

## Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění  
pozdějších předpisů  
mezi:

### I.

#### Smluvní strany

##### **Krajská knihovna Vysočiny**

se sídlem: Havlíčkovo náměstí 87, 580 01 Havlíčkův Brod  
IČO: 70950164  
za kterou jedná: Ing. Jitka Hladíková, ředitelka  
(dále jen „**kupující**“)

a

##### **SONING Praha s.r.o.**

se sídlem/místem podnikání Pod Hájkem 406/1a, Libeň, 180 00 Praha 8  
IČO: 25650751  
DIČ: CZ25650751  
zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn. C 280971 vedenou Městským soudem v Praze  
bankovní spojení: PPF banka a.s.  
číslo účtu: 2012860007/6000  
za kterou jedná: Bc. Vladimír Marek, jednatel  
Ing. Jan Tuček, jednatel  
kontaktní osoba ve věcech plnění smlouvy: Ing. Jaroslav Bohatý, tel. 733 710 486,  
e-mail: jaroslav.bohaty@soning.cz

(dále jen „**prodávající**“)

(dále společně jen „smluvní strany“)

### II.

#### Předmět a účel smlouvy

1. Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v výběrovém řízení veřejné zakázky na dodávky s názvem „Audio-video systém“ (dále jen „výběrové řízení“ a „veřejná zakázka“), v rámci kterého byla jako nejvýhodnější vybrána nabídka prodávajícího (dále jen „nabídka“), a za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky („dále jen zadávací dokumentace“).
2. Proávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu ve sjednané době a za sjednaných podmínek dodat audio-video systém (dále jen „zboží“) a poskytnout veškeré související dodávky a služby dle zadávací dokumentace a přílohy č. 1 této smlouvy.
3. Proávající se zavazuje, že dodá nové a plně funkční zboží se všemi součástmi a s veškerým povinným a dohodnutým příslušenstvím a vybavením, a to dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje řádně dodané a předané zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu dle této smlouvy.

### III.

#### Povinnosti smluvních stran

1. Prodávající se zavazuje řádně dodat zboží uvedené v čl. II. smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. IV. této smlouvy. Prodávající zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny úkony související s dodáním zboží dle této smlouvy. Dodáním zboží se rozumí:
  - veškeré dodávky, práce, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasnou a kompletní dodávku zboží,
  - instalaci, popř. montáž zboží tak, aby zboží mohlo spolehlivě plnit svůj účel,
  - konfiguraci, zprovoznění a ověření správné funkčnosti dodaného zboží,
  - předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě zboží s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
  - předání dokladů, které jsou nutné k užívání zboží, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz zboží, a příp. dalších dokladů, které se ke zboží jinak vztahují,
  - zaškolení obsluhy,
  - další s tím spojené služby, práce, výkony a činnosti Prodávajícího nutné pro včasné a kompletní splnění shora uvedených povinností Prodávajícího.
2. Zboží je dodáno řádným a úplným předáním a převzetím dle této smlouvy kupujícím ve lhůtě stanovené v čl. IV. této smlouvy.
3. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.
4. Smluvní strany se zavazují informovat se navzájem o všech skutečnostech, které mají, nebo by mohly mít vliv na plnění této smlouvy.
5. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si nezbytnou součinnost k plnění této smlouvy.
6. Prodávající se zavazuje splnit předmět smlouvy prostřednictvím osob s potřebnou kvalifikací a odborností vztaženou k předmětu plnění. V případě, že prodávající použije poddodavatele byť i jen k plnění určité části této smlouvy, odpovídá za plnění poskytnuté poddodavatelem tak, jako by toto plnění poskytoval prodávající sám.
7. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

