



## KUPNÍ SMLOUVA č. HSAA-5634-8/2021

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanského zákoníku“)  
(dále jen „smlouva“)




### Článek I. Smluvní strany

#### Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

Sídlo: Sokolská 62, 121 24 Praha 2  
IČO: 70886288  
DIČ: není plátcem DPH  
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 864/28, Praha 1  
Číslo účtu: 8107881/0710  
Datová schránka: jm9aa6j  
Zastoupená: plk. Ing. Luděk Prudilem – ředitelem  
Kontaktní osoba: nrap. Pavel Hozman  
E-mail:   
Telefon:   
(dále jen „kupující“)

**a**

#### AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Sídlo: Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10 - Hostivař  
IČO: 48108375  
DIČ: CZ48108375  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 124277319/0800  
Datová schránka: 9qhcyw5  
Zastoupená: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva  
Kontaktní osoba:   
E-mail:   
Telefon:   
zapsaná v rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120  
(dále jen „prodávající“)  
Společně jako „smluvní strany“.

### Článek II. Předmět plnění

#### 1. Předmětem této smlouvy je **nákup zařízení pro obnovu a doplnění videokonferenčního systému:**

- 1 ks videokonferenční jednotka včetně příslušenství
- 1 ks LED interaktivní displej včetně příslušenství
- 2 ks LED náhledových profesionálních displejů
- 1 ks maticový přepínač HDMI včetně příslušenství  
včetně montážních prací a zaškolení obsluhy,

(dále jen „zboží“), podle specifikace uvedené v příloze č. 1 k této kupní smlouvě (dále jen „technická specifikace“), která je její nedílnou součástí. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k němu.

2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 6. 7. 2021, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod spisovou značkou HSAA-5634/2021 a systémovým číslem v Národním elektronickém nástroji (NEN): N006/21/V00015462 vybrána jako nejvhodnější.

#### Článek III.

##### **Zboží, předání zboží, vady zboží**

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude nové a nepoužité. Zboží bude dodáno v množství specifikovaném v čl. II, odst. 1 této kupní smlouvy.
3. O předání a převzetí zboží bude prodávajícím vyhotoven protokol o předání a převzetí zboží (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
4. Předání a převzetí zahrnuje dodání všech požadovaných komponent videokonferenčního systému, provedení montážních prací a zaškolení obsluhy v místě plnění. K podpisu protokolu je oprávněn pověřený pracovník: nprap. Pavel Hozman (viz kontaktní osoba).
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení dle odst. 2 až 3 tohoto článku.
6. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
7. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě dvou (2) let od předání zboží. Prodávající nebo jím pověřený pracovník rozhodne o reklamaci ihned, ve složitých případech do tří (3) pracovních dnů. Reklamacie včetně odstranění vady musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se prodávající s kupujícím nedohodne na delší lhůtě.
8. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle odst. 2 až 3 tohoto článku.
9. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku.

#### Článek IV.

##### **Doba a místo plnění**

1. Prodávající je povinen dodat zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení v místě dodání zboží nejpozději do devadesáti (90) dnů od nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však 30.11.2021.
2. Místem plnění je sídlo kupujícího: hasičská stanice č. 1, Sokolská 62, 121 24 Praha 2.

#### Článek V.

##### **Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží**

Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem jeho převzetí od prodávajícího (dopravce). Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího současně s jeho převzetím od prodávajícího.

## Článek VI.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Cena za **zboží** je stanovena ve výši 737 500 Kč bez DPH (slovy: sedm set třicet sedm tisíc pět set korun českých) jako cena nejvýše přípustná, tj. **892 375 Kč s DPH** (slovy: osm set devadesát dva tisíc tři sta sedmdesát pět korun českých), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. DPH 21 % činí částku 154 875 Kč.

2. Jednotkové ceny předmětu plnění:

Název položky	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena za ks vč. DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem vč. DPH
Videokonferenční jednotka s příslušenstvím	1	347 900 Kč	420 959 Kč	347 900 Kč	420 959 Kč
LED interaktivní displej s příslušenstvím	1	179 900 Kč	217 679 Kč	179 900 Kč	217 679 Kč
LED náhledové profesionální displeje	2	39 900 Kč	48 279 Kč	79 800 Kč	96 558 Kč
Maticový přepínač s příslušenstvím	1	129 900 Kč	157 179 Kč	129 900 Kč	157 179 Kč
<b>CELKEM</b>				<b>737 500 Kč</b>	<b>892 375 Kč</b>

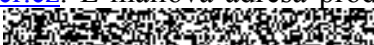
3. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí, montáží a zaškolením (včetně dopravy do místa plnění, cla, skladování, balného atd.).

4. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZDPH"), § 435 občanského zákoníku, **evidenční číslo smlouvy kupujícího, systémové číslo z Národního elektronického nástroje (NEN), identifikační číslo EDS/SMVS 114V251001040** a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou kupní cenu zboží včetně DPH.

5. Faktury je možné kupujícímu zasílat:

a) v elektronické podobě do datové schránky IDDS: jm9aa6j, či na níže uvedenou e-mailovou adresu, ve formátech: formát ISDOCx, UBL 2.1 ISO/IEC 19845:2015, UN/CEFACT CII, dále formát PDF/A nebo PDF

b) v listinné podobě prostřednictvím podatelny v sídle kupujícího.

6. E-mailová adresa kupujícího pro příjem faktur(y) v elektronické podobě dle odst. 5, písm. tohoto článku je: [epodatelna@aak.izscr.cz](mailto:epodatelna@aak.izscr.cz). E-mailová adresa prodávajícího pro odeslání faktur(y) v elektronické podobě je: . Prodávající bere na vědomí, že faktura bez zaručeného elektronického podpisu zasláná z jiné e-mailové adresy, než výše uvedené, bude kupujícím vrácena.

7. Prodávající je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od zjištění insolvence, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je prodávající nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH, oznámit takovou skutečnost neprodleně, prokazatelně kupujícímu, příjemci zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.

8. Prodávající se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku kupujícího na základě této smlouvy bude od data uzavření této smlouvy do ukončení její účinnosti zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 ZDPH,

v opačném případě je prodávající povinen sdělit kupujícímu jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 98 ZDPH.

9. Proávající je povinen přiložit k faktuře kopii protokolu.
10. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na adresu sídla kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
11. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
12. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
13. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

#### Článek VII.

##### **Práva duševního vlastnictví**

1. Proávající se zavazuje, že při dodání zboží neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Proávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči kupujícímu v souvislosti s porušením povinností prodávajícího dle předchozí věty.
2. Bude-li součástí zboží i zboží, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořizené databázi, poskytuje prodávající jako autor ode dne předání zboží na neomezenou dobu kupujícímu pro území celého světa výhradní licenci k užití zboží všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, přičemž výše odměny za poskytnutí licence je již zahrnuta v kupní ceně. Kupující je zároveň oprávněn upravit či jinak měnit zboží, jeho název nebo spojit zboží s jiným zbožím či zařadit zboží do zboží souborného. Kupující může výše uvedenou licenci poskytnout jako podlicenci nebo postoupit třetím osobám dle výběru kupujícího, přičemž prodávající s tímto výslovně předem souhlasí. Kupující není povinen licenci využít.
3. Bude-li výsledkem nebo součástí zboží i zaměstnanecké či kolektivní zboží, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořizené databázi, postupuje prodávající jako zaměstnavatel či osoba, z jejíhož podnětu a pod jejímž vedením je zboží vytvářeno a pod jejímž jménem je zboží uváděno na veřejnost, ke dni předání zboží právo výkonu majetkových práv autora ke zboží na kupujícího, přičemž výše odměny za postoupení je již zahrnuta v ceně zboží. Proávající prohlašuje, že autor svolil i ke zveřejnění, úpravám, zpracování včetně překladu, spojení s jiným zbožím, zařazení do zboží souborného, k dokončení svého zaměstnaneckého zboží, jakož i k tomu, aby prodávající uváděl zaměstnanecké zboží na veřejnost pod svým jménem, že autor výslovně souhlasil s dalším postoupením výkonu těchto práv na kupujícího a z kupujícího na třetí osoby. Proávající prohlašuje, že všem autorům poskytl dostatečnou přiměřenou odměnu a že všechny závazky prodávajícího vůči autorovi jsou vypořádány.

4. Prodávající výslovně prohlašuje, že je plně oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví včetně výše uvedených autorských práv, a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání zboží kupujícím, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů zboží v souladu s autorským zákonem, popř. od vlastníků jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku toho, že kupující nemohl zboží užívat řádně a nerušeně.

#### Článek VIII.

##### **Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
  - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti dle odst. 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu na základě této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy po dobu 3 let.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

#### Článek IX.

##### **Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení podmínek předání a termínu dodání zboží podle čl. II., III. a IV. této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VII. a čl. VIII. této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů;

- b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III. této smlouvy;
  - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VII. a VIII. této smlouvy;
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího;
  - e) nedodání předmětu plnění v požadovaném množství, jakosti a provedení dle této smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
- a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
  - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
9. Kupující je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je prodávající povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy kupujícího vážně ohroženy.
10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

#### Článek X.

##### **Záruka a sankce za její nedodržení**

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy a poskytuje kupujícímu záruku po dobu dvou (2) let od data předání zboží kupujícímu. Bližší podmínky záruky jsou uvedeny v záruční listině.
2. Nejsou-li jakost a provedení zboží ujednány, plní prodávající v jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze smlouvy; jinak pro účel obvyklý.
3. Reklamace vad musí být provedena písemně.
4. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 %, z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem oddělení komunikačních systémů (ODKS), viz kontaktní osoba.

