Załącznik nr 3

III.242.24.2021

**Specyfikacja techniczna**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu do realizacji wielokamerowych wydarzeń multimedialnych - systemu mocowania kurtyn oraz lamp sufitowych w ramach projektu „Zdolni z Pomorza” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020,** **na potrzeby Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nazwa produktu** | **Opis**  **Wymagania minimalne** | **Parametry techniczne** | **Ilość** | **PARATMETR OFEROWANY**  **Należy podać nazwę producenta**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| 1 | Szyna aluminiowa | Szyna aluminiowa, malowana proszkowo na kolor czarny do systemu mocowania sufitowego lamp fotograficznych. Przekrój poprzeczny szyny 6,0 x 3,5 cm.  Masa 1mb 1.5kg  Szyny w odcinkach o podanych obok parametrach o następujących długościach. | **Długość szyny 6 m** | 3 szt. |  |
| **Długość szyny 5 m** | 2 szt. |  |
| **Długość szyny 4,4 m** | 2 szt. |  |
| **Długość szyny 4,6 m** | 2 szt. |  |
| 2 | Zespół mocowania szyn | Element umożliwiający zamocowanie szyn aluminiowych zgodnych ze specyfikacją (opis w rubryce 1) na stałe. Za pomocą zespołu mocowania szyn, szynę można zamocować bezpośrednio do sufitu (stropu) lub do przedłużki, która umożliwia obniżenie poziomu szyn nośnych w stosunku do stropu. Masa jednego zespołu mocowania szyn 0,25kg | Wymiar 9 x 8 x1,5 cm | 50 szt. |  |
| 3 | Ogranicznik ruchu | Gumowy element przykręcany do szyny. Ogranicza ruch elementów znajdujących się na szynie, a także samych szyn względem siebie. Jest również zabezpieczeniem przed wypadnięciem elementów z szyn. Ogranicznik przystosowany do instalacji z szyną aluminiową opisaną w rubryce nr 1. Masa jednego ogranicznika 5g. | Wymiar  Φ 15 x 25mm | 10 szt. |  |
| 4 | Wózek podwójny | Element łączący szynę nośną z szyną ruchomą. Element składający się z dwóch połączonych ze sobą wózków, umożliwiający założenie szyny jeżdżącej na szyny nośnej. Wózek podwójny przystosowany do instalacji z szyną aluminiową opisaną w rubryce nr 1. Masa jednego wózka podwójnego 0,8 kg. | Wymiar  15x 4 x 8,5 cm | 6 szt. |  |
| 5 | Wózek pojedynczy | Ruchomy uchwyt służący do mocowania osprzętu do szyn. Element ruchomy, zakończony standardową tuleją 5/8", na który zakładany jest osprzęt (zazwyczaj jest to pantograf lub teleskop). Wózek pojedynczy wyposażony jest w dociskany do szyny element cierny, ograniczający bezwładność przy przesuwaniu. Wózek pojedynczy przystosowany do instalacji z szyną aluminiową opisaną w rubryce nr 1. Masa jednego wózka pojedynczego 0,45 kg. | Wymiar  15x 4 x 7 cm | 12 szt. |  |
| 6 | Wózek kablowy | Element ruchomy służący do podwieszenia do szyn przewodów elektrycznych . Element przesuwający się na rolkach po szynie, z zaczepem służącym do podwieszenia przewodów elektrycznych. Wózek kablowy przystosowany do instalacji z szyną aluminiową opisaną w rubryce nr 1. Masa jednego wózka podwójnego 50 g. | Wymiar 2 x 4 x 4 cm | 30 szt. |  |
| 7 | Pantograf | Pantograf ze skokową regulacją rozciągu (wysokości) w zakresie 43 cm - 200 cm. Pantograf przeznaczony do większych obciążeń. Jego maksymalny udźwig to 15 kg. Pantograf nie wymaga balansowania naciągu sprężyny. Zamocowana lampa opuszczana jest poprzez odblokowanie mechanizmu zapadkowego. Przy podnoszeniu następuje samoczynne blokowanie położenia. Pantograf wyposażony jest w uchwyty na przewody elektryczne. Mocuje się go za pomocą standardowej tulei 5/8", a zakończony jest trzpieniem 5/8”. Masa jednego pantografu 5.5 kg | Wymiar po złożeniu 38 x 41 x 12 cm | 4 szt. |  |
| 8 | Linka bezpieczeństwa | Stalowa linka o długości 50 cm i średnicy 3 mm, zabezpieczająca podwieszone elementy takie jak, lampy, pantografy, teleskopy, przed upadkiem na podłogę. Zakończona jest karabińczykiem umożliwiającym jej zapięcie. Masa linki 50 g | Długość 50 cm | 10 szt. |  |
| 9 | Wózek z haczykiem do kurtyn | Element ruchomy służący do podwieszenia kurtyn, teł, zasłon, firan, itp. Zakończony jest haczykiem, ustawionym prostopadle do szyny. Wózek z haczykiem przystosowany do instalacji z szyną aluminiową opisaną w rubryce nr 1. Masa jednego wózka podwójnego 50 g. | Wymiar 2 x 4 x 7 cm | 171 szt. |  |
| 10 | Łuk szyny | Szyna aluminiowa malowana proszkowo na kolor czarny do systemu mocowania sufitowego lamp fotograficznych. Przekrój poprzeczny szyny 6,0 x 3,5 cm. Wygięta w łuk (¼ okręgu) o promieniu 0,8m. Stosowana zwykle do wieszania kurtyn, teł, zasłon, firan itp. Szyna przystosowany do instalacji z szyną aluminiową opisaną w rubryce nr 1. Masa 2 kg | Wymiar 90 x 90 x 6 cm | 4 szt. |  |

Proszę uwzględnić koszty transportu elementów j/w do zleceniodawcy:   
Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku 80-401 Gdańsk Al. Hallera 14

**Opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,**

**podpisem zaufanym lub podpisem osobisty**