



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



**Příloha č. 3 zadávací dokumentace**

**Kupní smlouva č. UKRUK/ 354575/2024**

**AV MEDIA SYSTEMS č. 24AMSMLZ-201**

**k veřejné zakázce II. UK – HTF – KA04.2.01 - IT\_PhD Infra\_učebny L204, L304, L305**

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

**1. SMLUVNÍ STRANY**

**Univerzita Karlova, Husitská teologická fakulta**

se sídlem: Pacovská 350/4, 140 21 Praha 4

zastoupena: doc. ThDr. Jiří Vogel, Th.D., děkan

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

Bankovní spojení: Česká spořitelna

Číslo účtu: 66661389/0800

ID datové schránky: pijj9b4

*(dále jen "Kupující")*

*a*

**AV MEDIA SYSTEMS, a.s.**

se sídlem **Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10**

zapsán do obchodního rejstříku, živnostenského rejstříku, jiného veřejného rejstříku, nebo jiné evidence - **vedena u Městského soudu v Praze v oddíle B, vložce 10120**

zastoupená **Ing. David Lesch, předseda představenstva**

Číslo účtu (u plátců DPH takové číslo, které bylo správcem daně zveřejněno v registru plátců DPH): **UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.; číslo účtu: 1388073015/2700**

IČO: **48108375**

DIČ: **CZ48108375**

*(dále jen "Prodávající")*



(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**"),

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

## 2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) na zakázku s názvem „**UK - HTF - KA04.2.01 - IT\_PhD Infra\_učebny L204, L304, L305**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“). Tato zakázka bude povětšinou hrazena z dotačních prostředků, a to z dotačního programu **MŠMT, OP JAK - Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů** (znění výzvy dotačního programu zde: [https://opjak.cz/vyzvy/vyzva-c-02\\_22\\_012-rozvoj-infrastrukturniho-zazemi-doktorskych-studijnich-programu/](https://opjak.cz/vyzvy/vyzva-c-02_22_012-rozvoj-infrastrukturniho-zazemi-doktorskych-studijnich-programu/) , tj. při poskytování služeb bude dodavatel povinen postupovat i v souladu s pravidly dotačního programu, pokud to v daném případě bude relevantní.
- 2.3. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:
  - (i) Zadávací podmínky Zadávacího řízení;
  - (ii) Technická specifikace předmětu plnění;
  - (iii) nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, a to v části, ve které předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“).(dále jen „**Výchozí podklady**“).
- 2.4. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímú dodat.
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.



- 2.6. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

### 3. Předmět Smlouvy

- 3.1. **Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k IT vybavení** pro učebny č. 204 a, b; 304 a, b; 305 a, b Husitské teologické fakulty (dále jen „zboží“), **a to včetně instalace AV techniky a zaškolení** (viz příloha č. 1 této Smlouvy).

Počty kusů a konkrétní technické parametry dodávaného zboží jsou podrobně specifikovány v příloze „Specifikace předmětu plnění a položkový rozpočet“ této Kupní smlouvy.

- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:

- (i) doprava Zboží do místa plnění, jeho vybalení, kontrola a uvedení do provozu,
- (ii) předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě Zboží v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
- (iii) zpracování a předání prohlášení o shodě dodaného Zboží se schválenými standardy,
- (iv) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (v) záruční servis Prodávajícím s ukončeným zásahem nejpozději následující pracovní den od oznámení vzniklé vady Kupujícím v místě instalace,
- (vi) pozáruční servis Prodávajícím s ukončeným zásahem nejpozději následující pracovní den od oznámení vzniklé závady Kupujícím v místě instalace,
- (vii) závazek poskytování telefonické a internetové technické podpory,
- (viii) závazek zajištění náhradních dílů,
- (ix) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení).
- (x) zboží dle odst. 3.1 a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy (dále i jako „dodávka“).

- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží a související služby převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.

- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu zboží budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.



- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu zboží do místa plnění a předat mu ho, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že zboží a služby budou v souladu s touto Smlouvou, Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že zboží bude mít CE certifikát.
- 3.6. Prodávající se zavazuje, že veškerý odpad vzniklý v souvislosti s plněním dle této Rámcové dohody bude prodávajícím likvidován v souladu s obecně platnými předpisy, zejm. v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

#### 4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím zboží. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí zboží oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na zboží.

#### 5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši:

**2 278 800,- Kč bez daně z přidané hodnoty (slovy dva miliony dvě stě sedmdesát osm tisíc osm set korun českých korun českých)**

(dále jen „**kupní cena**“), ke které bude připočtena DPH ve výši dle platných právních předpisů.

- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění zboží do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou.
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:  
100 % kupní ceny dle odst. 5.1 tohoto článku Smlouvy po předání a převzetí zboží, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy. Bude-li zboží převzato byť i s jednou vadou, která bude uvedena v předávacím protokolu, bude 100 % kupní ceny uhrazeno až po odstranění této vady.
- 5.5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě účetního a daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystavené prodávajícím na částku dle odstavce 5.1.



## Spolufinancováno Evropskou unií

Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňový doklad - faktura vystavená Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:

- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,
- (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího,
- (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
- (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
- (v) evidenční číslo daňového dokladu,
- (vi) název a registrační číslo projektu: KA04.2.01 - IT\_PhD Infra\_učebny L204, L304, L305  
r. č. p.: CZ.02.01.01/00/22\_012/0005514
- (vii) rozsah a předmět plnění,
- (viii) datum vystavení daňového dokladu,
- (ix) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
- (x) cena plnění.

- 5.6. Daňové doklady - faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.7. Kupující si vyhrazuje právo požadovat, aby cena plnění byla v rámci faktury uvedena ve struktuře položek jím předem určených. Tento požadavek musí Kupující Prodávajícímu sdělit v dostatečném předstihu.
- 5.8. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými touto Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
- 5.9. Kupující provede úhradu v rámci lhůty splatnosti na bankovní účet Prodávajícího uvedený v čl. 1 Smlouvy. V případě, že je Prodávající plátcem DPH, provede Kupující úhradu v rámci lhůty splatnosti na bankovní účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu – faktuře, a to pouze za předpokladu, že tento účet bude ke dni platby zveřejněný správcem daně v registru plátců podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty,



ve znění pozdějších předpisů. V případě, že podmínka zveřejnění účtu nebude splněna, kupující uhradí pouze částku bez DPH, a doplatek bude uhrazen Prodávajícímu až po zveřejnění čísla účtu v registru plátců. V případě, že účet nebude zveřejněn po uplynutí lhůty stanovené Kupujícím, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně Prodávajícího. Nezaplacení DPH Kupujícím Prodávajícímu z těchto důvodů není považováno za prodlení s placením kupní ceny.

5.10. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.

## 6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně obstarat, dodat a předat Kupujícímu zboží uvedené v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy **do 2 měsíců** od nabytí účinnosti této Smlouvy, a to včetně instalace AV techniky a zaškolení (viz příloha č. 1 této Smlouvy).
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodané, vyzkoušené zboží, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval, od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle článku 10 této Smlouvy.
- 6.3. Kupující je povinen umožnit Prodávajícímu provedení instalace a demonstrace zboží každý pracovní den v době od 8:00 do 17:00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 6.1 tohoto článku Smlouvy Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.
- 6.4. Konkrétní termín plnění, tj jak dodávky, tak i instalace a zaškolení bude domluven mezi smluvními stranami, a to prostřednictvím zástupců smluvních stran uvedených v čl. 14 této smlouvy.

## 7. Místo plnění

Místem plnění sídlo Kupujícího uvedené v článku 1 této Smlouvy, tj. Husitská teologická fakulta, Univerzita Karlova, Pacovská 350/4, 140 00 Praha (dále jen „**místo plnění**“).

## 8. Svépomocný prodej

- 8.1. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

## 9. Další podmínky Smlouvy



- 9.1. Při provádění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle Smlouvy.
- 9.2. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.3. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží.
- 9.4. Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 9.5. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.6. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu Smlouvy. Ustanovení OZ o obchodním tajemství se nepoužije.
- 9.7. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

## 10. Předání a převzetí Zboží

- 10.1. Součástí předání a převzetí Zboží na základě Smlouvy je jeho instalace a ověření správné funkce Zboží za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.



