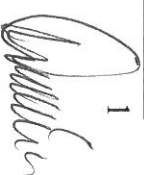


OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAGŁOŚNIENIE

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa oraz montaż sprzętu nagłośnieniowego do Kina Starówka w Sandomierzu – Rynek 25/26.

1. Zamówienie obejmuje zakup, dostawę wraz z montażem, podłączeniem, zestrojeniem i uruchomieniem sprzętu nagłaśniającego w Kinie Starówka w Sandomierzu o następujących, minimalnych wymaganiach:

Ip	Nazwa przedmiotu	Ilość szt.	Minimalne parametry wymagalne sprzętu	Gwarancja (lata)
1	KOLUMNA GŁOŚNIKOWA FRONTOWA PASYWNA	SZT. 3	Pasywna instalacyjna kolumna 2-drożna 2", 12" MIN. 500W: - Obracana tuba CMD o rozproszeniu 60° x 40° - Aktywne zabezpieczenie drivera w technologii AMCDP - Zwrotnica z kompensacją niskiej impedancji - technologia LICC z podziałem pasma w punkcie 1200 Hz, możliwość pracy Biamp - 14 punktów podwieszania - Skuteczność: MaxSPL 133dB - Indeks kierunkowości Q: 16 - Pasma przenoszenia 54Hz - 20kHz - Impedancja 8Ω - Driver wyjście 2", cewka 2,5" - Woofer 12" cewka 3,0" - Kąt pokrycia dźwiękiem 60° x 40° - Konfiguracja 2-drożna - Moc RMS 500W RMS - Głośnik wysoko tonowy 2", 2,5" - Głośnik niskotonowy 12", 3" - Skuteczność 100dB 1W/1m - Zwrotnica 1200Hz - Złącza 2 × Speakon NL4 - Wymiary: nie większe niż 630 x 360 x 390 mm (wysokość, szerokość, głębokość) - Obudowa w kolorze czarnym	2
2	KOLUMNA SATELITA DO EFEKTU SURROUND PASYWNA	SZT. 6	Kompaktowa pasywna instalacyjna kolumna 2-drożna 1", 8" MIN 300W: - Obracana tuba CMD o rozproszeniu 90° x 60° - Aktywne zabezpieczenie drivera w technologii AMCDP - Zwrotnica z kompensacją niskiej impedancji - technologia LICC z podziałem pasma 2000Hz.	2



			- 8 punktów podwieszana - Montaż płyty Omnimount™ 75 - Skuteczność MaxSPL 126dB - Indeks kierunkowości Q: 11 - Pasmo przenoszenia 70Hz - 20kHz - Impedancja 8Ω - Driver wyjście 1", cewka 1,5" - Woofer 8" cewka 2,0" - Kąt pokrycia dźwiękiem 90° x 60° - Konfiguracja 2-drożna - Moc RMS 300W RMS - Impedancja 85Ω - Pasmo przenoszenia 70 Hz – 20 kHz, -10dB - Głośnik wysokotonowy 1", 1,5" - Głośnik niskotonowy 8", 2" - Skuteczność 95dB 1W/1m - Max. SPL 126dB1m - Zwrotnica 2000Hz - Złącza 2 × Speakon NL4 – - Wymiary nie większe niż: 427 x 242 x 263 mm (wysokość, szerokość, głębokość) - Obudowa w kolorze czarnym	
3	KOLUMNA NISKOTONOWA PASYWNA	SZT. 1	- Pasywna kolumna nisko-tonowa 18" MIN.1500W Bass Reflex: - Konfiguracja Bass Reflex - Moc 1500W RMS - Impedancja 8Ω - Pasmo przenoszenia 30Hz – 200Hz - Głośniki 18", 4" cewka - Sprawność 100dB 1W/1m - Skuteczność Max. SPL 137dB - Przyłącza Speakon NL4 - Wymiary nie większe niż 630 x 530 x 770mm (wysokość, szerokość, głębokość) - Obudowa w kolorze czarnym	2
4	KOLUMNA MONITOROWA AKTYWNA	SZT. 2	- Aktywny monitor coaxialny 10" MIN. 400W - Pasmo przenoszenia -3 dB 60 Hz ÷ 20 kHz - Skuteczność Max SPL 127 dB - Kąt pokrycia 60°x60° - Compression Driver 1.7" kaptonowa membrana, 1" wyjście, neodymowy - Woofer 10" neodymowy woofer, 2.5" cewka - Moc 400W - Wymiary nie większe niż 324x450x417 mm (wysokość, szerokość, głębokość)	2
5	KOMPLET UCHWYTÓW DEDYKOWANYCH DO PASYWNYCH KOLUMN GŁOŚNIKOWYCH	Komplet frontowe- szt. 3	Uchwyty dedykowane do montażu kolumn ujętych w niniejszym załączniku w kolorze czarnym	2