#### Článek XI.

##### **Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

## Článek XII.

### **Závěrečná ustanovení**

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany jsou srozuměny, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Tuto smlouvu dle zákona o registru smluv uveřejní Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy, a to do třiceti (30) dnů od uzavření smlouvy.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a dle § 6 odst. 1 zákona o registru smluv nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a právní vztahy jí založené se řídí podle občanského zákoníku.
6. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, pokud není touto smlouvou sjednáno jinak.
7. Smluvní strany se dohodly, že případný spor, který vznikne z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude rozhodován výlučně podle českého práva obecnými soudy v České republice.
8. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
9. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
11. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

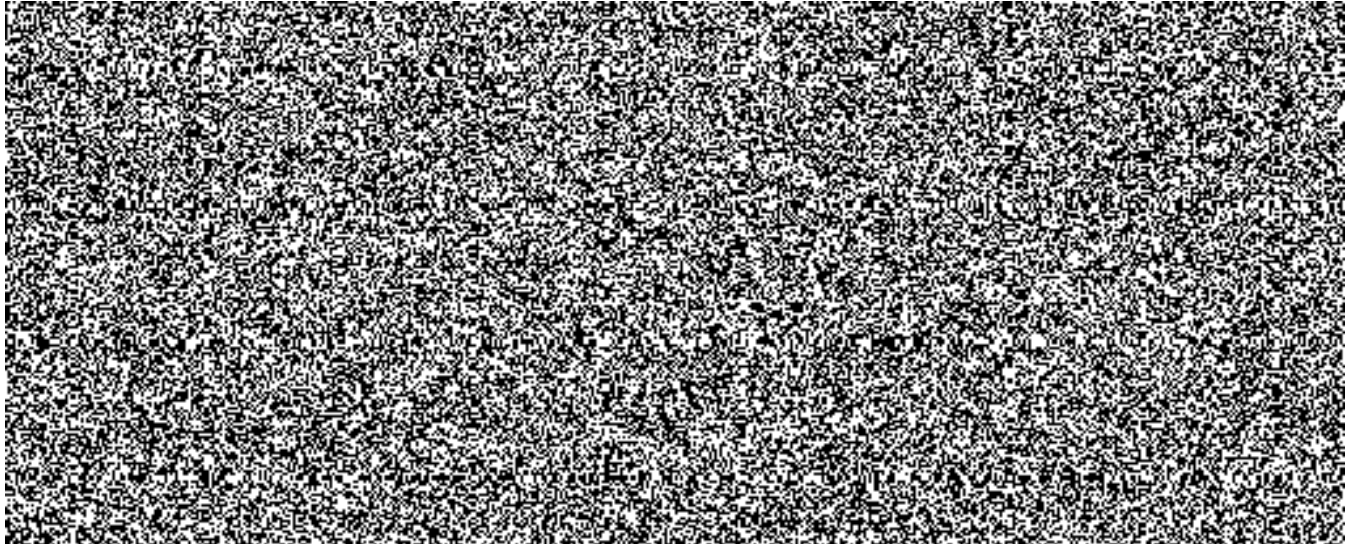
Příloha č. 1 – Technická specifikace.

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

V Praze dne

V Praze dne





## Příloha č. 1 – Technická specifikace.

### Videokonferenční jednotka včetně příslušenství a montážních prací

#### 1 ks Videokonferenční jednotka uvedených parametrů

- Videokonferenční jednotka s možností připojení dvou zobrazovačů, s integrovanou 5K UHD kamerou (3x zoom) a integrovaným audio řešením (mikrofonní pole + reproduktory) pokrývajícím celou místnost (cca 60 m<sup>2</sup>)
- Umístění na horní hranu displeje
- Řešení určené jak pro samostatný provoz na IP, registraci na VCS, CUCM i platformě Webex (používaná u HZS)
- Technické parametry : H.323 a SIP, šířka pásma do 6Mbps, podpora přenosu obrazu v rozlišení až do 1080p60 (video) a 4Kp5 (prezentace), 1x video IN (HDMI 4Kp30), 2x video OUT (HDMI 4Kp60), 3x audio IN (HDMI, 2x 4-pin mini jack pro externí mikrofon Table Microphone), 1x audio OUT (mini jack), H.264/H.265, H.239, BFCP, AES, AGC, Automatic Noise Reduction, CEC 2.0, 5 integrovaných reproduktorů o celkovém výkonu 24W, 6 integrovaných mikrofonů s technologií pokrytí celé místnosti, bezdrátové sdílení obrazu (1080p5), 5Kp60 kamera s funkcí SpeakerTracking, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0
- Obsah balení: videokonferenční jednotka, dotykový ovladač (touch), držák, kabeláž pro datový přenos a napájení, zdroj