- 10.2. Za účasti zástupce Kupujícího dále Prodávající ověří, že Zboží dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci předmětu plnění a ve Smlouvě, a to demonstrací provozu Zboží po jeho řádném uvedení do provozu a po provedení kontroly správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí Zboží Kupujícím.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam předávaného Zboží,
  - (ii) prohlášení Prodávajícího, že Zboží je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými ve Smlouvě,
  - (iii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu Zboží v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se ke Zboží.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle Smlouvy za řádně dokončený a splňující podmínky k předání.
- 10.5. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
  - (ii) popis Zboží, které je předmětem předání a převzetí,
  - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
  - (iv) prohlášení Kupujícího, zda Zboží přebírá nebo nepřebírá,
  - (v) uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
  - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží,
  - (vii) podpis Kupujícího a Prodávajícího.
- (dále jen „**Předávací protokol**“).
- 10.6. Smluvními stranami musí být v Předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce Zboží a k demonstraci provozu Zboží.
- 10.7. Předáním Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob ve věcech technických podle Smlouvy na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto Zboží. Do doby předání a převzetí Zboží nese nebezpečí škody na Zboží Prodávající.
- 10.8. Kupující není povinen převzít Zboží, které by vykazovalo vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Zboží. Nevyužije-li Kupující





svého práva nepřevzít Zboží vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Zboží.

- 10.9. Má-li Zboží a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11 odst. 11.1, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na Zboží a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11 odst. 11.1, je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.
- 10.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že Zboží je připraveno k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že Zboží není připraveno k předání Kupujícímu, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízením Kupujícímu vznikly.

## **11. Záruka a nároky z vad, záruční servis, pozáruční servis**

- 11.1. Záruční doba na Zboží je 24 měsíců.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu Kupujícím. Je-li Zboží, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. Požadavek na odstranění vady Zboží uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením (reklamace) zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému ve Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního Zboží za vadné Zboží, nebo
  - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
  - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy Zboží (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo Smlouvě.



- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady Zboží bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony Zboží, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Takový servisní úkon je Prodávající povinen dokončit nejpozději do konce pracovního dne (tj. 16.00 hodin), který následuje po dni zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 10 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku veškerého dodaného Zboží.
- 11.8. Prodávající se zavazuje zahájit a zároveň i dokončit úkony směřující k odstranění vady nejpozději do konce pracovního dne (tj. 16.00 hodin), který následuje po dni, ve kterém obdržel reklamaci od Kupujícího. Prodávající se zavazuje v uvedené lhůtě reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu a vadu odstranit, případně sdělit zda reklamaci uznává. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první nezapočítává.
- 11.9. Prodávající se zavazuje provést odstranění vady dokovací stanice, myši či klávesnice jejich výměnou za nový kus, a to ve lhůtě stanovené v odst. 11.8.
- 11.10. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8, případně způsobem stanoveným v odst. 11.9, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11.11. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.12. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, případně pokud ji neodstraní způsobem stanoveným v odst. 11.9, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.



- 11.13. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržením předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.
- 11.14. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.
- 11.15. Smluvní strany sjednávají, že po dobu 24 měsíců bezprostředně po skončení záruční doby se Prodávající zavazuje poskytovat náhradní díly na dodané zařízení.

## 12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí Zboží uvedenému v čl. 6 odst. 6.1, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý, i započatý den prodlení.
- 12.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu Zboží ve lhůtě uvedené v čl. 11 odst. 11.8 ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu záruční servis ve lhůtě uvedené v čl. 11 odst. 11.7, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení s poskytnutím záručního servisu, maximálně však do výše Ceny plnění dle Smlouvy. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu pozáruční servis (odstranění závady) ve lhůtě uvedené v čl. 11 odst. 11.8, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení s poskytnutím záručního servisu, maximálně však do výše Ceny plnění dle Smlouvy.
- 12.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených ve Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 12.4. V případě, že kterékoliv Zboží nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to i ve vztahu k části plnění.
- 12.5. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.



12.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.

12.7. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

### 13. Ukončení Smlouvy

13.1. Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.

13.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:

- (i) Kupujícímu bude odňata finanční dotace,
- (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 14.3),
- (iii) Prodávající vstoupí do likvidace;
- (iv) Vůči majetku probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- (v) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (analogicky dle § 223 odst. 2 ZZVZ),
- (vi) Bude-li Prodávajícímu uložena smluvní pokuta v maximální přípustné výši; nárok na zaplacení pokuty odstoupením z tohoto důvodu nezaniká.

13.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:

- (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v čl. 6 odst. 6.1 trvajícím déle než 4 týdny;
- (ii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího ze Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;
- (iii) Prodávající při plnění Smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se Smlouvou zavázal;
- (iv) Porušení Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostat cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda.

