

Załącznik nr 7 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

**„Dostawa nagłośnienia kina i niezbędnego sprzętu w ramach modernizacji
Kina Sokół w Rymanowie”**

Lp.	Specyfikacja techniczna	Ilość Kpl/szt.
1.	Głośniki kinowe zaekranowe Pasma przenoszenia: (+3\ -6 dB) 40 – 20000 Hz Maks. ciągły SPL: 129 dB - Czułość (1 W/1 m) (półprzestrzeń): 105 dB - Czułość (1W/1m) (szczegółowo): 102 dB LF; 105 dB MHF biamp; 105 dB MF / 111 dB HF triamp - Głośniki: 2x15” + 8” + 1,5” - Impedancja nominalna: 4 Ohm LF; 8 Ohm MHF bi-amp; 8 Ohm MF / 8 Ohm HF triamp - Moc znamionowa: 550W LF - Moc znamionowa (szczegółowo): 550 W LF; 300 W MHF biamp; 250 W MF / 70 W HF triamp - Pokrycie poziome: 70° - 90° zmienne - Zasięg w pionie: 40° - Kąt pochylenia pionowego sekcji MHF: -4° (w górę) - +16° (w dół) - Kąt obrotu poziomego sekcji MHF: -25° - +25° - Złącza: Phoenix	3
2.	Głośnik Subwoofer kinowy - Pasma przenoszenia: (±3) 29 – 140 Hz - Maks. SPL (szczyt): 133 dB - Czułość (1W/1m) (półprzestrzeń): 100 dB - Głośnik: 2 x 18” - Impedancja nominalna: 8+8 Ohm - Moc znamionowa: 2000 W - Złącza: Phoenix	1
3.	Głośnik Surround - Pasma przenoszenia co najmniej: (+3/-6dB) 65 – 18000 Hz - Maks. SPL (szczyt): co najmniej 124 dB - Czułość (1W/1m) (półprzestrzeń), co najmniej: 100 dB - Głośnik: 1 x 12” współosiowy - Impedancja nominalna: 8 Ohm - Moc znamionowa co najmniej: 500 W - pokrycie: 90°x90°	12
4.	Wzmacniacz 4-kanalowy klasy D - Moc (pojedynczy kanał, 4 Ohm) CH 1 - 1000 W CH 2 - 1000 W CH 3 - 1000 W CH 4 - 1000 W - Zakres częstotliwości: 20 Hz - 20 kHz - Liczba kanałów: 4 - Wzmacniacz: klasa D o wysokiej wydajności	3

	- Czulość wejściowa: +16 dBu / +4 dBu / -8 dBu - Maksymalny poziom wejściowy: +17 dBu / 5 dBu / -7 dBu - Impedancja wejściowa: 11 kOhm niesym., 22 kOhm sym. -Separacja przesłuchów: 100 dB @ 1 kHz - THD: <0,5% - Pobór mocy, 1/8 maksymalnej mocy wyjściowej przy 8 omach: 1000 W - Współczynnik tłumienia, 8 Ohm: > 500 przy 1 kHz - Stosunek sygnał/szum, analogowy: 100 dB - Złącza: 4x 3-pinowe wejście Phoenix, 2x 4-pinowe wyjście Phoenix, wejście sieciowe C19	
5.	Komplet okablowania głośnikowego do podłączenia systemu audio wraz z uchwytami do głośników dookólnych, montaż ścienny	1
6.	Kinowy cyfrowy procesor dźwięku, wbudowana funkcja zwrotnicy, złącze HDMI passthrough, wbudowana funkcja monitora odsłuchowego, dekodowanie formatów Dolby TrueHD, Dolby Surround 7.1 i 5.1;	1
7.	Szafa aparaturowa typu Rack z panelem zasilająco-bezpiecznikowym	1
8.	Dostawa, montaż, konfiguracja, zestrojenie dźwięku na sali	1
9.	Zasilacz awaryjny UPS, co najmniej 1,5kVA, urządzenie typu line-interactive, czysty przebieg sinusoidalny na wyjściu, złącza RS232 i USB, wyświetlacz informujący o pracy zasilacza, złącze EPO, możliwość montażu w szafie RACK 19"	1
10.	Serwer kina cyfrowego DCI odtwarzanie treści filmowych JPG2K, zintegrowana macierz dyskowa RAID5, min. 3x2TB SSD, dodatkowe wymagania minimalne: złącze HDMI, wejścia USB 2.0, USB 3.0.	1
11.	Pętla indukcyjna przenośny zestaw pętli indukcyjnej z wzmacniaczem, przewodem, odbiornikiem i torbą rack. Do dużych przestrzeni. Profesjonalny, mobilny zestaw pętli indukcyjnej. Zestaw ma za zadanie umożliwić skuteczne wsparcie osób słabosłyszących, dodatkowo musi spełniać wymagania normy EN 60118-4. Skład zestawu: • Wzmacniacz pętli indukcyjnej - przeznaczony do dużych powierzchni, z wyjściem 22 Vrms @ 12 Arms, wyposażony w zaawansowane funkcje przetwarzania dźwięku (AGC, filtr górnoprzepustowy, kompensacja wysokich częstotliwości, opóźnienie akustyczne). • Przewód pętli indukcyjnej - miedziany, o przekroju 1,5 mm², zapewniający optymalną transmisję sygnału w konfiguracjach powierzchniowych. • Czarna listwa zasilająca do bezpiecznego zasilania zestawu w konfiguracjach mobilnych - Zasilanie urządzeń AV w szafach rack 19", przełącznik zasilania na froncie, 8 gniazd zasilających na tylnej części, • Odbiornik umożliwiający testowanie poprawności działania systemu oraz odsłuch przez osoby bez aparatów słuchowych lub bez aktywnej cewki T - Pasma przenoszenia: płaska charakterystyka - naturalna reprodukcja dźwięku, filtr dolnoprzepustowy - poprawa zrozumiałości mowy, zniekształcenia: <0,5% THD @ 1 kHz, Moc wyjściowa: 10 mW @ 1 kHz przy 16 Ω, zasilanie: 2 x baterie AAA, czas pracy na bateriach: ponad 100 godzin, w zestawie lekkie słuchawki – 2 sztuki odbiorników, • Torba transportowa - ułatwiająca bezpieczny transport i organizację zestawu. Funkcjonalność zestawu Przenośny system pętli indukcyjnej - do dużych przestrzeni Wzmacniacz wyjście 22 Vrms @ 12 Arms, zasilanie 100-240 V AC Obsługa wejść liniowych, mikrofonowych i 100V	1

Zaawansowane przetwarzanie dźwięku: AGC, filtracja, opóźnienie akustyczne Odbiornik - do testów i odsłuchu bez aparatu słuchowego Komplet okablowania i akcesoriów w zestawie Zgodność z normami IEC 60118-4 i IEC 62489-1 Cechy Zakres częstotliwości: 80 Hz - 9 kHz Zniekształcenia: THD+N < 1% Wyjście pętli: 22 Vrms @ 12 Arms Wejścia: 3,5 mm Euroblock (linia, MP3, 100V), wejście uniwersalne (mic/line) Obudowa: stal malowana proszkowo, torba ABS z rackiem 2U Wymiary torby: ok. 490 x 320 x 230 mm (±40mm) Waga zestawu: ok. 15,5 kg (±1 kg)	
---	--

.....

Data, podpis