

## Gmina i Miasto Tuliszków - wyposażenie kina

Lp.	Sala kinowa Tuliszków - wyposażenie	ilość
1	Projektor do wyświetlania filmów zawieszony na uchwycie projekcyjnym, np. JVC-RS540, rozdzielczość 4K (czarna obudowa), jasność min. 1900 lm, kontrast naturalny 130.000:1, technologia 0,7 calowy Full HD D-ILA(1920 x 1080) x 3, rozdzielczość do 3840 x 2160 pikseli, dźwięk eshift5, obiektyw elektryczny zoom optyczny (parametry obiektywu: elektryczny, 2-krotny zoom optyczny), współczynnik projekcji: 1,4-2,8:1, lens-shift: w pionie +/-80%, w poziomie +/-34%, żywotność lampy min. 2500 godz. w trybie pełnej jasności, dwa z HDMI 2.0 HDCP 2.2 Dual Full Speed 18 Gbps z obsługą 4K/60p, automatyczna zasłona obiektywu, pełna obsługa sygnału 4K 60Hz 4:4:4, obsługa HDR, przestrzeń barw BT2020, tryb wyświetlania obrazu THX, certyfikat ISF	1 szt.
2	System dźwięku – amplituner kina domowego, moc min. 7x180W, z wyjściami RCA wszystkich kanałów dekodera, 4K/60Hz 4:4:4, HDR Dolby Vision, BT2020, HPCP 2.2	1
3	Nagłośnienie - kolumny frontowe i centralna - kinowy zestaw frontowy do sal min. 15m, pasmo min. 35Hz-18kHz (-10 dB), moc AES min. 300dB @ 1W/1m, SPL min. 124dB, propagacja min. 100x40 st., impedancja 8Ω, przetwornik LF min. 38 cm (15"), HF tubowy, wymiary max.: 80 x 102 x 32 cm, dedykowana do montażu w Baffle Wall	Kolumny frontowe 2 szt., kolumna centralna 1 szt.
4	<b>Kolumny surround</b> - dwudrożna kolumna efektowa (surround), moc ciągła: 150W, skuteczność: 94 dB SPL, propagacja: 100° x 90°, impedancja 8Ω, przetwornik LF: 200mm (8"), przetwornik HF tubowy: 25 mm (1") z cewką 1", krzywa X SMPTE/ISO2969 certyfikat THX, wymiary (wys x szer x gł): 406 x 343 x 224mm, waga: 5 kg,	4 szt.
5	Subwoofer dla małych kin: jeden przetwornik 460mm (18"), bass reflex, pasmo 28-200 Hz (-10dB), 38-100 Hz (+/-3dB), moc ciągła: 300W, impedancja: 8Ω, głębokość max. 3800mm, do montażu Baffle Wall	2 szt.
6	Wzmacniacz - dwukanałowa końcówka mocy, pasmo 20Hz-20kHz (+0/-1dB), procesor DSP (LPF, HPF, BPF) w każdym kanale, moc: 2x775W/2Ω, 2x525W/8Ω, 1050W/8Ω/mono, THD <0.5%, SNR>103dB, damping factor >200, wysokość 2U, mocowanie do szafy rack 19", wejścia symetryczne na złączach XLR (20kΩ), niesymetryczne na złączach RCA (10kΩ), wyjścia na złączach Speakon oraz terminalach.	4 szt.
7	Symetryzator - 6-kanałowy symetryzator-separator masy, wejścia duży Jack 6,3 mm niesymetryczne, wyjścia XLR symetryczne, 7 przełącznik separacji masy w każdym kanale, pasmo min. 20Hz-50 kHz (-1dB), SNR >115 dB dla wzmocnienia 0 dB, wysokość 1U, mocowanie do szafy rack 19"	1 szt.
8	Ekran ramowy akustyczny, format 16:9, wymiar całkowity z ramką 400 x 237 cm (powierzchnia projekcyjna 384 x 216 cm), mikrootwory o średnicy max. 0,5 mm, czarne obramowanie pokryte aksamitem, certyfikat trudnopalności powierzchni projekcyjnej: B1, M1 lub M2.	1 szt.
