



# Smlouva o koupi movitých věcí

uzavřená podle zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník

č. smlouvy kupujícího: 2014/0151

na realizaci koupě movitých věcí

**„Vybavení audio/video a IS/IT pro Kulturní centrum Průhon“**  
*evidenční číslo 2014/0151*

## Článek 1 – SMLUVNÍ STRANY

### 1.1 Kupující

#### **Městská část Praha 17**

se sídlem Praha 17, Žalanského 291/12b, PSČ 163 02,

IČ: 00231223, DIČ: CZ00231223

Zastoupena: Bc. Jitkou Synkovou, starostkou MČ Praha 17

(dále jen „kupující“)

### 1.2. Prodávající

#### **CS Praha, s.r.o.**

se sídlem Obrovského 402/11, Praha 4, 141 00

IČ: 49355783, DIČ: CZ49355783

zapsána 23.4.1993 v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 19742

Zastoupena: Ing. Miroslavem Cvrčkem, jednatelem

#### **Kontaktní adresa/adresa pro doručování písemností:**

CS Praha, s .r.o., Francouzská 106, Praha 10, PSČ 101 00

(dále jen „prodávající“)

**1.3.** Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny údajů uvedených v článku 1. této smlouvy, a to doporučeným dopisem s dodejkou s tím, že k tomuto oznámení musí být přiložena alespoň v úředně ověřené kopii listina, dokládající oznamovanou změnu údajů.

## Článek 2 - PŘEDMĚT A NÁZEV SMLOUVY

**2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu movité věci specifikované v odstavci 2.2. a kupující se zavazuje k jejich převzetí a zaplacení prodávajícímu dohodnuté ceny dle čl. 5.1. této smlouvy.

**2.2.** Předmětem koupě se rozumí dodávka IT a audio-video vybavení pro Kulturní centrum Průhon podle technické specifikace v příloze č. 1 výzvy k podání nabídek, která je nedílnou součástí smlouvy.

## Článek 3 - ZÁVAZNÉ PODKLADY K DODÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

**3.1.** Předmět koupě bude dodán v souladu s následujícími dokumenty:

---

- a) Výzva k podání nabídek
  - b) Nabídka prodávajícího ze dne 28.4.2014, která byla vybrána rozhodnutím kupujícího č.j. ÚMČP17 008483/2014/OINF/Lou
- 3.2. Prodávající podpisem této smlouvy potvrzuje, že se všemi ustanoveními technických parametrů uvedených ve výzvě k podání nabídek na realizaci dodávky bez výhrad souhlasí.
- 3.3 Prodávající se zavazuje respektovat změny předpisů objednatele a norem, které se týkají dodávky předmětu koupě i pokud k nim dojde během výroby předmětu koupě a budou kupujícím uplatněny. Tyto změny budou řešeny písemnými dodatky k této smlouvě.
- 3.4 Prodávající prohlašuje, že výše uvedené dokumenty mu byly předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.
- 3.5 Dále se prodávající zavazuje dodat předmět koupě v souladu s podmínkami stanovenými touto kupní smlouvou vč. jejích příloh.

#### **Článek 4 - DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ**

- 4.1. Prodávající se zavazuje zahájit dodávku předmětu koupě **nejpozději 30 kalendářních dnů po podpisu smlouvy**
- 4.2. Dodávka bude plněna v souladu s čl. 5.1. výzvy k podání nabídky
- 4.2. Prodávající se zavazuje ukončit dodávku do 60 dnů po podpisu smlouvy

Místem plnění je Kulturní centrum Průhon na adrese Socháňova 1220, Praha 6 – Řepy.

