

LETNÍ KINO V TIŠNOVĚ - ZVUKOVÁ TECHNOLOGIE
Položkový rozpočet / výkaz výměr

Pol.	Označení	Výrobce	Model	Popis	Množství jednotka	Jednotková cena / Kč bez DPH	Množství	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč vč. DPH
OZVUČENÍ HLEDIŠTĚ									
1	DIGITÁLNÍ ZVUKOVÝ PROCESOR	USL	JSD-60D	Ozvučovací procesor pro zajištění ozvučení kinosálu v konfiguraci 7.1, včetně DA převodníku pro připojení DCI serveru k projekčnímu systému DCI a vstupu pro připojení analogových a digitálních alternativních zdrojů (Blue Ray, DVD, satelitní HD receiver, TV a PC) ke zvukovému systému sálu, vybavený všemi potřebnými rozhraními - vstupy (4x multikanálí AES/EBU, SP-DIF, Toslink) - analogové výstupy (7.1).	ks	62 200,00	1	62 200,00	75 262,00
2	KOMPRESOR / LIMITER	dbx	166XS	Osmkanálový kompresor / limiter umožňující automatické řízení omezení výstupní hlasitosti jednotlivých kanálů	kpl	13 600,00	1	13 600,00	16 456,00
3	HLAVNÍ OZVUČOVACÍ REPROSoustava	JBL	AW 595	Dvoupásmové profesionální reprosoustavy pro hlavní přední poslech (L - C - R) s trvalou výkonovou zatížitelností nejméně 600W, splňující veškeré požadavky na kvalitní ozvučení kina. Pro použití v každém počasi s krytím IPx6.	ks	83 300,00	3	249 900,00	302 379,00
4	SUBBASOVÁ REPROSoustava	JBL	SRX 828S	Profesionální subbasová reprosoustava (subwoofer) s výkonové zatížitelností alespoň 1.200W, splňující požadavky na kvalitní ozvučení amfiteátru. S úpravou pro použití v každém počasi s krytím IPx3.	ks	37 900,00	2	75 800,00	91 718,00
5	AMBIENTNÍ REPROSoustavy BOČNÍ	JBL	AWC 129	Sestava profesionálních dvoupásmových reprosoustav pro ambientní ozvučení hlediště (surround), výkonová zatížitelnost nejméně 400W RMS. Včetně instalačních držáků. Umístění na sloupech osvětlení. Pro použití v každém počasi s krytím IPx6.	ks	22 500,00	6	135 000,00	163 350,00
6	AMBIENTNÍ REPROSoustava ZADNÍ	JBL	AWC 129	Sestava profesionálních dvoupásmových reprosoustav pro ambientní ozvučení hlediště (surround), výkonová zatížitelnost nejméně 400W RMS, včetně instalačních držáků. Umístění na projekčním domku. Pro použití v každém počasi s krytím IPx6.	ks	22 500,00	2	45 000,00	54 450,00
7	VYKONOVÝ ZESILOVAČ PRO HLAVNÍ OZVUČOVACÍ REPROSoustavu	Crown	CD4/1200	Profesionální výkonový zesilovač o výkonu alespoň 4x 1.200W do zátěže 8 Ohmů, provedení 2RU.	ks	60 100,00	1	60 100,00	72 721,00
8	VYKONOVÝ ZESILOVAČ PRO SUBBASOVOU OZVUČOVACÍ REPROSoustavu	Crown	CD4/1200	Profesionální výkonový zesilovač o výkonu alespoň 4x 1.200W do zátěže 4 Ohmy, provedení 2RU.	ks	60 100,00	1	60 100,00	72 721,00
9	VYKONOVÝ ZESILOVAČ PRO AMBIENTNÍ REPROSoustavy BOČNÍ	Crown	CD2/1200	Profesionální výkonový zesilovač o výkonu alespoň 2x1.200 W do zátěže 4 Ohmy, provedení 2RU.	ks	39 700,00	1	39 700,00	48 037,00
10	VYKONOVÉ ZESILOVAČE PRO AMBIENTNÍ REPROSoustavy ZADNÍ	Crown	CD2/300	Profesionální výkonový zesilovač o výkonu alespoň 2x 300W do zátěže 8 Ohmů, provedení 2RU.	ks	20 200,00	1	20 200,00	24 442,00
11	ODPOSLCHOVÝ SYSTÉM	Atel	AT-Mon100	Systém odposlechu v projekční kabině.	kpl	2 400,00	1	2 400,00	2 904,00
12	PŘÍSTROJOVÝ STOJAN	Atel	Rack 19"	Přístrojový stojan 19" pro instalaci části zvukového systému a doplňkových AV technologií.	kpl	8 600,00	1	8 600,00	10 406,00
13	KABELAŽE A INSTALAČNÍ MATERIÁL	Cable	Komplet	Veškeré potřebné kabeláže a instalační materiál, související s ozvučením kina.	kpl	24 000,00	1	24 000,00	29 040,00
14	NASTAVENÍ ZVUKOVÉHO SYSTÉMU	Atel	Kalibrace ozvučení	Kompletní nastavení zvukového procesoru certifikovaným technikem v souladu s požadavky DCI standardu.	kpl	6 400,00	1	6 400,00	7 744,00
15	INSTALAČNÍ PRÁCE	Atel	Instalace	Instalace zvukového systému v celém rozsahu v souladu se standardem DCI.	kpl	42 000,00	1	42 000,00	50 820,00
CENA ZA OZVUČENÍ HLEDIŠTĚ								845 000,00	1 022 450,00

