musi umożliwiać niezakłóconą pracę z kotarą do 130kg dla odcinka prostego. | 1 |  |  |
| 3 | Paldament kurtyny głównej | Paldament wykonany z wysokiej jakości pluszu o gramaturze min. 370 g/m2, 100% Polyester Trevira CS, szerokość rolki min 140cm. Wymagany certyfikat trudnopalności dla tkanin EN 13773, odporność wybarwień na działanie światła sztucznego wg EN ISO 105-B01 5-6, odporność na mechacenie wg EN ISO 12945-2, wynik 5 dla 2000cykli. Współczynnik absorpcji dźwięku wg EN ISO354/EN ISO 11654 min 0,85, klasa absorpcji dźwięku A. Plusz trwale trudnozapalny; odporny na plamienie – punktowy kontakt z wodą nie powoduje powstania plam i zacieków po wyschnięciu oraz utraty trudnozapalności.  Rozmiar 860x90cm, marszczenie 100%, Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, góra wszyty pas tapicerski oczkowany co 25cm, w dolnej krawędzi wszyta taśma ołowiana 150-200g/mb | 1 |  |  |
| 4 | Horyzont | Horyzont dwudzielny wykonany z wysokiej jakości pluszu o gramaturze min. 370 g/m2, 100% Polyester Trevira CS, szerokość rolki min 140cm. Wymagany certyfikat trudnopalności dla tkanin EN 13773, odporność wybarwień na działanie światła sztucznego wg EN ISO 105-B01 5-6, odporność na mechacenie wg EN ISO 12945-2, wynik 5 dla 2000cykli. Współczynnik absorpcji dźwięku wg EN ISO354/EN ISO 11654 min 0,85, klasa absorpcji dźwięku A. Plusz trwale trudnozapalny; odporny na plamienie – punktowy kontakt z wodą nie powoduje powstania plam i zacieków po wyschnięciu oraz utraty trudnozapalności.  Rozmiar 660x435cm, marszczenie 50%, Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, góra wszyty pas tapicerski oczkowany co 25cm, w dolnej krawędzi wszyta taśma ołowiana 150-200g/mb | 1 |  |  |
| 5 | System szynowy horyzontu | System szynowy elektryczny oparty o profil aluminiowy otwarty w kształcie zbliżonym do dwuteownika. Szyna w kolorze czarnym, anodowany o rozmiarach nie większych niż 35 mm szerokości i 40 mm wysokości, z rowkiem montażowym w górnej krawędzi przystosowanym do nakrętek teowych 8 mm. Waga szyny nie większa niż 1,0kg/mb, dla odcinka 1m maksymalne równomierne obciążenie powyżej 65 kg/mb, prowadzenie liny: górne, montaż do konstrukcji scenicznej, łączna długość toru: 6,6m w środkowej części stworzona sekcja zakładkowa. W zestawie 2x wózek główny z minimum 8 kołami o udźwigu min 22kg, wózki pomocnicze cichobieżne z kołami poliamidowymi, wyposażone w łożyska kulkowe oraz obrotowy zaczep montażowy dla kurtyny, udźwig wózka pomocniczego min 10kg. Wózek główny napędzany poprzez pętlę z liny poliestrowej. System szynowy wyposażony w ograniczniki krańcowe mechaniczne oraz wyłączniki krańcowe elektryczne po jednym dla funkcji „otwórz” i „zamknij” . Napęd elektryczny w postaci kompaktowej jednostki napędowej, zawierającej sterownik PLC, falownik oraz silnik o maks. mocy 0,5kW zasilany 230VAC, prędkość liniowa do 0,7m/s, wyposażony w przełączniki kierunku jazdy, w zestawie zdalny pilot sterujący. Panel sterujący z przyciskami otwórz, zamknij oraz STOP. Silnik montowany na krańcu szyny jezdnej. Rozmiary silnika nie większe niż 700x200x200, waga maksymalna silnika 22kg. Napęd musi umożliwiać niezakłóconą pracę z kotarą do 130kg dla odcinka prostego. | 1 |  |  |
| 6 | Wysłona drzwi | Wysłona z wysokiej jakości pluszu o gramaturze min. 370 g/m2, 100% Polyester Trevira CS, szerokość rolki min 140cm. Wymagany certyfikat trudnopalności dla tkanin EN 13773, odporność wybarwień na działanie światła sztucznego wg EN ISO 105-B01 5-6, odporność na mechacenie wg EN ISO 12945-2, wynik 5 dla 2000cykli. Współczynnik absorpcji dźwięku wg EN ISO354/EN ISO 11654 min 0,85, klasa absorpcji dźwięku A. Plusz trwale trudnozapalny; odporny na plamienie – punktowy kontakt z wodą nie powoduje powstania plam i zacieków po wyschnięciu oraz utraty trudnozapalności.  Rozmiar 200x190cm, marszczenie 50%, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, góra wszyty pas tapicerski oczkowany co 25cm, w dolnej krawędzi wszyta taśma ołowiana 150-200g/mb | 1 |  |  |