#### **Článek 5 - KUPNÍ CENA**

- 5.1. Kupující se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu uvedenou v nabídce prodávajícího:
- |                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Celkovou cenu bez DPH ve výši..... | 1 669 811,- Kč.        |
| DPH ve výši 21% .....              | 350 660,- Kč.          |
| <b>Cena vč. DPH.....</b>           | <b>2 020 471,- Kč.</b> |
- Slovy vč. DPH. *Dvamilonýdvacettisícčtyřístasedmdesátjedna korunčeských*
- 5.2. Výše uvedená cena včetně DPH je nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady potřebné k dodání díla a související náklady s dodáním díla.
- 5.3. Výše zdanitelného plnění, na které bude příslušný daňový doklad vystaven, musí odpovídat finančnímu ohodnocení dodávky. Součástí každého daňového dokladu musí být protokol o předání a převzetí dodávky. Konečný daňový doklad lze vystavit jen na základě závěrečného protokolu o předání a převzetí dodávky podepsaného oběma smluvními stranami. Splatnost daňového dokladu je **21 dnů** od prokazatelného doručení ověřeného daňového dokladu. Dnem úhrady je vždy den odepsání předmětné finanční částky z účtu objednatele.
- 5.4. Fakturace bude provedena na kupujícího s tím, že faktura bude zaslána na adresu sídla kupujícího dle této smlouvy.
- 5.5. V případě, že daňový doklad nebude mít všechny náležitosti uvedené ve smlouvě a jejích přílohách nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, je kupující oprávněn vrátit jej prodávajícímu bez zaplacení s uvedením důvodu, pro který tak činí. Kupující není v tomto případě v prodlení se zaplacením. Prodávající se v takovém případě zavazuje bez zbytečného odkladu vystavit a kupujícímu doručit nový daňový doklad, v němž odstraní kupujícím uvedené vady. Oprávněným vrácením daňového dokladu prodávajícímu přestává kupujícímu běžet lhůta splatnosti, celá lhůta běží znovu ode dne doručení opraveného daňového dokladu.

#### **Článek 6 – POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO**

- 6.1. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího převést na jinou osobu práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy a jejích příloh.
-



## **Článek 7 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPĚ**

7.1. Předávání jednotlivých předmětů koupě kupujícímu bude probíhat průběžně, nebude-li smluvními stranami dodatečně dohodnuto jinak.

## **Článek 8 - ZÁRUKA ZA JAKOST A ODPOVĚDNOST ZA VADY**

8.1. Prodávající podpisem smlouvy o dílo poskytuje na dodávku záruku za jakost až po ukončení celé dodávky a časově tak, jak kupující specifikoval poptávce a v příloze č. 1. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání dodávky a jejího převzetí kupujícím.

8.2 Případy, kdy kupující zjistí, že dodávka neodpovídá svým provedením požadavkům kupujícího, znamenají vadu dodávky. Vznik vady dodávky musí mít příčinnou souvislost s činností prodávajícího. Odstranění zjištěných vad dodávky uplatňuje kupující prokazatelně na výše uvedené adrese prodávajícího.

8.3. Kupující zjištěné závady prokazatelně nahlásí prodávajícímu bezprostředně po zjištění vady. Předběžně lze prodávajícího na vznik závady upozornit i telefonicky, ale prodloužení záruky i dalších práv kupujícího a povinností prodávajícího vzniká až na základě doručení (prokazatelné) písemné reklamace.

8.4. Prodávající je povinen na došlé hlášení reagovat neprodleně a není-li sjednána kratší reakční doba, nejpozději do 5 kalendářních dnů. V této lhůtě oznámí kupujícímu, zda reklamaci předběžně považuje za oprávněnou a jakým způsobem zajistí její odstranění. Pro posuzování této povinnosti je rozhodující datum doručení reklamace prodávajícímu (razítko dodací pošty či faxu, e-mailu, dálnopisu). Pokud prodávající neoznámí své stanovisko do 15 pracovních dnů, pokládá se reklamace za oprávněnou. Prodávající je povinen zajistit odstranění oprávněně reklamované závady bez zbytečných průtahů, nedohodne-li se s objednatelům jinak.

## **Článek 9 - SMLUVNÍ POKUTA**

9.1. V případě, že jedna ze smluvních stran nebude řádně plnit převzaté závazky, je druhá strana oprávněna požadovat zaplacení následujících smluvních pokut:

- V případě prodlení prodávajícího s předáním řádně provedeného předmětu koupě v termínech a za podmínek stanovených touto smlouvou a jejími přílohami je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z ceny bez DPH nedodané části díla za každý započatý den prodlení.
- V případě prodlení kupujícího s úhradou oprávněně a formálně správně vystavených faktur prodávajícího, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% nezaplacené částky za každý den prodlení.