13.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy Kupujícím se považuje nezaplacení Ceny



## Spolufinancováno Evropskou unií

plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

- 13.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

### 14. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 14.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle Smlouvy:

Michael Csiszár, E-mail: [mc@avmedia.cz](mailto:mc@avmedia.cz), tel.: 725 261 474

- 14.2. Kupující jmenoval tohoto zástupce odpovědného za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle Smlouvy:

**Tomáš Hlinský – pracoviště projektové podpory**

**e-mail: [tomas.hlinsky@htf.cuni.cz](mailto:tomas.hlinsky@htf.cuni.cz)**

**tel.: +420 603 432 834**

- 14.3. Není-li ve Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

### 15. Doložka o rozhodném právu

- 15.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky.
- 15.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 15.3. Veškeré spory vzniklé ze Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.



## 16. Práva duševního vlastnictví

- 16.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného přístroje je i software nezbytný pro jeho řádné užití/provoz, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 16.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v kupní ceně dle čl. 5 Smlouvy.
- 16.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 16.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění – softwaru jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 16.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k softwaru a neposkytnul dříve licenci k softwaru jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením Smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva software užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle Smlouvy poskytnout Kupujícímu.

## 17. Vyšší moc

- 17.1. Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
- 17.2. Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli Smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možné předvídat v době vzniku této Smlouvy, zejména přírodní katastrofa, požár, výbuch, silná vichřice, zemětřesení, válka, záplavy, stávková akce nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoli kontrolu Smluvních stran.
- 17.3. Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.
- 17.4. Smluvní strana, které zabránila v plnění závazku překážka spočívající ve vyšší moci, je povinna druhé smluvní straně tuto skutečnost oznámit nejpozději do 24 hodin po jejím



zjištění. Tuto informaci sdělí telefonicky nebo elektronicky kontaktní osobě dle této Smlouvy.

## **18. Závěrečná ujednání**

- 18.1. Smluvní strany prohlašují, že vzájemná plnění dle Smlouvy jsou v odpovídajícím poměru.
- 18.2. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklá, včetně práv a povinností z porušení smlouvy, ke kterému eventuálně dojde, se budou řídit platnými právními předpisy.
- 18.3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícími proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícími.
- 18.4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit Smlouvu ani z části třetí osobě.
- 18.5. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět Smlouvy.
- 18.6. Pokud se jakékoliv ustanovení Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření Smlouvy.
- 18.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti uveřejněním v Registru smluv.
- 18.8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 18.9. Poruší-li Smluvní strana povinnost ze Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.



Spolufinancováno  
Evropskou unií

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 18.10. Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou zavazuje:  
jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.
- 18.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Pokud je Smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v jednom originále. Pokud je Smlouva uzavírána v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom.
- 18.12. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- **Specifikace předmětu plnění a položkový rozpočet (dle nabídky prodávajícího)**

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne \_\_\_\_\_

Za Kupujícího

V Praze dne \_\_\_\_\_

Za Prodávajícího

**AV MEDIA SYSTEMS, a.s.**

\_\_\_\_\_  
Jméno: doc. ThDr. Jiří Vogel, Th.D.

Funkce: děkan

\_\_\_\_\_  
Jméno: Ing. David Lesch

Funkce: předseda představenstva



## Příloha: Specifikace předmětu plnění a položkový rozpočet

pořadové číslo	popis	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
<b>AV TECHNOLOGIE</b>				
1.	204a - Doktoranti	443 125 Kč	1	443 125 Kč
2.	204b - Jednací	236 520 Kč	1	236 520 Kč
3.	304a - Učebna	366 280 Kč	1	366 280 Kč
4.	304b - Videokonferenční malá	630 075 Kč	1	630 075 Kč
5.	305a - Učebna	366 280 Kč	1	366 280 Kč
6.	305b - Jednací	236 520 Kč	1	236 520 Kč
<b>AV TECHNOLOGIE - cena celkem bez DPH:</b>				<b>2 278 800 Kč</b>

**Poznámky:**

**1. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna žlutě vyznačená pole.**

**2. \* Účastník zadávacího řízení doplní ANO-NE, podle toho, zda jím nabízené zboží splňuje požadované vlastnosti a funkce či nikoliv (hodnota NE může znamenat nesplnění požadované vlastnosti výrobku a nesplnění zadávacích podmínek). Parametry uvedené v popisu produktů jsou minimální parametry. Může být použit produkt o stejných nebo lepších parametrech a standardech který bude funkční v daném celku.**

**3. \*\* U nabízeného produktu musí být uveden výrobce produktu a současně musí být produkt označen tak, aby jej bylo možné jednoznačně identifikovat a odlišit jej tak od jiných podobných produktů.**

**4. \*\*\* Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavateli sdělit či je dle něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka".**

