

## Příloha č. 1

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ke smlouvě o technické podpoře č.: 022020014

#### Technická Specifikace - Kino Svět

Projektor			
	DIGITÁLNÍ PROJEKTOR 4K	Barco SP4K-12 (DCI, SMPTE)	1
	OBJEKTIV PRO DANÝ SÁL	Barco 098" DC2K (1.2 – 1.8)	1
	PEDESTAL POD PROJEKTOR	Barco pedestal	1
	VIDEO SCALER PRO ALT. OBSAH	Barco ACS 2048	
Kinoserver			
	BARCO ALCHEMY ICMP-X	4TB RAID 5, 2x HDMI, 2x 3G-SDI, USB 3.0	1
			1
Audio			
	RACKOVÁ SKŘÍŇ 19"	výška 32U	1
	RACK ZÁSUVKOVÝ MODUL S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU	6 slot	2
	RACK ZÁSUVKOVÝ MODUL	8 slot	2
	REPROSOUSTAVY L, R, - PŘEDNÍ	AQ DC 1063, citlivost 100 db	2
	REPRODUKTOR CC	AQ DC 1063, citlivost 100 db	2
	EFEKTY, VYKRÝVAČKY, SURROUND	912 modifikace citlivost 98db	18
	AKTIVNÍ SUBWOOFER	JBL nebo AQ pasivní subwoofer	2
	ZESILOVAČ	Crown DSi 4000	4
	ZESILOVAČ	Crown DSi 2000	3
	ZESILOVAČ	Crown DSi 1000	6
	PROFESIONÁLNÍ AUDIO PROCESOR	Dolby CP950	1
	PREPROCESOR PRO ALT. OBSAH	Denon A7100	1
	MIKROFONY	AKG Double microphone set W20	1
	MIX PULT	UB 1222 FX PRO	1

Příslušenství			
	HDMI MATRIX	ClickTronic 4x2 HDMI	1
	HDMI SPLITTER 1X2	Rozdělovat HDMI signálu 1x2	1
	WIFI ROUTER	Mikrotik RB962UiGS-5HacT2HnT	1
	2X 1GB ETHERNET SWITCH	16 ethernet port switch 1Gbps	1
	RACKOVÁ SKŘÍŇ 19"	výška 32U	1
	RACK ZÁSUVKOVÝ MODUL S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU	6 slot	2
	RACK ZÁSUVKOVÝ MODUL	8 slot	2
	UPS APC SMART RACK MOUNT	PC Smart-UPS 750VAI RM 2U 230V, black	1
	SATELIT VU+ UNO	DVB-S / HD, DVB-T2, analog satelitní příjem	1
	PARABOLA, STOŽÁR, ANTÉNA		2
	SONY PS3 120GB	SONY playstation 3, 120GB HDD,	1
	PLÁTNO POLAR 3D 1,7	Polar 3D 1,7 perforované	1
	SYNOLOGY DS916+	8TB RAID 5	

Vybavení 3D			
	Volfony	Volfony pasivní 3d systém pro projekce 3d filmů a her SCC NEO	1

## Příloha č. 2

### PLÁN TECHNICKÉ PODPORY č.: 014-01

### ke smlouvě o technické podpoře č.: 022020014

**I. Objednatel:** město Cheb  
se sídlem: nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb  
zastoupeno: Ing. Pavlom Vančom, vedoucím odboru správy majetku  
Městského úřadu v Chebu, na základě směrnice Rady města  
Chebu č. 22/2021 část VIII. čl. 5 odst. 2  
IČO: 00253979

**Zástupce objednatele ve věcech technických pro kino Svět:** Pavel Hájek, e-mail: [hajek@kinosvet.cz](mailto:hajek@kinosvet.cz)

dále jen „objednatel“ nebo „odběratel“

**II. Dodavatel:** XC tech, s.r.o.  
se sídlem: Na Folimance 2155/15, 120 00 Praha 2  
zastoupen: Janem Vachelem, jednatelem  
IČO: 05529778  
Bankovní spojení: Raiffeisen Bank, a.s.  
Číslo účtu: 4554554003/5500  
společnost zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze  
v oddíle C složce 265209

**Zástupce dodavatele ve věcech technických:**  
Ondřej Vlášek, tel: 773 551 448, e-mail: [ondra.vlasek@xctech.cz](mailto:ondra.vlasek@xctech.cz)

dále jen „dodavatel“

#### A. Období platnosti plánu technické podpory:

Od: 01.05.2022

Do: 30.04.2023

#### B. Plán obsahuje položky:

##### 1.1 Vzdálená správa

Roční registrace kina v systému vzdálené správy TEAM VIEWER, monitorování činnosti systému na dispečinku dodavatele.