### IV.

#### Doba a místo plnění

1. Zboží dle této smlouvy bude prodávajícím řádně dodáno nejpozději **do 8 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy**. V uvedené lhůtě prodávající provede i zaškolení obsluhy kupujícího.
2. Místem plnění je novostavba budovy Krajské knihovny Vysočiny na ul. Žižkova (pozemek p. č. 1876/32, k. ú. Havlíčkův Brod).
3. Prodávající je povinen kupujícímu oznámit, kdy bude zboží připraveno k předání a převzetí a dohodnout s kupujícím termín předání a převzetí zboží v místě plnění. O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Osobou kupujícího oprávněnou k převzetí zboží je Ing. Jitka Hladíková, tel. 569 400 499, e-mail: hladikova@kkvysociny.cz. Pokud bude při předávání a přebírání zboží zjištěno, že zboží není dodáno řádně, tedy v souladu s touto smlouvou, je prodávající povinen v přiměřené době zjištěné vady zboží odstranit podle pokynů kupujícího.



4. Protokol o předání a převzetí zboží bude minimálně obsahovat následující náležitosti:
  - a. název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
  - b. označení dodaného zboží,
  - c. datum předání a převzetí,
  - d. zjištěné závady a dohodnutý způsob a termín jejich odstranění.
5. Kupující není povinen převzít zboží, pokud není předáno včas v souladu s touto smlouvou. V takovém případě není kupující povinen zaplatit kupní cenu sjednanou v čl. V. této smlouvy.
6. Pokud kupující bezdůvodně odepře řádně a včas předávané zboží převzít nebo požádá o posunutí termínu převzetí, není prodávající v prodlení.

## V.

### Kupní cena, platební podmínky

1. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou kupní cenou za předmět plnění v rozsahu, kvalitě a specifikace dle této smlouvy se rozumí **cena vč. DPH**, která byla stanovena jako nejvýše přípustná dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, takto:

- Cena celkem bez DPH	1 310 130,- Kč
- DPH 21 %	275 127,30 Kč
- <b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>1 585 257,30 Kč</b>
2. V kupní ceně je zahrnuta cena za veškeré dodávky, práce, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasné a kompletní dodání zboží a veškeré další náklady prodávajícího nutné pro poskytnutí předmětu plnění dle této smlouvy, zejména balné, dopravné, pojištění, cla a jiné poplatky. Prodávající poskytuje touto smlouvou kupujícímu licence k softwarovým produktům dle přílohy č. 1 této smlouvy. Odměna za poskytnutí licencí je součástí kupní ceny podle čl. V. odst. 1 této smlouvy. Kupní cena obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do zániku závazků ze smlouvy.
3. Smluvní cenu je možné upravit pouze v případě, že dojde v průběhu plnění ke změnám daňových předpisů upravující výši DPH.
4. V případě, že prodávající je plátcem DPH, je dnem uskutečnění zdanitelného plnění, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, den předání a převzetí zboží.
5. Kupní cenu uhradí kupující na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím po řádném a včasném předání a převzetí zboží v době plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy, a to bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
6. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části kupní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
7. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Pro splnění legislativního požadavku **kupující doporučuje na faktuře vyznačit termín splatnosti slovně „30 dnů od doručení**



**faktury**“. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona o DPH. Kupující si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