Výrobek / Parametr	Požadované parametry	Nabízené parametry *	Označení výrobku **	Poznámka ***	Počet kusů	cena po slevě	cena celkem bez DPH
<b>AV technika</b>		Zde uveďte, zda nabízený výrobek splňuje parametry (ANO/NE)	Zde uveďte výrobce, název a typ výrobku	Zde uveďte případné poznámky			
<b>204a - Doktoranti</b>							
<b>AV technika</b>							
Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej s uhlopříčkou min. 86", IPS s LED podsvícením, rozlišení 3840 x 2160, haze min. 28%, jas min. 500nit, kontrast 1000:1, odezva max. 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 3x HDMI, 1x DP, USB, LAN, RS232, media player, tloušťka max. 62mm, integrované reproduktory 2x 8W. Záruční doba 60 měsíců.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	LG Electronics 86UH5J-H		1	86 306 Kč	86 306 Kč
Nástěnný držák displeje	Nástěnný fixní držák. Minimální nosnost dle hmotnosti použitého displeje. Standard VESA s roztečí dle použitého displeje. Možnost horizontálního posunu po instalaci min +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost dolažení výšky a vodovody pro instalaci. Bezpečným západka obrazovky do držáku.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Chief XSM1U		1	7 496 Kč	7 496 Kč
Tabule bílá	Tabule bílá pro popis fixem, rozměr 120x120cm. Hladký keramický povrch. Odkládací lišta pro fix.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Santal 410-1212		1	6 153 Kč	6 153 Kč
Reproduktorová soustava	Aktivní instalační reproduktorová podzobrazovák min. parametry: 2x 2" + 2x 0.5" stereo, 2x 15W, 82 dB, 60Hz - 16 kHz, nesymetrický stereo vstup, IR dálkové ovládání, Auto standby, š 900-1100mm, v max. 120mm, max. 5 kg, černá barva, vč. držáku na zeď	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Crestron SAROS SB-200-P		1	13 759 Kč	13 759 Kč
Malé řídicí systémy	Malý řídicí systém s klávesnicí, řídicí jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojného místa velikosti 55 x 55 mm, 8x tlačítka s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potiskované fólie, řízení: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digitální I/O, IR, RS232), 2x rele 2VDC/0,5A, 1x senzor port 12V-digital I/O, Wired 10/100 Base-T, LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení, RAM LPDDR 64 MB, flash 256 MB, kovové provedení, barva: bílá, broušený hliník	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	CUE liteCUE-basic		1	16 848 Kč	16 848 Kč
Přípojné místo	Hliníkové přípojné místo s víkem pro instalaci do desky stolu s 2x 230V zásuvkou, konektory: 1x LAN, 1x HDMI, 1x rezerva (záslepka), 2x volné moduly pro instalaci klávesnice řídicího systému. Barevné provedení stříbrná.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Pannconnect UNI M/L		1	19 048 Kč	19 048 Kč
Signálový extender - vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD @ 60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrné) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware HDMI-TPS-TX96		1	12 096 Kč	12 096 Kč
Signálový extender - přijímač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD @ 60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrné) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware HDMI-TPS-RX96		1	12 096 Kč	12 096 Kč
Bezdrátový přepínač	Bezdrátový prezentační přepínač pro sdílení obrazu a zvuku ze zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Otok z mobilních zařízení je sdílení pomocí aplikace nebo standardů Miracast, AirPlay, Google Cast. Sdílení až 2 zařízení na displej nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webové rozhraní nebo aplikace. Zařízení je certifikováno ISO 27001 - řízení bezpečnosti informací. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem. Funkce Moderace a Touch Back (ovládání vzdáleného počítače z dotykového displeje) Technické parametry: video vstup: 4K UHD (3840*2160) @ 30Hz, HDMI 1.4b, integrovaný WiFi access point 2.4 nebo 5 GHz, integrované antény do těla produktu, 1x USB-C tlačítko v balení, podporované OS Windows 8 a vyšší (64bit), MacOS 10.13 a vyšší, Android 9.0 a vyšší , iOS 12 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x USB-A, 1x USB-C, 1x LAN	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare C-10		1	31 920 Kč	31 920 Kč
USB tlačítko	Přidavné USB-C tlačítko pro bezdrátové systémy. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare CX USB-C Button		1	6 623 Kč	6 623 Kč
Držák	Přidavný odkládací držák na stůl pro tlačítka ClickShare k uložení až 4 USB tlačítek. Provedení v černém matném plastu. Balení neobsahuje USB tlačítka	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare Tray		1	2 101 Kč	2 101 Kč
PC do katedry	case s min. 210W zdrojem s účinností až 90%, výkon CPU min. 12900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	HP Inc Pro SFF 600 G9		3	28 120 Kč	84 360 Kč
Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 60,45 cm (23,8"), panelu IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, rozlišení 1920 x 1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, 10 000 000:1 dynamický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, integrované reproduktory Bang & Olufsen s výkonem 2 W na kanál, webová kamera HD 720p, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan (150 mm)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	HP Inc E24m G4 FHD USB-C Conferencing Monitor		3	8 883 Kč	26 648 Kč
Notebook	notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením s možností otevřít naplocho o 180°, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odnáš. proti potli s numerickou částí, kovové nebo carbon víko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporou AD (domény).	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	HP ProBook 450 G10		3	20 687 Kč	62 062 Kč
<b>Kabely a instalační materiál</b>							
Kabeláž	Krátké propojovací kabely, včetně redukci a spojek.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	3 000 Kč	3 000 Kč