#### **Příslušenství:**

- 1 ks Kontrolér řídicího systému
  - Technické parametry kontroléru: CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server
  - Výška 1U. Napájecí zdroj je součástí balení
- 2 ks přídatného stolního mikrofonu (Table Microphone)
  - Snímání zvuku 360°
  - Poloměr pokrytí mikrofonu min. 3 m<sup>2</sup>
- 1 ks Reproduktorová soustava
  - Aktivní instalační reprosoustava pod zobrazovač
  - Stereo, min. 2x 20W, 83 dB, 100Hz - 20 kHz, 1x 5-pin - symetrický stereo vstup, 2x RCA - nesymetrický stereo vstup, automatické vypínání bez signálu (vč. nízké úrovně signálu - vyžaduje předzesílení)
  - včetně držáku na zeď
  - připraveno pro externí/systémovou regulaci hlasitosti

**Maintenance servis:** pro videokonferenční jednotku na jeden rok

- Aktualizace FW, servis výměnou do 48 h

**Maintenance servis:** pro 2 ks přídatných stolních mikrofonů (Table Microphone) na jeden rok

- Aktualizace FW, servis výměnou do 48 h

#### **Montážní práce:**

- Deinstalace stávajících zařízení, montáž uvedených zařízení, zapojení do stávajícího systému, doplnění kabeláže
- **Kompletní reinstalace AVT, programování a konfigurace systému, oživení, uvedení do provozuschopného stavu celého systému, zaškolení obsluhy**

## **Zobrazovací jednotky včetně příslušenství a montážních prací**

### **1 ks LED interaktivní displej 75" uvedených parametrů:**

- Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 75" (190cm) a rozlišením obrazu 4K UHD.
- Dotyková technologie umožňuje odlišit dotyk prstem (pro ovládání) a popisovačem (pro psaní) a také odlišit popisovače (např. pro psaní různou barvou)
- Součástí displeje musí být počítačový modul s minimálními parametry 4GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek
- Pro připojení disponuje displej minimálně konektory HDMI a USB, bezdrátovou konektivitu Wifi (2,4 i 5GHz) a Bluetooth (min. verze 4.2) a slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC

#### ***Příslušenství:***

- o 1 ks Nástěnný držák displeje
  - Nástěnný fixní držák pro dodávaný displej
  - Nosnost a montážní rozměry VESA odpovídající dodávanému LED displeji

#### ***Montážní práce:***

- o Montáž nástěnného držáku a interaktivního displeje, doplnění a protažení nových kabelů, zapojení

### **2 ks LED náhledových profesionálních displejů uvedených parametrů:**

- 65" VA panel,
- min. parametry: rozlišení 3840 x 2160, jas 350cd/m<sup>2</sup>, kontrast 4000:1, odezva 8 ms, provoz 16/7, orientace landscape, 3x HDMI, 1x VGA, 2x USB, RS232, 4K media player H.264/265, Light Sensor, integrované reproduktory 2x 10W

#### ***Montážní práce:***

- o Demontáž stávajících LED displejů, uzpůsobení stávajících držáků pro nové displeje, montáž nových displejů, zapojení

## **Maticový přepínač HDMI včetně příslušenství a montážních prací**

### **1 ks Maticový přepínač uvedených parametrů:**

- Maticový přepínač 8x8 HDMI
- Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2
- Podpora rozlišení 4K/UHD @ 60 Hz 4:4:4
- Vestavěný audio embeder/de-embeder (2x IN, 2x OUT)
- Datový přenos max. 18 Gbps
- EDID manager
- Barevný LCD displej na předním panelu
- Ovládání přes otočný ovladač na předním panelu, RS232, USB nebo LAN

#### ***Příslušenství:***

- o 1 ks DVB-T2 set top box:
  - Příjem DVB-T2 s HEVC / H.265 a H.264, demodulace COFDM / QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, možnost napájení 5 V do antény

- HDMI, USB 2.0, 10/100 Ethernet (RJ-45), digitální audio výstup, analogový Audio / Video výstup, RF IN
- Kabeláž
  - Doplnění HDMI kabeláže pro nové distribuční schéma

***Montážní práce:***

- výměna maticového přepínače v racku + doplnění a úprava distribuce a kabeláže, vyčištění a vyvázání racku