## VI.

### Záruka za jakost

1. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je nové, nepoužívané a odpovídá požadavkům kupujícího, právním předpisům, příslušným českým technickým normám (ČSN), dokumentaci výrobce ke zboží a má platné prohlášení o shodě. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob.
2. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost v délce minimálně 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem odevzdáním zboží kupujícímu. Poskytne-li prodávající záruční dobu delší než 36 měsíců, uvede ji v dodacím listu ke zboží. Nebude-li v dodacím listu uvedena delší záruční doba, platí, že záruční doba je poskytnuta v délce 24 měsíců.
3. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že zboží bude po dobu odpovídající záruce způsobilé ke svému obvyklému účelu; jeho kvalita bude odpovídat této smlouvě a zachová si vlastnosti touto smlouvou vymezené, popř. obvyklé.
4. Prodávající je povinen po dobu záruční doby bezplatně odstranit vadu dodáním nového zboží nebo dodáním chybějícího zboží nebo vadu zboží bezplatně odstranit její opravou dle povahy vady, která se na zboží objeví, a to nejpozději do 30 dnů po doručení reklamace prodávajícímu. V případě, že bude prodávající v prodlení s výměnou zboží za nové nebo dodáním chybějícího zboží nebo s odstraněním vady její opravou, je kupující oprávněn vadu odstranit sám na náklady prodávajícího.
5. Prodávající neodpovídá za vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržením předpisů výrobců pro provoz a údržbu předmětu koupě, které kupující od prodávajícího převzal při předání (např. Záruční listy) nebo o kterých prodávající kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, úmyslným jednáním nebo vyšší mocí (živelní pohromou).
6. Mimozáruční opravou/servisem se pro účel této smlouvy rozumí servisní zásah, který vznikl na základě níže uvedených okolností:
  - na dodaném zboží byly provedeny změny, opravy nebo zásahy bez vědomí prodávajícího (toto se netýká nastavení),
  - kdy došlo k poškození zboží třetí osobou nebo vyšší mocí.
7. Náklady na práci a náhradní díly v případě mimozáruční opravy budou kupujícímu účtovány podle aktuálních ceníků prodávajícího.
8. Kupující je oprávněn reklamovat v záruční době vady zboží u prodávajícího.

## VII.

### Sankce

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží a odstranění vad oproti době plnění sjednané v článku IV. odst. 1. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat



na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny, a to za každý i započatý den prodlení.

2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury vystavené prodávajícím v souladu s článkem V. této smlouvy je prodávající oprávněn požadovat na kupujícího úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené ceny, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Výše smluvních pokut nepřevyší částku bez DPH dle čl. V. odst. 1. této smlouvy.
4. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 15 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany povinné smluvní straně. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok oprávněné smluvní strany na splnění povinnosti povinné smluvní strany smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody. Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávku na zaplacení jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy na jakoukoli pohledávku prodávajícího vůči kupujícímu dle této smlouvy.
5. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo smluvních stran domáhat se náhrady škody vzniklé porušením smluvní povinnosti nebo povinnosti vyplývající z obecně závazného právního předpisu. Škoda způsobená kupujícímu poddodavatelem prodávajícího se považuje za škodu způsobenou přímo prodávajícím.
6. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
7. Proávající se nedostává do prodlení v případě prodlení kupujícího s poskytnutím nutné součinnosti prodávajícímu.

## **VIII.**

### **Podmínky změny poddodavatele**

1. V případě, že prodávající hodlá pro plnění předmětu této smlouvy změnit poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval část kvalifikace ve výběrovém řízení, je prodávající povinen kupujícímu před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele ve stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel.
2. Kupující doklady předložené dle předchozího odstavce bez zbytečného odkladu přezkoumá a poskytne k nim prodávajícímu své stanovisko. V případě, že je toto stanovisko kladné, prodávající je oprávněn nového poddodavatele pro plnění předmětu smlouvy použít.
3. Proávající není oprávněn plnit tu část předmětu plnění, ke které se vztahuje kvalifikace původního poddodavatele, sám bez odpovídající kvalifikace požadované ve výběrovém řízení ani za použití nového poddodavatele bez takové odpovídající kvalifikace.

## **IX.**

### **Vyšší moc**

1. Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků způsobené vyšší mocí. Za vyšší moc se považují překážky vzniklé po uzavření smlouvy, které jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné, vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, a které mají přímý vliv na plnění předmětu smlouvy.
2. Vyskytne-li se působení vyšší moci, zakládají tyto okolnosti na straně prodávajícího právo požadovat přiměřené prodloužení sjednané doby či lhůty plnění o dobu trvání překážky plnění a povinnost kupujícího takovou změnu doby či lhůty plnění akceptovat. V



takovém případě je však prodávající o této skutečnosti a okolnostech bránících mu v realizaci plnění ze smlouvy kupujícího bez zbytečného odkladu informovat. Pokud by tak prodávající neučinil, nemůže se na působení vyšší moci odvolávat. V případě, že takové prodloužení nelze po kupujícím spravedlivě požadovat, má kupující právo od smlouvy odstoupit, nepřísluší mu však nárok na sankční plnění, které by mu jinak náleželo, či náležeť mohlo. To platí pouze v případě, že se nejedná o zjevné zneužití práva prodávajícího.

3. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy, že tuto smlouvu uzavírají v době trvání hrozby karantény, epidemie či pandemie onemocnění COVID-19 a s tím spojených možných účinných opatření orgánů veřejné moci přijatých za účelem omezení šíření tzv. koronavirové epidemie. Jestliže z důvodů zapříčiněných těmito opatřeními nebude možné plnění poskytnout v dohodnuté lhůtě, zakládají tyto okolnosti právo smluvních stran postupovat podle odst. 2 tohoto článku smlouvy.

## **X.**

### **Trvání smlouvy**

1. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
2. Kupující může od této smlouvy odstoupit, pokud prodávající nedodá zboží ve lhůtě sjednané v článku IV. této smlouvy nebo v kvalitě či specifikace dle této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
3. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Vypovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.
4. Kupující má právo vypovědět smlouvu rovněž v případě, že po uzavření smlouvy zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť prodávající před zadáním veřejné zakázky předložil údaje a/nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele.
5. Nároky na úhradu smluvní pokuty a náhradu škody nejsou odstoupením od smlouvy dotčeny.

## **XI.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Proávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti s výběrovým řízením veřejné zakázky sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na jejíž plnění s ním kupující uzavřel tuto smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům výběrového řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.



4. Prodávající uděluje kupujícímu svůj výslovný souhlas se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v databázích, a to i veřejně přístupných, kde je to po kupujícím vyžadováno příslušnými právními předpisy.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních strana a účinnosti okamžikem uveřejnění v Registru smluv.
6. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
7. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2. zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) splní kupující a splnění této povinnosti bez prodlení doloží prodávajícímu. Smluvní strany současně berou na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
8. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
9. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou listinných stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jeden stejnopis.
10. Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že jsou plně svéprávné, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
  - Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění a rozpočet

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

V Praze dne 22.9.2020

V Havlíčkově Brodě dne 24.9.2020

  
.....  
Bc. Vladimír Marek  
jednatel

  
.....  
Ing. Jitka Hladíková  
ředitelka

KRAJSKÁ KNIHOVNA VYSOČINY  
Havlíčkovo náměstí 87  
580 01 Havlíčkův Brod  
IČ: 70950164

  
.....  
Ing. Jan Tuček  
jednatel

**SONING**  
SONING Praha s.r.o.  
Pod Hájkem 406/1a  
180 00 Praha 8  
tel.: +420 257 190 511  
IČ: 25650751 • BIC: 6226050751