LETNÍ KINO V TIŠNOVÉ - ZVUKOVÁ TECHNOLOGIE

Technická specifikace

Pol.	Označení	Výrobce	Model	Popis	Množství jednotka	Množství
OZVUČENÍ HLEDIŠTĚ						
1	DIGITální ZVUKOVÝ PROCESOR	USL	JSD-60D	Ozvučovací procesor pro zajištění ozvučení kinosálu v konfiguraci 7.1, včetně DA převodníku pro připojení DCI serveru a vstupu pro připojení analogových a digitálních alternativních zdrojů (Blue Ray, DVD, satelitní HD receiver, TV a PC) ke zvukovému systému kina, vyrobený velmi potřebnými rozhraními - vstupy (8-kanal AES/EBU, 1xSPDIF, 1xtošLink, 1xNonSync, 6-kanal analog) a osmi analogovými výstupy (7.1). Možnost řízení po RS-232, GPIO a LAN.	ks	1
2	KOMPRESOR / LIMITER	dbx	166XS	čtyřkanalový dvoukanalový kompresor / limiter / gate umožňující automatické řízení omezení výstupní hlasitosti jednotlivých kanálů. Kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 KHz ±0,5 dB, nastavitelný kompresní poměr 1:1 až 1:∞, nastavitelný čas náběhu a doběhu. Celková velikost 4U.	kpl	1
3	HLAVNÍ OZVUČOVACÍ REPROSUSTAVY	JBL	AW 595	Dvoupásmové profesionální reprosoustavy pro hlavní přední poslech (L - C - R) s trvalou výkonovou zatížitelností 600W / 128 dB SPL, kmitočtový rozsah 55 Hz - 19 KHz /± 3dB, rozměry 485 x 810 x 478 mm, hmotnost 28,3 kg. Pro použití v každém počasi s krytím IP56.	ks	3
4	SUBBASOVÁ REPROSUSTAVA	JBL	SRX 828S	Profesionální subbasová pasivní reprosoustava (subwoofer) s výkonovou zatížitelností 1.200W RMS / 129 dB SPL, kmitočtový rozsah 47 Hz - 120 Hz / ±3 dB, rozměry 681 x1205 x 574 mm, hmotnost 137 kg, s krytím IP33.	ks	2
5	AMBIENTNÍ REPROSUSTAVY BOČNÍ	JBL	AWC 129	Sestava profesionálních dvoupásmových reprosoustav pro ambientní ozvučení hlediště (surround), výkonová zatížitelnost 400W / 122 dB SPL, kmitočtový rozsah 80 Hz - 20 KHz /± 3dB, rozměry 402 x 402 x 445 mm, hmotnost 18,9 kg. Pro použití v každém počasi s krytím IP56. Včetně instalačních držáků. Umístění na sloupech osvětlení.	ks	6
6	AMBIENTNÍ REPROSUSTAVA ZADNÍ	JBL	AWC 129	Sestava profesionálních dvoupásmových reprosoustav pro ambientní ozvučení hlediště (surround), výkonová zatížitelnost 400W / 122 dB SPL, kmitočtový rozsah 80 Hz - 20 KHz /± 3dB, rozměry 402 x 402 x 445 mm, hmotnost 18,9 kg. Pro použití v každém počasi s krytím IP56. Včetně instalačních držáků. Umístění na sloupech osvětlení.	ks	2
7	VÝKONOVÝ ZESILOVAČ PRO HLAVNÍ OZVUČOVACÍ REPROSUSTAVU	Crown	CD14/1200	Profesionální výkonový zesilovač o výkonu 4x 1.200W do zátěže 8 Ohmů, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz / ±0,25 dB, hmotnost 9,2 kg, provedení 2RU	ks	1
8	VÝKONOVÝ ZESILOVAČ PRO SUBBASOVOU OZVUČOVACÍ REPROSUSTAVU	Crown	CD14/1200	Profesionální výkonový zesilovač o výkonu 4x 1.200W do zátěže 8 Ohmů, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz / ±0,25 dB, hmotnost 9,2 kg, provedení 2RU	ks	1
9	VÝKONOVÝ ZESILOVAČ PRO AMBIENTNÍ REPROSUSTAVY BOČNÍ	Crown	CD12/1200	Profesionální výkonový zesilovač o výkonu 2x 1.200W do zátěže 8 Ohmů, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz / ±0,25 dB, hmotnost 7,8 kg, provedení 2RU	ks	1
10	VÝKONOVÉ ZESILOVAČE PRO AMBIENTNÍ REPROSUSTAVY ZADNÍ	Crown	CD12/300	Profesionální výkonový zesilovač o výkonu 2x 300W do zátěže 8 Ohmů, kmitočtový rozsah 20 Hz - 20 kHz / ±0,5 dB, hmotnost 6,6 kg, provedení 2RU	ks	1
11	ODPOSLECHOVÝ SYSTÉM	Allei	AT-Mon100	Systém odposlechu v projekční kabině.	kpl	1
12	PŘÍSTROJOVÝ STOJAN	Allei	Rack 19"	Přístrojový stojan 19" pro instalaci části zvukového systému a doplňkových AV technologií.	kpl	1
13	KABELAŽE A INSTALAČNÍ MATERIÁL	Cable	Komplet	Veškeré potřebné kabele a instalační materiál, související s ozvučením kina.	kpl	1
14	NASTAVENÍ ZVUKOVÉHO SYSTÉMU	Allei	Kalibrace ozvučení	Kompletní nastavení zvukového procesoru certifikovaným technikem v souladu s požadavky DCI standardu.	kpl	1
15	INSTALAČNÍ PRÁCE	Allei	Instalace	Instalace zvukového systému v celém rozsahu v souladu se standardem DCI.	kpl	1