PCEN III.242.7.2023 Załącznik nr 3

**Specyfikacja techniczna**

**Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu do rejestracji oraz realizacji wielokamerowych wydarzeń multimedialnych, z możliwością ich streaming na platformy tupu (YouTube, Facebook Vimeo itp.)” w ramach projektu „Zdolni z Pomorza” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.** **na potrzeby Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku.**

**1.** Statyw do kamery wraz z głowicą oraz torbą

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **PARATMETR OFEROWANY**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** |
| TYP | „Statyw do kamery wraz z głowicą oraz torbą”  W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta |  |
| Ilość sekcji nóg statywu | 3 |  |
| Średnice Nóg | 15.2, 18.5, 21.7 mm |  |
| Materiał | Aluminium |  |
| Przeciwwaga | 2.4 kg |  |
| Maks. wysokość robocza | 154 cm |  |
| Min. wysokość robocza | 67.5 cm |  |
| Maks. obsługiwany ciężar | 4.9 kg |  |
| Obrót głowicy (stopnie) | 360 |  |
| Nachylenie (stopnie) | +90/-70 |  |
| Śruby mocujące sprzęt | 1/4” i 3/8” |  |
| Torba | Tak |  |
| Wymiary po złożeniu nie większe niż: | 732 mm |  |
| Waga nie większa niż: | 3.56 kg |  |
| Rodzaj Płytki | 500PLONG |  |
| Rodzaj Głowicy | Wideo/Głowica Fluid |  |
| Rodzaj Nóg | Podwójne |  |
| Zaciski | Zatrzaski |  |
| Środek Ciężkości | 55 mm |  |
| Podstawa | Półkula 60 |  |

**2.** System mocowania kurtyn oraz lamp sufitowych

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 4,4 m | 1 szt. |  |
|
| 2 | 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 | 4 szt. |  |
| 3 | 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 | 2 szt. |  |
| 4 | 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 | 4 szt. |  |
| 5 | 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 | 2 szt. |  |
| 6 | 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. |  |

Wykonawca **określa producenta oraz model oferowanego sprzętu . Opis ten musi być na tyle szczegółowy, aby pozwolił jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego przez Wykonawcę sprzętu z wymaganiami Zamawiającego postawionymi w SWZ.**

 W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy produktów **konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości.** We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne produkty o co najmniej takich samych parametrach technicznych oraz jakościowych. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów, wydajność, trwałość oraz jakość jest nie gorsza od jakości materiałów, produktów opisanych w SWZ.

**Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego.** W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

Oferta musi zawierać wszystkie koszty włącznie z kosztem dostawy do Odbiorcy:

Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku 80-401 Gdańsk Al. Hallera 14

**Opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,**

**podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**