**Załącznik nr 1B do SWZ**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Część 2 zamówienia – „Zakup i dostawa nagłośnienia w ramach projektu Modernizacja Kina Millenium ”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa produktu | Ilość | Jednostka miary | Szczegółowy opis produktu |
| 1 | Procesor dźwięku | 1 | Szt. | -Cyfrowy procesor dźwięku kinowego z wbudowanym lub zewnętrznym monitorem kontrolno-odsłuchowym.  - Umożliwiający odtwarzanie dźwięku wielokanałowego w formacie 5.1/7.1 |
| 2 | Zestaw głośnikowy zaekranowy, szerokopasmowy | 3 | szt. | Dwudrożna, szerokopasmowa kolumna głośnikowa przeznaczona dla kanałów: Lewy, Centralny, Prawy. Montaż za perforowanym ekranem, głębokość nie więcej niż 39 cm. |
| 3 | Zestaw głośnikowy zaekranowy, niskotonowy | 1 | szt. | Niskotonowa kolumna głośnikowa przeznaczona dla kinowych systemów nagłośnieniowych. Montaż za perforowanym ekranem, głębokość nie więcej niż 39 cm. |
| 4 | Wzmacniacz mocy | 4 | szt. | Wzmacniacz mocy rekomendowany do zastosowań kinowych. Moc dostosowana i z odpowiednim nadmiarem względem dostarczanych zestawów głośnikowych. |
| 5 | Zestaw głośnikowy efektowy | 8 | szt. | Dwudrożna, szerokopasmowa kolumna głośnikowa przeznaczona dla kanałów surround (efektowych). |
| 6 | Uchwyt montażowy zestawu głośnikowego efektowego | 8 | Szt. | Odpowiedni dla prawidłowego montażu kolumny głośnikowej efektowej element montażowy. Wykonany ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie, malowany na kolor czarny mat. |
| 7 | Szafa telegraficzna | 1 | kpl. | Metalowa szafa aparaturowa typu „rack” o szerokości 19”. Przeznaczona dla zespołu wzmacniaczy mocy oraz elementów peryferyjnych. Wyposażona w kompletną instalację sygnałową, panele zasilające oraz koła jezdne. |
| 8 | Zestaw okablowania głośnikowego systemu nagłośnienia | 1 | Kpl. | - Przewody głośnikowe stosowane do połączeń między wzmacniaczami mocy a kolumnami głośnikowymi, niezależna linia kablowa dla każdej kolumny głośnikowej. Przewody o żyłach giętkich, wielodrutowych, skręconych z miękkich drutów miedzianych. Posiadające pogrubiona powłokę zewnętrzną o wysokiej elastyczności dającą możliwość montażu w kanałach, korytach kablowych lub bezpośrednio pod tynkiem. Minimalny przekrój przewodu 2,5 mm2. |
| 9 | Przedłużacz USB 3.0 | 1 | Kpl. | - Komplet urządzeń umożliwiający transfer materiału filmowego do pamięci serwera kinowego z oddalonego o kilkanaście metrów urządzenia  - szybkość przesyłu danych zgodna z USB 3.0 |
| 10 | System transmisji AV | 1 | Kpl. | - Zestaw urządzeń (nadajnik – odbiornik) umożliwiający podłączenie urządzenia źródłowego znajdującego się przy ekranie kinowym (przyłącze) do wejścia sygnałowego projektora  - rozdzielczość przesyłanego obrazu min. Full HD |
| 11 | Dostawa sprzętu kinotechnicznego, instalacja, kalibracja, szkolenie użytkownika | 1 | Kpl. | Zakup ww. wyposażenia kina obejmuje ponadto:  - dostawę,  - montaż,  - uruchomienie, kalibrację i strojenie,  - szkolenie kinooperatorów |