FRONTOWYCH I SATELIT	+ komplet Satelity – szt. 6	
WZMACNIACZ IPS DO KOLUMN PASYWNYCH	SZT. 4	- Konstrukcja w klasie H - Moc 1100W RMS 4Ω - mostek 2200W RMS 8Ω - Wysokoobrotowy wentylator sterowany temperaturą - Stosunek sygnał/szum > 95dB 1kHz, wejście 0dBu) - Zabezpieczenia: zvarciowe, termiczne - Przesłuchy > 65dB (1kHz) - Obudowa Rack 2U
WZMACNIACZ IPS DO KOLUMN PASYWNYCH	SZT.1	- Konstrukcja w klasie H - Moc 500W RMS 4Ω - mostek 1000W 8Ω - Wysokoobrotowy wentylator sterowany temperaturą - Stosunek sygnał/szum > 95dB (1kHz, wejście 0dBu) - Zabezpieczenia: zvarciowe, termiczne - Przesłuchy > 70dB (1kHz) - Obudowa Rack 2U
WZMACNIACZ IPS DO KOLUMN PASYWNYCH	SZT.1	- Konstrukcja w klasie H - Moc 1500W RMS 4Ω - mostek 3000W RMS 8Ω - Wysokoobrotowy wentylator sterowany temperaturą - Stosunek sygnał/szum > 95dB (1kHz, wejście 0dBu) - Zabezpieczenia: zvarciowe, termiczne - Przesłuchy > 70dB (1kHz) - Obudowa Rack 2U
KINOWY PROCESOR DŹWIĘKU KOMPATYBILNY Z PROJEKTOREM Barco DP2K10Sx	SZT.1	- Sprzętowe wsparcie sampleowania 96k na sekundę - Wejścia sygnałów cyfrowych w standardzie 4xAES/EBU, coaxial (S/PDIF), optyczny TOSLINK, oba obsługujące opcjonalnie dekodowanie Dolby Digital i DTS Wejścia sygnałów analogowych to sześciokanałowe symetryczne, dwukanałowe niesymetryczne, oraz jedno wejście mikrofonowe z zasilaniem typu phantom - Wyjścia ośmiokanałowe analogowe symetryczne plus dodatkowe wyjścia symetryczne dla sygnałów HI/VI, opcjonalnie zwrotnica do bi amplifikacji kanałów za ekranowych - Jeden konfigurowalny przycisk mogący być wykorzystany np. do przełączania między trybem 5.1 a 7/1 - Synchronizacja dźwięku z obrazem konfigurowalna dla każdego formatu (0-190ms) oraz dodatkowo opóźnienie kanałów surround (0-150ms) - Trzy wejścia automatyki: DB25, RS232 oraz RJ45 - Ethernet Zdalny monitoring poprzez sieć Ethernet 10/100Mbps - port USB dla wgrywania konfiguracji Slot kart SD dzięki którym możliwe jest wykonanie kopii zapasowej ustawień procesora.

10	METALOWA SZAFKA RACK 28u do montażu podzespołów sterujących, procesora dźwięku i końcówek mocy	SZT.1	- Metalowa szafa typu RACK PRO, 28U - Wykonana z blachy grubości 1,5mm. - Wyposazona w zamknięte przeszklone drzwi z plexi lub szkła oraz demontowaną ściankę tylną wykonaną z blachy. - Chłodzenie wspomagane przez zamontowane na stałe 2 wentylatory 230V.	2
----	--	-------	--	---

1. Sprzęt nagłaśniający powinien być kompatybilny z istniejącym projektorem cyfrowym Barco DP2K10Sx i projektorem multimedialnym w Kinie Starówka w Sandomierzu.
2. Zamawiający w ramach zamówienia wymaga dostawy oryginalnego sprzętu, fabrycznie nowego, nieuszkodzonego i oryginalnie zapakowanego, nie noszącego śladów uszkodzeń, użytkowania. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone elementy wyposażenia nie spełniają powyższych wymogów, Zamawiający odmówi odbioru, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Zamawiający wyznaczy termin dostarczenia urządzeń nowych, wolnych od wad. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.
3. Przedmiot zamówienia winien być dostarczony (w ilości wskazanej w ofercie) do Kina Starówka w Sandomierzu, ul. Rynek 25/26, 27-600 Sandomierz.
4. Dostawa i montaż nowych urządzeń na miejsce realizacji zamówienia, wskazane przez Zamawiającego, realizowane będą przez Wykonawcę własnym transportem i na własny koszt.
5. W ramach zamówienia Wykonawca przeszkoli wyznaczone przez Zamawiającego osoby w zakresie obsługi zamontowanego sprzętu.
6. Wykonawca zobowiązany jest bez dodatkowego wezwania, w dniu podpisania protokołu końcowego odbioru do dostarczenia Zamawiającemu kompletu dokumentów dopuszczających wyroby do użytku, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie w tym karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i eksploatacji urządzeń atesty, aprobaty techniczne, itp. w języku polskim, pod rygorem odmowy dokonania odbioru przez Zamawiającego.
7. Wykonawca na wykonany przedmiot zamówienia udzieli minimalnej 24-miesięcznej gwarancji i rekojmi na całość przedmiotu zamówienia oraz zobowiązuje się do zapewnienia pełnej funkcjonalności całości przedmiotu zamówienia poprzez bezpłatne usuwanie usterek w zakresie udzielonej przez siebie gwarancji.
8. Termin gwarancji ulega przedłużeniu w przypadku zgłoszenia reklamacji, o okres zaczynający się datą zgłoszenia jej na piśmie, a zakończy dniem odbioru przez Zamawiającego przedmiotu wolnego od wad i usterek.
9. Maksymalny termin realizacji usług serwisowych wynosi do 24 godzin przez okres 24 miesięcy. Przez termin realizacji usług serwisowych Zamawiający rozumie czas, w jakim Wykonawca jest zobowiązany usunąć zgłoszone usterek lub dostarczyć urządzenia zamienne.
10. Wykonawca jest zobowiązany do świadczenia przeglądu gwarancyjnego minimum raz w roku w okresie gwarancji (w ramach zamówienia i w ramach wynagrodzenia ofertowego).
11. Podane parametry techniczne urządzeń określone w zapytaniu ofertowym określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełniać wymagania stawiane przez Zamawiającego.
12. Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia w ofercie urządzeń i sprzętu równoważnego innego niż opisany przez Zamawiającego pod warunkiem, iż oferowany sprzęt będzie o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych. Urządzenia równoważne muszą być w ofercie wymienione z nazwy a ciężar udowodnienia zachowania parametrów wymaganych przez Zamawiającego, w razie wątpliwości leży po stronie składającego ofertę.