1.2 Vyhodnocování LOG souborů, pravidelných systémových hlášení, informování objednatele o potencionálních problémech zjištěných podrobnou analýzou hlášení v dispečinku.

1.3 Napojení projektoru a dalších zařízení v DK (pokud to umožňují) na SNMP automatizovaný monitoring formou:

1.3.1 Offline zpráv do pastí dodavatele (SNMP traps);

1.3.2 Online agenta pro komunikaci s NOC (NOC = Network Operating Center).

1.4 Pravidelný vzdálený dispečink zařízení pomocí služeb RDP (Remote Desktop).

#### 2. Asistenční služba vzdálené správy

2.1 Asistenční služba NOC formou telefonické, chatové, emailové podpory ve formě konzultací a asistenční vzdálené správy technologie digitálního kina.

2.2 Tuto zákaznickou podporu mohou využívat zákazníci následujícími způsoby:

2.2.1 Telefonicky denně včetně víkendů a svátků 24/7.

2.2.2 Elektronicky – emailem, chatem apod. – 24/7.

2.3 Podporu smí využívat pouze řádně proškolená obsluha vlastníci certifikát kategorie **Promítač digitálního kina** nebo **Manager digitálního kina**.

### 3. Údržba HW a vyčištění (profylaxe) – projektor

Popis: součástí balíčku jsou pravidelné návštěvy servisního technika 1-krát za 6 měsíců v předem dohodnutých termínech. Během návštěvy bude provádět činnosti dle následující specifikace:

- 3.1 Vyčištění popř. výměna vzduchových filtrů projektoru.
- 3.2 Vyčištění větracích mřížek pro LPS, tepelný výměník, elektroniky projektoru a ventilátoru cold mirroru.
- 3.3 Vyčištění krytů a vnitřku projektoru a vyfoukání prachu z boardů.
- 3.4 Kontrola natlakování a kalibrace chladicího okruhu.
- 3.5 Kontrola stavu vstupní a výstupní čočky objektivu.
- 3.6 Kontrola light pipu a optického hranolu v provozním stavu.
- 3.7 Kontrola funkčnosti a nastavení 3D.
- 3.8 Kontrola Status LED diod, datumu a času.
- 3.9 Kontrola usazení formátů FLAT a SCOPE na plátně.
- 3.10 Kontrola barevné konvergence + kontrola barevného gamutu.

### 4. Údržba HW a vyčištění (profylaxe) – přehrávač, kinoserveru.

- 4.1 Kontrola stavu disků v diskovém poli.
- 4.2 Vyčištění krytů, ventilátorů, vč. vnitřku zařízení a vyfoukání prachu z boardů.
- 4.3 Kontrola konektorů a kontaktů.

### 5. Pravidelná údržba SW – přehrávač, kinoserver.

- 5.1 Upgrade firmware.
- 5.2 Kontrola, rozšiřování a nastavení automatizačních značek.
- 5.3 Kontrola Log files.

### 6. Pravidelná údržba SW – projektor.

- 6.1 Upgrade firmware projektoru.
- 6.2 Upgrade firmware projektoru TI.
- 6.3 Upgrade firmware projektoru ICP.
- 6.4 Upgrade uživatelského rozhraní projektoru – Barco Communicator pro PC.

6.5 Upgrade firmware Touch Panel a SW Communicator pro TP.

6.6 Kontrola aktuálních diagnostik a log files.

## 7. Měření obrazu a zvuku.

7.1 Měření obrazu bude prováděno 1x a měření zvuku 1x ročně v předem dohodnutých termínech.

7.2 Měření bude vždy prováděno kalibrovanými přístroji doporučenými pro tuto činnost výrobcem.

7.3 Na základě měření budou provedeny potřebné korekce pro splnění podmínek standardu DCI/SMPTE, popř. parametrů stanovených výrobcem.

7.4 Výsledky měření budou zpracovány ve formě protokolu, jehož 1 vyhotovení obdrží objednatel.

## 8. Souhrn dohodnutých částek a podmínek plateb.

8.1 Maximálně přípustná celková dohodnutá cena mezi dodavatelem a objednatelem: **50.000 Kč bez DPH /1 rok.**

za Objednatele

V Chebu dne 26. 04. 2022



za Dodavatele

V Praze dne 6.5.2022

město Cheb  
Ing. Pavol Vančo  
vedoucí odboru správy majetku  
MěÚ Cheb

XC tech, s.r.o.  
Jan Vachel, jednatel společnosti

**XC TECH, S.R.O.**  
Na Folimance 2155/15, 120 00 Praha 2  
Kancelář: U Kina 44/1, 143 00 Praha 12  
IČ: 055 29 778, DIČ: CZ 055 29 778  
-2-