pol. č.	název položky	technické podmínky	výrobce	model / typ	popis nabízeného plnění	cena celkem (Kč bez DPH)
<b>místnost 010 (ředitelna)</b>						
1	zobrazovací displej	velikost úhlopříčky 65" vstup 3x HDMI nativní rozlišení 3840 x 2160 bodů pozorovací úhel minimálně 170 x 170 ° jas 400 cd/m <sup>2</sup> polohovatelný držák na zeď (sádrokartonová příčka)	BenQ	ST650K	Velkoformátový displej 4K 3840 × 2160 IPS, 16:9, 8 ms, 10bit, 450 cd/m <sup>2</sup> kontrast 1200:1, HDMI 1.4, VGA, USB, LAN, repro Držák nástěnný polohovatelný	42 520,00
<b>místnost 115 (učebna)</b>						
2	projektor	nativní rozlišení 1920 x 1080 bodů světelný výkon 4 000 lumenů vstup HDMI výstup audio do aktivních repro včetně držáku pro montáž na strop	Acer	X1527i	Projektor DLP, Full HD 1920 × 1080, 16:9, svítivost 4000 lm HDMI, VGA Držák stropní	17 890,00
3	plátno	elektricky ovládané plátno úhlopříčka 116", poměr stran 16:10, šířka obrazové plochy 250 cm plocha z kontrastního materiálu montáž na zeď	ELITE SCREENS	SK120NXW-E12	Materiál plátna MaxWhite FG 1.1 Elektrické motorové 120", 16:10	15 850,00
4	sestava 2 ks dvoupásmových reprosoustav	výkon 2x 30W (aktivní + pasivní repro), 80 Hz - 20 kHz včetně držáku pro montáž na zeď a propojovacího audio kabelu	Apart	SDQ5PIR	Nástěnný reproduktor SDQ5PIR-W, sada 2ks výkon 2x30W, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, 45Hz-20kHz	9 890,00
<b>místnost 128 a 130 (sál a zvukař)</b>						
5	projektor pro čelní projekci	technologie 3LCD rozlišení Full HD WUXGA, 1920 x 1200 bodů světelný výkon 6 000 lumenů zdroj světla laser s životností 20 000 hodin rozhraní: 2x HDMI, VGA, HDBaseT, RS-232 včetně držáku pro montáž na strop	Epson	L610	Laser, 6000ANSI, 1920x1200, 20000h 2x HDMI, VGA, HDBaseT, RS-232 Stropní držák	75 800,00
6	plátno pro čelní projekci	rámové pevně zavěšené na zdi úhlopříčka 136", poměr stran 16:10, šířka obrazové plochy 300 cm plocha z kontrastního materiálu	Wall Frame Pro	6067WW8035	Rámová plocha pro montáž na zeď nebo zavěšení na strop 16:10, 310x198 / 300x188  Typ 3D - stříbrný reflektivní nástřik pro pasivní 3D projekci s využitím polarizace světla	20 900,00
7	projektor pro boční projekci	technologie 3LCD rozlišení Full HD WUXGA, 1920 x 1200 bodů světelný výkon 5 000 lumenů zdroj světla laser s životností 20 000 hodin rozhraní: 2x HDMI, VGA, HDBaseT, RS-232 včetně držáku pro montáž na strop	Epson	L510	Laser, 5000ANSI, 1920x1200, 20000h 2x HDMI, VGA, HDBaseT, RS-232 Stropní držák	52 000,00
8	plátno pro boční projekci	elektricky ovládané plátno úhlopříčka 116", poměr stran 16:10, šířka obrazové plochy 250 cm plocha z kontrastního materiálu montáž do montážního otvoru ve stropu (rozměr montážního otvoru 12 x 12 x 270 cm)	MW	3041UN8032	Motoricky ovládané promítací plátno bezúdržbový, bezhlučný motor  270x198 / 262x164, 16:10 Rám pro vestavbu do podvěš. stropů 270 cm	32 580,00