9.2. Smluvní pokutu se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do 30 dnů ode dne, kdy jí bude doručena písemná výzva druhé smluvní strany.

## **Článek 10 - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**


10.1. Tuto smlouvu je možné měnit či doplňovat pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků.


10.2. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů České republiky, zejména zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník.

10.3. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž má každé vyhotovení platnost originálu, 3 vyhotovení obdrží kupující a 1 vyhotovení obdrží prodávající.

V Praze dne: 21.5. 2014

V Praze dne: 23.5. 2014

  
Bc. Jitka Synková  
starostka MČ Praha 17

  
Ing. Miroslav Cvrček  
jednatel CS Praha, s.r.o.



CS Praha, s.r.o. ①  
Obrovského 402/11, Praha 4, 141 00  
IČ: 49355783 DIČ: CZ49355783

Přílohy smlouvy:

1. Nabídková cena – položkový rozpočet z nabídky prodávajícího ze dne 28.4.2014
2. Příloha č. 1 z výzvy k podání nabídek

**DOLOŽKA**

Potvrzujeme ve smyslu § 43 z. č. 131/2000 Sb. v platném znění,  
že byly splněny podmínky pro platnost právního úkonu

v souladu s usnesením RMČ/ZMČ č. 000235/2014 ze dne 14.5.2014

V Praze dne: 

  
Pověřená členové zastupitelstva MČ Praha 17

## Příloha: Položkový rozpočet z nabídky prodávajícího ze dne 28.4.2014

Poř. číslo	Název / popis	bez DPH/ks	vč. DPH/ks	kusů	bez DPH	DPH 21%	vč. DPH
<b>1</b>	<b>Stolní počítač</b>	<b>25494</b>	<b>30848</b>	<b>7</b>	<b>178458</b>	37476	<b>215934</b>
	HP EliteDesk 800 G1 Tower Business PC						
	CPU Intel Core i5-4570 a LCD HP V241a						
<b>2</b>	<b>Server</b>	<b>54453</b>	<b>65888</b>	<b>1</b>	<b>54453</b>	11435	<b>65888</b>
	HP ProLiant ML310e Gen8 v2 Tower						
	CPU Intel Xeon E3-1240 v3 a Microsoft Windows Server Foundation						
<b>3</b>	<b>Tablet</b>	<b>6623</b>	<b>8014</b>	<b>5</b>	<b>33115</b>	6954	<b>40069</b>
	Acer Iconia Tab A3-A10-81251G01n						
	CPU MediaTek MTK 8125 1.2GHz Quad-Core						
<b>4</b>	<b>Multifunkční tiskárna A4</b>	<b>11205</b>	<b>13558</b>	<b>1</b>	<b>11205</b>	2353	<b>13558</b>
	Brother MFC-9340CDW						
<b>5</b>	<b>Multifunkční tiskárna A3</b>	<b>51972</b>	<b>62886</b>	<b>1</b>	<b>51972</b>	10914	<b>62886</b>
	OKI MC851dn+						
<b>6</b>	<b>LED obrazovka</b>	<b>732800</b>	<b>886688</b>	<b>1</b>	<b>732800</b>	153888	<b>886688</b>
	Outdoor LED Screen F12.5-F						
<b>7</b>	<b>Informační kiosek</b>	<b>199035</b>	<b>240832</b>	<b>1</b>	<b>199035</b>	41797	<b>240832</b>
	Master Touch						
<b>8</b>	<b>Kamerový systém</b>	<b>84720</b>	<b>102511</b>	<b>1</b>	<b>84720</b>	17791	<b>102511</b>
	komplet v souladu s technickou specifikací						
<b>9</b>	<b>Hudební studio</b>	<b>300653</b>	<b>363790</b>	<b>1</b>	<b>300653</b>	63137	<b>363790</b>
	komplet v souladu s technickou specifikací						
<b>10</b>	<b>Síťové technologie</b>	<b>23400</b>	<b>28314</b>	<b>1</b>	<b>23400</b>	4914	<b>28314</b>
	Cisco SF200-24P switch			1			
	UBIQUITI UniFi 300 Mbps AP			10			
	<b>Celková cena</b>				<b>1669811</b>	350660	<b>2020471</b>