| 7 | System szynowy drzwi | System szynowy długości ok 200cm ręczny oparty o wytłaczany profil aluminiowy w kolorze czarnym, rozmiarach nie większych niż 38x45mm. Wózki są przesuwane w dolnej części szyny pomiędzy kołnierzami szyny, dla odcinka podpartego co 2m maksymalne równomierne obciążenie powyżej 34 kg/mb. Szczelina w górnej krawędzi toru przystosowana jest do montażu nakrętki teowej, która umożliwia umocowanie toru do standardowych wsporników. Konstrukcja szyny musi zapewniać montaż szyny (np. z wykorzystaniem klipsów) do sufitu w taki sposób aby szyna przylegała do podłoża. Łączenie poszczególnych odcinków szyn odbywa się za pomocą dedykowanej płytki montażowej. Wózki pomocniczne z kołami i łożyskami z możliwością obciążenia do 15kg na wózek. Wózek główny z możliwością montażu ramienia zakładkowego. Napęd ręczny poprzez ciągnięcie tkaniny za krawędź. | 1 |  |  |
| 8 | Kulisy | Wysłona z wysokiej jakości pluszu o gramaturze min. 370 g/m2, 100% Polyester Trevira CS, szerokość rolki min 140cm. Wymagany certyfikat trudnopalności dla tkanin EN 13773, odporność wybarwień na działanie światła sztucznego wg EN ISO 105-B01 5-6, odporność na mechacenie wg EN ISO 12945-2, wynik 5 dla 2000cykli. Współczynnik absorpcji dźwięku wg EN ISO354/EN ISO 11654 min 0,85, klasa absorpcji dźwięku A. Plusz trwale trudnozapalny; odporny na plamienie – punktowy kontakt z wodą nie powoduje powstania plam i zacieków po wyschnięciu oraz utraty trudnozapalności.  Rozmiar 130x435cm, marszczenie 0%, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, góra wszyty pas tapicerski oczkowany co 25cm, w dolnej krawędzi wszyta taśma ołowiana 150-200g/mb | 4 |  |  |
| 9 | Mechanizm kulisowy | Mechanizm kulisowy obrotowy z rurą montażową. Mechanizm zapewnia możliwość zablokowania ustawionej pozycji kulisy. Całość wykonana z metalu, w kolorze czarnym. Montaż do konstrukcji scenicznej. | 4 |  |  |
| 10 | Wciągnik łańcuchowy D8+, 250kg | Wciągnik łańcuchowy o udźwigu min 250kg zasilany 3-fazowo 400 V ze sterowaniem niskonapięciowym, podwójny hamulec umieszczony za silnikiem i sprzęgłem, bezpośrednio połączony z obciążeniem, musi zapewnić utrzymanie obciążenia nawet w przypadku awarii silnika lub sprzęgła 5-cio komorowe koło napędowe łańcucha nośnego z 5-cioma zębami pośrednimi, prowadzenie łańcucha z poziomym (bocznym) wysuwem łańcucha w celu zmniejszenia ryzyka zacięcia się łańcucha, magnetyczny wyłącznik krańcowy góra/dół, wbudowane odprowadzenie wody z obudowy zapobiegające się jej zbieraniu w komorze napędu .Możliwość podwieszenia wciągarki do konstrukcji w trybie podnoszenia obciążenia oraz montażu na obciążeniu (np. kratownicy) w trybie samoczynnego wspinania. Regulowany ogranicznik momentu obrotowego, bezobsługowy hamulec tarczowy prądu stałego, zintegrowane zabezpieczenie termiczne, zapobiegające przegrzaniu. Obudowa w kolorze czarnym (RAL 7021), na wszystkich 4 narożnikach obudowy gumowe osłony pochłaniające energię uderzenia w obudowę, wysuwane, gumowe rączki do przenoszenia. Hak mocujący oraz hak nośny rotacyjny, hak nośny pokryty gumą zapobiegającą się ślizganiu, długość łańcucha nośnego typu G100 w kolorze czarnym - 6 m. Torba na łańcuch w komplecie z materiału Polyester 1100. Waga bez łańcucha maksymalnie 31 kg, głośność nie większa niż 60dB, minimalna prędkość podnoszenia 4m/min, \stopień ochrony IP66, klasa izolacji F Grupa natężenia pracy (FEM): M5. Wykaz norm i przepisów spełnianych przez wciągarki: BGV-D8+, współczynnik bezpieczeństwa 8:1 zgodna z Dyrektywą dot. maszyn 2006/42/WE oraz Dyrektywą dot. kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EU | 4 |  |  |
| 11 | sterownik wciągników | Obsługa minimum 4 niezależne wciągarki elektryczne. Sterownik wykonany przy użyciu renomowanych komponentów oraz dostarczany w wytrzymałej walizce przenośnej. Sterownik obsługuje wciągarki typu BGV D8 oraz BGV D8+. Podłączenie wciągarek poprzez gniazda CEE 16A/4P. Podłączenie zasilania poprzez gniazdo CEE 32A/5P. Przełączniki kierunku pracy wciągarek dla każdej wciągarki niezależnie. Przycisk Go. Przycisk bezpieczeństwa. | 1 |  |  |
| 12 | Konstrukcja sceniczna | Konstrukcja wykonana z materiału ENAW6082T6 Złożona z czterech rur, każda z nich powinna być średnicy minimalnej 48mm a grubość ścianki rury powinien wynosić minimum 2mm. Rury powinny być fabrycznie połączone ze sobą tężnikami o wymiarach minimalnych: 20 x 2mm. Minimalna długość odcinka powinna wynosić 200cm. Każdy element powinien być dostarczony z akcesoriami pozwalającymi na bezpieczne łączenie pojedynczych odcinków konstrukcji. Konstrukcje aluminiowe muszą być w kolorze czarnym. | 8 |  |  |
| 13 | Montaż | Montaż okotarowania, konstrukcji i wciągarek | 1 |  |  |