pol. č.	název položky	technické podmínky	výrobce	model / typ	popis nabízeného plnění	cena celkem (Kč bez DPH)
9	HDMI HDBaseT matice	vstup: 4x HDMI výstup: 4x HDBaseT, 1x HDMI, 4x audio RCA stereo 4x IR porty pro ovládání zobrazovacích zařízení podpora 1920 x 1080 60p, 4096 x 2160 60p RJ-45 LAN, RS-232	Aten	VM3404H	vstup: 4x HDMI 4x HDBaseT, 1x HDMI 4x IR porty pro ovládání zobrazovacích zařízení podpora 1920 x 1080 60p, 4096 x 2160 60p RJ-45 LAN, RS-232	66 890,00
10	2x bezdrátový systém pro sdílení obrazu a zvuku	podpora OS Windows 10, Mac OS X, Android 4.0, iOS 9 podpora Apple AirPlay, Google Cast podpora 1080p sdílení aplikace nebo celé plochy sdílení až 4 zařízení současně výstup 1x HDMI	Barco	WiCS-2100	podpora OS Windows 10, Mac OS X, Android 4.0, iOS 9 podpora Apple AirPlay, Google Cast podpora 1080p sdílení aplikace nebo celé plochy sdílení až 4 zařízení současně výstup 1x HDMI	58 920,00
11	digitální audio matice	12 analogových vstupů mic/line 8 analogových výstupů mic/line 8 konfigurovatelných USB audio kanálů 128 x 128 AVB kanálů 4-pin GPIO RS-232 možnost vzdáleného řízení a ovládání přes řídicí systém	Biamp	TESIRA FORTE AVB VT	12 analogových vstupů mic/line 8 analogových výstupů mic/line 8 konfigurovatelných USB audio kanálů 128 x 128 AVB kanálů 4-pin GPIO RS-232 možnost vzdáleného řízení a ovládání přes řídicí systém	64 580,00
12	expanzní modul audio matice	kompatibilní s dodanou audio maticí 5 rozšiřujících portů s podporou PoE+ (802.3at)	Biamp	Tesira TC5	kompatibilní s dodanou audio maticí 5 rozšiřujících portů s podporou PoE+ (802.3at)	26 700,00
13	expanzní Bluetooth modul audio matice	kompatibilní s dodanou audio maticí 8 konfigurovatelných USB audio kanálů, podpora Bluetooth	Biamp	Tesira EX-UBT	kompatibilní s dodanou audio maticí 8 konfigurovatelných USB audio kanálů, podpora Bluetooth	18 580,00
14	čtyřkanálový digitální síťový zesilovač	připojitelný pomocí AVB / TSN výkon 175 W na jeden kanál možnost analogového převzetí služeb při selhání	Biamp	Tesira AMP-4175R	připojitelný pomocí AVB / TSN výkon 175 W na jeden kanál možnost analogového převzetí služeb při selhání	32 520,00
15	2x repro box do čela sálu	vertikální provedení vhodné pro střední a menší sály řízení vyzářování (směrovost 90 x 40 °) vhodné do akusticky problematických prostor dva a půl pásmový, rozsah 74 Hz - 20 kHz zatížitelnost 600 W RMS / 2400 W špičkově impedance 4 ohm skříň z pevného hliníku instalace na zeď kompatibilní s digitálním síťovým zesilovačem	Dynacord	TS 400	vertikální provedení vhodné pro střední a menší sály řízení vyzářování (směrovost 90 x 40 °) vhodné do akusticky problematických prostor dva a půl pásmový, rozsah 74 Hz - 20 kHz zatížitelnost 600 W RMS / 2400 W špičkově impedance 4 ohm skříň z pevného hliníku instalace na zeď kompatibilní s digitálním síťovým zesilovačem	93 860,00
16	2x repro box do boku sálu	vertikální provedení vhodné pro menší sály řízení vyzářování (směrovost 90 x 40 °) vhodné do akusticky problematických prostor dvoupásmový, rozsah 90 Hz - 20 kHz zatížitelnost 300 W RMS / 1200 W špičkově impedance 8 ohm skříň z pevného hliníku instalace na zeď kompatibilní s digitálním síťovým zesilovačem	Dynacord	TS 200	vertikální provedení vhodné pro menší sály řízení vyzářování (směrovost 90 x 40 °) vhodné do akusticky problematických prostor dvoupásmový, rozsah 90 Hz - 20 kHz zatížitelnost 300 W RMS / 1200 W špičkově impedance 8 ohm skříň z pevného hliníku instalace na zeď kompatibilní s digitálním síťovým zesilovačem	50 150,00
17	indukční smyčka	včetně zesilovače	Univox	PLX1	Zesilovač pro indukční smyčku vč příslušenství	21 500,00