# **TECHNICKÁ SPECIFIKACE DÍLČÍCH ČÁSTÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

**Veřejné zakázky zadané dle § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve  
znění pozdějších předpisů**

**„Vybavení audio/video a IS/IT pro Kulturní centrum Průhon,  
Socháňova 1220, Praha 6 - Řepy“**

## Stolní počítače pro KC Průhon – 7 kusů

Název parametru	Hodnota parametru
Procesor	Minimálně 4 jádra procesoru
	Minimálně 4 vlákna pro multitasking
	Hodnocení v benchmarku PassMark min. 7000 bodů
	Navržený tepelný výkon max. 85W
Operační paměť	Minimálně 4 GB 1600 MHz DDR3 Volné sloty pro rozšíření, podpora až 32 GB RAM
Pevný disk	Hybridní pevný disk 500GB 6G s 8GB SSD cache
Grafická karta	Integrovaná nebo přidaná
	Hodnocení v benchmarku PassMark min. 600 bodů
Vstupní a výstupní porty	6x USB 2.0 a 4x USB 3.0 z toho na předním panelu 2x USB 2.0 a 2x USB 3.0 1x VGA + 2x Display port s podporou připojení více monitorů konektory pro sluchátka a mikrofon na předním panelu šasí 1x zvukový vstup na zadním panelu šasí (line In) 1x zvukový výstup na zadním panelu šasí (line Out) 1x RS-232 2x PS2 1x RJ-45
Rozšiřující sloty	Minimálně 4x rozšiřující slot PCI Express (min. v2.0) Nejméně jeden ze slotů plný PCI Express x16, verze 3.0
Zvuk	Integrovaná zvuková karta
Optická mechanika	DVD+/- RW, rozhraní SATA, slim
LAN adaptér	Gigabit
Skříň počítače	Formát Tower
	1x pozice 3.5" s přístupem z venku
	1x pozice pro slim mechaniku
	1x interní pozice pro 2.5" disk
	2x interní pozice pro 3,5" disk
Vybavení	Klávesnice (česká), myš (optická s kolečkem)
Napájení	Interní, dimenzovaný s rezervou pro přidání druhého HDD a přídatných karet
	Norma Energy Star 5 ©, certifikace 80PLUS Gold
	Aktivní korekce PFC
Správa zabezpečení	Trusted Platform Module 1.2 na základní desce
	Povolení/zakázání sériových/paralelních/USB portů v BIOSu
	Podpora vPro technologie nebo obdobné technologie pro plné ovládání PC a pro vzdálený přístup do BIOSu
Instalační média	Instalační médium OS a ovladače
Operační systém	MS Windows 8.1 Pro + média pro downgrade na MS Windows 7 Prof. 64
	Zadavatel požaduje dodat počítače s předinstalovaným OS MS Windows 7 Professional 64 !
Kancelářský balík	MS Office 2013 Home and Business edition, české
Monitor	minimálně úhlopříčka 24", rozlišení 1920x1080, jas 250cd/m2, kontrast 1000:1, VGA a DVI vstup, matný povrch obrazovky, stejný výrobce i záruka jako vlastní počítač
Záruka	Po dobu 3 let oprava následující pracovní den u zákazníka (díly i práce)
	Záruka musí být poskytována přímo výrobcem.

**Server pro KC Průhon – 1 kus**

Název parametru	Hodnota parametru
Procesor	1 procesor, minimálně 4 jádra a 8 vláken procesoru
	Hodnocení v benchmarku PassMark min. 9500 bodů
Operační systém	Microsoft Windows Server pro 15 uživatelů
Datové úložiště	diskové pole RAID se 4 disky (min. 2x 500 GB a 2x 1 TB)
	odpovídající řadič diskového pole pro RAID 0,1,10
Operační paměť	8GB
Napájení	redundantní napájení (bez výpadku provozu v případě závady na jednom zdroji)
Skříň	Tower (stolní)
Záruka	záruka min. 4 roky v místě s reakční dobou následující pracovní den (originální záruka výrobce)