9	Aktywny kabel światłowodowy 4k 18 Gbps (szacowana długość kabla 10-15 m)	2 szt.
10	Kabel 2 x RCA cinch (m) - 2 x duży Jack 6,3 mm (m), dual mono, dł. 0,7 m (połączenie amplituner - symetryzator - 6 kanałów)	3 szt.
11	Kabel XLR (ż) - XLR (m), dł. 0,7 m (połączenie symetryzator - wzmacniacz)	6 szt.
12	Przewód warsztatowy 4x2,5 300/500V (biały polwinit) bądź 4x2,5 (czarna guma igielitowa)	100 m
13	Wtyki Speak-on do głośników	6 szt.
14	Listwa zasilająca 6-gniazdowa, z uziemieniem, z bezpiecznikiem, kabel zasilający dł. 2m	2 szt.
15	Biurowa szafa teleinformatyczna 600x600, czarny blat z zestawem podwyższającym, kółka, szklane dymione drzwi z przodu, metalowe drzwi z tyłu, ściany boczne, wszystkie z otworami wentylacyjnymi, na górnej ścianie dwa otwory na wentylatory 140 mm	1 szt.
16	Półka do szafy 19", głębokość min. 375 mm, mocowanie 4U, przednia i tylna krawędź wywinięte do góry na wys. 10 mm	1 szt.
17	Półka do szafy 19", głębokość min. 375 mm, mocowanie 2U, tylna krawędź wywinięta do góry na wys. 10 mm	2 szt.
18	Zestaw do wentylacji szafy rack: dwa cichobieżne wentylatory, głośność <20dB, łożyskowanie hydrauliczne, CFM > 45, jeden zasilacz 12V 1A z rdzeniem ferrytowym na kablu niskoprądowym.	1 szt.
19	Uchwyt dedykowany do projektora, czarny, regulacja mikrometryczna pochylenia w dwóch osiach min. +/- 10o, obrót wokół osi pionowej min. 180o, mechanizm szybkiego montażu i demontażu projektora, nośność min. 20 kg, pionowa lub pozioma belka mocująca o długości zależnej od miejsca montażu.	1 szt.
20	Uchwyt ścienny lub sufitowy do mocowania głośników efektowych (rozstaw otworów 70x127 mm), regulowany kąt pochyłu w zakresie do 20o, nośność min. 10 kg, czarny	4 szt.
21	Komputer przenośny (laptop) na wyposażenie sali kinowej - komputer z najnowszym stabilnym systemem operacyjnym w języku polskim obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, wyjście HDMI, matryca 16:9 rozdzielczość Full HD (1920 x 1080), procesor najnowszej generacji, RAM 16 GB, myszka bezprzewodowa z twardą podkładką.	1 szt.
22	Odbiornik IR do amplitunera	1 szt.
23	Kamera USB wideo 1920x1080 min. 25 kl/s, lekki statyw fotograficzny/filmowy o wys. min. 150 cm bez wysunięcia kolumny środkowej.	1 szt.
24	Zestaw dwóch mikrofonów bezprzewodowych USB	1 zestaw
25	Zasilacz UPS do podtrzymania zasilania w serwerze KzR i routerze internetowym	1 szt.
26	Internet szerokopasmowy min. 20 Mb/s bez limitu przesyłu danych - wybór oferty we własnym zakresie	-
27	Odtwarzacz Blu-Ray 3D/4K z kablem HDMI 18G	1 szt.

Zamawiający zwraca uwagę Wykonawcom, że przedmiotowe wyposażenie stanowi element opisu przedmiotu zamówienia, który szczegółowo został ujęty w § 5.2 SIWZ. W przypadku rozbieżności między załącznikiem nr 19, a pozostałymi dokumentami wiążąca jest treść załącznika nr 19.