pol. č.	název položky	technické podmínky	výrobce	model / typ	popis nabízeného plnění	cena celkem (Kč bez DPH)
18	řečnický mikrofon na husím krku	délka 40-50 cm, zakončení XLR odolný zpětné vazbě včetně antivibračního stolního úchytu (průchodky)	dexon	PA210	Zakončení XLR, 42cm, kardioida, stolní úchyt	2 150,00
19	2x sada bezdrátového mikrofonu	UHF diverzitní kondenzátorový náhlavní mikrofon s kulovou charakteristikou  kovové šasi vysílače přijímač s montáží do racku	Electrovoice	R300-E	UHF diverzitní kondenzátorový náhlavní mikrofon s kulovou charakteristikou kovové šasi vysílače přijímač s montáží do racku	15 820,00
20	2x sada bezdrátového mikrofonu	UHF diverzitní ruční mikrofon s kardioidní charakteristikou kovové šasi vysílače přijímač s montáží do racku	Electrovoice	R300-HD	UHF diverzitní ruční mikrofon s kardioidní charakteristikou kovové šasi vysílače přijímač s montáží do racku	19 890,00
21	čtyřkanálový aktivní diverzitní anténní splitter včetně dvou pasivních směrových antén	kompatibilní se sadou bezdrátových mikrofonů 2x in / 8x out	Electrovoice	APD-4+	kompatibilní se sadou bezdrátových mikrofonů 2x in / 8x out	15 250,00
22	řídící systém místnosti	16 logických GPIO 2x ovládací nástěnný panel s dotykovým displejem a otočným ovladačem pro ovládání hlasitosti  řízení místnosti (audio i video) na základě předem definovaných scénářů (například velký sál a přední projekce, rozdělený sál a dvě samostatné projekce)  magnetický kontakt do posuvné příčky rozdělující místnost na dvě části, na základě kterého se místnost automaticky přednastaví  u všech komponent AV systému minimálně možnost pomocí řídícího systému zapnout, vypnout a přepínat vstupy (výstupy) – bude upřesněno v rámci instalace	Cue	Sestava komponent Cue	16 logických GPIO 2x ovládací nástěnný panel s dotykovým displejem a otočným ovladačem pro ovládání hlasitosti  řízení místnosti (audio i video) na základě předem definovaných scénářů (například velký sál a přední projekce, rozdělený sál a dvě samostatné projekce) magnetický kontakt do posuvné příčky rozdělující místnost na dvě části, na základě kterého se místnost automaticky přednastaví u všech komponent AV systému minimálně možnost pomocí řídícího systému zapnout, vypnout a přepínat vstupy (výstupy) – bude upřesněno v rámci instalace	65 890,00
<b>video informační systém budovy</b>						
23	6x zobrazovací displej	velikost úhlopříčky 65" vstup 3x HDMI nativní rozlišení 3840 x 2160 bodů pozorovací úhel minimálně 170 x 170° jas 400 cd/m <sup>2</sup> System-on-Chip - Digital Signage polohovatelný držák na zeď	NEC	MultiSync V654Q-BS	LCD 65" Value Large Format Display BrightSign player bundle 3840 x 2160, 500CD/m2 polohovatelný držák na zeď	415 000,00
Součástí dodávky je instalace a základní nastavení Digital signage (vytvoření základního scénáře zobrazení informací).						
24	instalace, montáž, konfigurace, zprovoznění a ověření správné funkčnosti veškerého zařízení dle pol. č. 1-23					75000
<b>doplňující informace</b>						
K projektorům a zobrazovacím displejům je již natažena kabeláž (230 V, HDMI, LAN).						
Mezi místnost 128 a 130 je instalován stagebox ADAM HALL K20C30. Dodávané řešení musí umožnit jeho využití (zapojení XLR do audio matice).						
<b>Cena celkem (bez DPH)</b>						<b>Kč 1 310 130,00</b>
<b>DPH</b>						<b>% 21,00</b>
<b>Cena celkem (vč. DPH)</b>						<b>Kč 275 127,30</b>
<b>Cena celkem (vč. DPH)</b>						<b>Kč 1 585 257,30</b>