**Tablet pro KC Průhon – 5 kusů**

Název parametru	Hodnota parametru
Procesor	Minimálně 4 jádra procesoru
	Hodnocení v benchmarku PassMark min. 2300 bodů
Displej	10,1" technologie IPS s rozlišením 1280x800
	ovládání 10 prsty
	bezolovnatý
Operační systém	Google Android 4.2 s Google Play
Hmotnost	do 0,6 Kg
Datové úložiště	16GB vnitřní paměti eMMC, slot pro karty MicroSDHC 2.0 s kapacitou min. 32GB
Operační paměť	1GB DDR3
Zvuk	integrovaná zvuková karta 2 zabudované reproduktory (stereo) zabudovaný mikrofon Dolby® Digital Plus
Kamery/fotoaparát	přední kamera s rozlišením min. 2592x1944 pixelů
	zadní kamera s rozlišením min. 640x480 pixelů
	Full HD záznam videa
Síťová konektivita	Wifi 802.11b/g/n
	Bluetooth 4.0
Baterie	provoz na baterii min. 9 hodin
Rozhraní	MicroUSB s podporou OTG
	MicroHDMI s podporou HDCP
Senzory	Gyroskop
	Akcelerometr
	GPS
Záruka	záruka min. 3 roky (originální záruka výrobce)
Originální pouzdro výrobce	ANO

Všechny PC musí být ve stejné konfiguraci.



**Multifunkční tiskárna A4 pro KC Průhon – 1 kus**

Název parametru	Hodnota parametru
Technologie tisku	barevná laserová/LED formátu A4 jednopřechodová
Možnosti tisku	automatický oboustranný tisk
Rychlost tisku	rychlost min. 22 str/min. barevně
Skenování	automatický oboustranný podavač originálů pro skenování na min. 35 listů
Rozhraní	Ethernet, USB, WiFi
Další funkce	Fax, čelní USB (přímý tisk z USB)
Záruka	záruka min. 3 roky v místě instalace (originální záruka výrobce)

**Multifunkční tiskárna A3 pro KC Průhon – 1 kus**

Název parametru	Hodnota parametru
Technologie tisku	barevná laserová/LED multifunkční tiskárna A3 jednopřechodová
Možnosti tisku	automatický oboustranný tisk, podavač na min. 400listů
Rychlost tisku	rychlost min. 12 str/min. barevně v A3
Skenování	automatický oboustranný podavač originálů pro skenování na min. 100 listů
Rozhraní	Ethernet, USB, Paralelní port
Další funkce	Fax, skenování na USB disk a do emailu
Záruka	záruka min. 3 roky v místě instalace (originální záruka výrobce)

**LED obrazovka pro KC Průhon – 1 kus**

Název parametru	Hodnota parametru
Rozměry	4m x 3m (nebo větší, max. však o 10%)
Provedení	Venkovní, IP 65přední, IP 54 zadní
LED diody	1R1G1B (DIP)
Jas	≥6000cd/m2 (Nit)
Min počet řádků	240
Průměrná spotřeba	200W/m2
Led chip	Epistar, Everlight, Cree, Nichia
LED kontroler, LAN řízení	ANO
Hloubka barevného proces.	16bit
Vstupní signál	HDMI, DVI
Operační systém	Windows 7 a vyšší
Servis. přístup	přední
Refresh Rate	≥1200Hz
Maximální odběr	7,2kW
Maximální váha	700kg
Certifikáty	CE, RoHS, EMC
Krytí	IP 65přední/ IP 54 zadní
Součástí dodávky bude	výkresová dokumentace konstrukce pro instalaci; samotná konstrukce; elektro rozvaděč a revize; doprava a instalace; zaškolení obsluhy; doprava na místo; instalace, aktivace
Záruka	4 roky
Požadované certifikáty a potvrzení	POS a doklady s tím související - CE, ETL, EMC(FCC) a RoHS certifikáty výrobce Doklad o kalibraci barev ve výrobním závodě - protokol o kalibraci

### Informační kiosek pro KC Průhon – 1 kus

Název parametru	Hodnota parametru
Rozměry /úhlopříčka	42" TFT LCD
Dotyková technologie	Akustický (SAW), Multi Touch (do 4)
Poměr stran	16 : 9 vertikálně
Kontrast	4000: 1
Chassis	Ocelový plech + nerez
Rozměry	1972 x 724 x 190mm
Stupeň krytí	IP 30
Jas	≥630cd/m <sup>2</sup>
Napájení	230V/50HZ
Ochranné sklo	ANO
Barevné provedení	Bílá + nerez brus
Kotvení do země	ANO
CPU	Minimálně 2 jádra procesoru Hodnocení v benchmarku PassMark min. 640 bodů Navržený tepelný výkon max. 6,5W
RAM/ HDD	4GB/ 320GB
Operační systém	Windows POS Ready 7 CZ
Hmotnost	Do 100 kg
Audio reproduktory	2x 10 Watt RMS
Kamera	Web kamera pro identifikaci návštěvníka kiosku 3.2MPx, auto focus + microfon
Rozlišení	1920 x 1080p
Porty	1x VGA, 1x HDMI, 4x USB 2.0, 1x LAN, 1x Line-out/Mic-in, 2x Mini-PCI, 1x PCI
Konektivita	LAN 10/100/1000
Záruka	3 roky
Doprava + instalace na místo	ANO
Branding kiosku	ANO
Další požadavky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatické spuštění</li> <li>- Konfigurační nástroje</li> <li>- Podpora Češtiny</li> <li>- Zamknutí OS &amp; webového prohlížeče</li> <li>- Nahrazení uživatelského prostředí Windows</li> <li>- Uživatelské nastavení pro klávesnici</li> <li>- Plánované vypnutí &amp; restart</li> <li>- Resetování systému v době nečinnosti</li> <li>- Automatické zotavení</li> <li>- Široký výběr uživatelských prostředí + možnost vytvoření vlastního (ikony, tlačítka, barevnost, textury)</li> <li>- Vymazání historie po odhlášení</li> <li>- Omezení přístupu URL + pop-up blocker</li> <li>- Nastavení přístupu k nainstalovaným programům</li> <li>- Správce složek a souborů</li> <li>- Heatmap</li> <li>- Podpora připojení externího zařízení</li> <li>- Rozdělení obrazovky</li> <li>- Tisk</li> <li>- Podpora SiteRemote</li> </ul>



### Kamerový systém pro KC Průhon – 1 komplet

Položka	Popis	Ks
Síťový digitální videorekordér	Síťový digitální videorekordér pro 8 IP-kamer; podpora Megapixelových, HD kamer; rozlišení záznamu 1280x720/200fps; správa, nahrávání a sledování 8 IP-kamer současně; HDMI výstup pro připojení full HD displeje; 1x WAN s Gigabitovým ethernetem; 8x LAN portů s POE pro napájení kamer po ethernetovém kabelu; komprese H.264/MPEG4/MJPEG; HDD 3.5" SATA (max. 3TB), disk není součástí dodávky; e-SATA pro připojení ext. diskového pole; audio (HDMI); alarmové funkce, pre-alarm. Záznam; funkce Smart Recording automaticky nastavuje rozlišení a optimalizuje záznam; rychlé vyhledávání v záznamu; 2x USB rozhraní pro zálohování a připojení ovládací myši; přístup pomocí webového prohlížeče (Internet Explorer); podpora sledování z mobilního telefonu (iPhone, Android); snadná konfigurace NVR ve 3 krocích; dálkový ovladač v ceně; řešení bez nutnosti dalších investic do softwaru.	1
IP kamera	1.3 megapixelová venkovní IP kamera	8
Externí úložiště	Externí disk; Formát disku; 3.5 palce; Rozhraní USB 2.0; Kapacita 2048 GB; Otáčky 7200; Přístupová rychlost 8.9 ms; Vyrovnávací paměť 16 MB; SSD	1
Monitor	24" LED, 1920x1080/ 12M:1/ 2ms GTG/ DVI/ HDMI/ REPRO/	1
HDMI kabel	Propojovací kabel s konektory HDMI 19pin HDMI 19pin vhodný k propojení DVD přehrávače a LCD nebo PLAZMA TV; 10 m	1
UTP kabel	CAT5E, FTP, LSOH, stíněná kroucená dvojlinka se značenou metráží (305 metrů)	1
Síťový kabel	kabel silový 2x1,5, bezhalogenový IEC 60332-3 (305 metrů)	1

### Požadavky na vybavení hudebního studia pro KC Průhon – 1 komplet

Položka	Popis	Ks
DAW počítač	Hodnocení Passmark min 7050; TDP max 84W; 8 GB paměti (dva 4GB moduly); 1TB pevný disk; Passmark G3D Mark min 1670 bodů	1
Externí úložiště	Datové úložiště, 4x SATA II HDD hot-swap, 4TB, LAN-RJ45, Samba, FTP, RAID (0,1,5,6), USB 3.0,	1
DAW software	Software pro nahrávání audio a MIDI stop - až 255 audio a 255 software instrument stop - 255 AUX sběrnic - 64 bus sběrnic - 32 skupin pro audio, software nástroje nebo MIDI kanály - integrované VST nástroje - Arrpegiator plug-in - kompletní zvuková databanka 35GB - 90 konfigurací pracovní plochy - 200 kroků pro Undo - plná Plug-in kompenzace i pro externí MIDI zařízení - audio rozlišení až 24bit/192kHz	1



Zvuková karta	2 vstupy kombinované Mic-/Line; 6 výstupů, 4x Line-Out 6,3mm Jack (2x Main + 2x Alt Out L/R); 24-bit/96kHz AD/DA převodníky; 2x AUX Send/Return; S/PDIF / ADAT Digital I/O optical; Stereo výstup 6,3mm na sluchátka; 10IN/12OUT maximální konfigurace; +48V Phantom napájení pro kondenzátorové mikrofony; Switch -10dB Pad a Low-cut; 2x superb class-A mic předzesilovače; DSP Software Mixer s flexibilní routing matricí; 1x diskrétní JFET nástrojový vstup; Talkback vstup; Dim a Cut Switch; LED Meter; Desktop-Housing provedení; Symetrické insert body pro integraci externích procesorů; High current sluchátkový zesilovač s nezávislým DAC; Hlavní (Main) a alternativní výstupy pro připojení referenčních poslechových monitorů; Uživatelsky definovatelné funkce monitoringu s kontrolou hardware; USB 2.0 class compliant connectivity s integrovaným DSP mixem;	1
MIC/Line 8-ch preamp	8-kanálový studiový MIC/Line předzesilovač, Class-A, variabilní impedance, hi-pass filter, ADC 24/96, Burr Brown převodníky.	1
Kabeláž	Propojovací kabeláž studio	1
Kontrolní odposlechy	Referenční aktivní monitor pro studiovou práci, bi-amp design (80W pro LF a 50W pro HF), reproduktory 6,5" s polypropylenovou membránou a výškový 1", vstupy XLR a jack 6,3mm, elektronická výhybka	2
Kontrolní odposlechy	Aktivní studiový monitor, reproduktory: 5" + 1", frekvenční rozsah: 54 - 30 000 Hz, bi-amp výkon: 45 + 25 W, ovládací prvky Room Control a High Trim, XLR a Jack vstupy	2
Sluchátka režie	Skládací, uzavřená profesionální sluchátka s technologií přirozeného prostorového zvuku S-Logic™ a stíněním pomocí MU kovu.	1
Sluchátka	Skládací, uzavřená profesionální sluchátka s technologií přirozeného prostorového zvuku S-Logic™ a stíněním pomocí MU kovu (slitina s velmi vysokou magnetickou vodivostí) - ULE.	4
Sluchátkový distributor	profesionální šestikanálový sluchátkový předzesilovač; EQ Bass a Treble; Aux vstupy pro každý kanál; LED indikace signálu; balance; 1U	1
Sada mikrofónů pro bicí	Mikrofonní sada vhodná pro ozvučování a nahrávání bicích nástrojů	1
Nástrojový mikrofon	Víceúčelový nástrojový dynamický mikrofon s jasným zvukem pro nástroje a zpěv, VLM technologie, odolný proti zpětné vazbě. Poskytuje jasné, přesné a přirozené reprodukce zvuku, aniž se musíte spoléhat na EQ.	2
Mikrofon pro zpěv, dynamický	Mikrofon dynamický, směrová charakteristika, hyperkardioidní, frekvenční rozsah 40Hz - 19kHz, impedance 200 ohmů, citlivost @ 1k 1,5 mV / Pa	4
Stojan pro mikrofon	malý stojan, vhodný do velkého bubnu (ocelová kulatá základna).	1
Stojan pro mikrofon	Mikrofonní stativ vhodný pro zpěvové a nástrojové mikrofony	6
Mikrofonní kabel	Hotový mikrofonní kabel STAGE, délka 6 m, konektory XLRF 3-pin x XLRM 3-pin.	8
Mikrofonní kabel	Hotový mikrofonní kabel STAGE, délka 10 m, konektory XLRF 3-pin x XLRM 3-pin.	10

Síťové technologie 1 komplet

Položka	Parametry	Ks
Switch	<p>Typ zařízení: Přepínač - 24 porty – řízený, Web manage</p> <p>Provedení skříně: RACK</p> <p>Rozhraní: Fast Ethernet</p> <p>Porty: 12 x 10/100 (PoE) + 12 x 10/100 + 2 x kombinace Gigabit SFP</p> <p>Výkon: Přepojovací kapacita:6.55 Mpps</p> <p>Výkon přeposílání (velikost paketu 65 bytů):8.8 Gbps</p> <p>Velikost MAC Address Table: 8000 záznamů</p> <p>Podpora Jumbo Frame: Ano</p> <p>Protokol vzdáleného přístupu: RMON,HTTP,TFTP</p> <p>Algoritmus šifrování: MD5</p> <p>Metoda ověřování: RADIUS</p> <p>Charakteristiky: Přepojování na 2. vrstvě,podpora DHCP,power over Ethernet (PoE),podpora BOOTP,podpora VLAN,snooping síťových protokolů IGMP,Syslog podpora,zrcadlení portů,DiffServ podpora,fronta s váženou cyklickou obsluhou,Broadcast Storm Control,IPv6 podpora,Multicast Storm Control,Unicast Storm Control,podpora SNTP,Podporuje Spanning Tree Protocol (STP),Trivial File Transfer Protocol (TFTP) podpora,Quality of Service (QoS),podpora Jumbo Frames,MLD looping</p> <p>Vyhovující standardům: IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3z,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3af,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x</p> <p>RAM: 128 MB; Paměť flash: 16 MB</p> <p>Indikátory stavu: Aktivita spojení,přenosová rychlost portu,system,PoE</p> <p>Rozhraní: 12 x 100Base-TX - RJ-45</p> <p>12 x 100Base-TX - RJ-45 – PoE; 2 x 1000Base-T - RJ-45; 2 x SFP (mini-GBIC)</p> <p>Napájecí zařízení: Vlastní napájecí zdroj</p> <p>Požadované napětí: AC 120/230 V ( 50/60 Hz )</p> <p>Montážní sada: Součástí balení</p> <p>MTBF: 307,098 hodiny</p> <p>Vyhovující standardům: UL 60950,FCC Part 15 A,CSA 22.2</p> <p>Lokalizace: Evropa</p>	1
Access Point	<p>AP body 2,4 GHz - Pokrytí wifi signálem kulturního centra Průhon s funkcí roaming pro bezdrátové klienty s možností více nezávislých SSID</p> <p>Operační mód: AP; Frekvence (GHz): 2,4</p> <p>DHCP: Ano</p> <p>Přenosová rychlost až (Mbps): 300</p> <p>Normy: 802.11b/g/n</p> <p>Regulace výkonu: Ano; Max. výstupní výkon (dBm): 20</p> <p>Modulace: BPSK, QPSK, 16-QAM/64-QAM</p> <p>Šifrování: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i</p> <p>LAN port: 1 x RJ45 10/100 Mbps</p> <p>RAM (MB): 32 MB; NAND (MB): 4 MB</p> <p>Napájení (PoE) (V): 12</p>	10