Výrobek / Parametr	Požadované parametry	Nabízené parametry *	Označení výrobku **	Poznámka ***	Počet kusů	cena po slevě	cena celkem bez DPH
kabel HDMI	Tenký kabel pro propojování přípojných míst a notebooků - krátké flexibilní kabely Podpora rozlišení 4K*2K@60Hz a 1920*1080@60Hz Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlatý na styčných plochách Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Průměr kabelu 6 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Slim Cable 1.5 Meter		1	215 Kč	215 Kč
kabel HDMI	Kabel HDMI 1,5m, Rozlišení 4K*2K @ 60Hz 99,9% měděný vodič nebo posílené měděné jádro Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlatý na styčných plochách Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Průměr kabelu 7,3 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Cable 1.5 Meter		2	247 Kč	494 Kč
Kabel FTP cat.6	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Solarix CAT6 FTP LSOH - SXKD-6-FTP-LSOH		50	18 Kč	900 Kč
Instalační materiál	Drobný instalační materiál (konektory, pásky, přichytky, hmoždinky, šrouby, atd.)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	5 000 Kč	5 000 Kč
<b>Instalace</b>							
Instalace AV techniky	Instalace AV techniky, koordinace, nastavení, programování, oživení, zaškolení, oprava, konzultace.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační práce a kompletní realizace		1	46 000 Kč	46 000 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>							<b>443 125 Kč</b>

Výrobek / Parametr	Požadované parametry	Nabízené parametry *	Označení výrobku **	Poznámka ***	Počet kusů	cena po slevě	Cena celkem bez DPH
AV technika		Zde uveďte, zda nabízený výrobek splňuje parametry (ANO/NE)	Zde uveďte výrobce, název a typ výrobku	Zde uveďte případné poznámky			

#### 204b - Jednací AV technika

Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej 75", IPS s LED podsvícením, rozlišení 3840 x 2160, haza min. 28%, jas 500nit, kontrast 1000:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 3x HDMI, 1x DP, USB, LAN, RS232, media player, tloušťka max. 59mm, integrované reproduktory 2x 8W. Zaruční doba 60 měsíců.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	LG Electronics 75UHJ-H		1	60 380 Kč	60 380 Kč
Podlahový stojan pro LCD	Podlahový stojan pro LCD, nosnosti až 160kg. Skládající se z montážní desky pro uchycení do podlahy a dvou stojen pro vysokou stabilitu stojanu. Včetně adaptéru pro uchycení LCD a držáku pro soundbar.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Vogels PFF 7070 1x PUC 2718 B 2x PFB 3407 B 1x PFS 3204 1x pár PVA 5070 2x		1	32 832 Kč	32 832 Kč
Tabule bílá	Tabule bílá pro popis fixem, rozměr 120x120cm. Hladký keramický povrch. Odkládací lišta pro fix.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Santal 410-1212		1	6 153 Kč	6 153 Kč
Reproduktorová soustava	Aktivní instalační reproduktory pod zobrazovač min. parametry: 2x 2" + 2x 0.5", stereo, 2x 15W, 82 dB, 60Hz - 16 kHz, nesymetrický stereo vstup, IR dálkové ovládání, Auto standby, š 900-1100mm, v max. 120mm, max. 5 kg, černá barva, vr. držáku na zeď	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Crestron SAROS SB-200-P		1	13 759 Kč	13 759 Kč
Malé řídicí systémy	Malý řídicí systém s klávesnicí, řídicí jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojných míst velikosti 55 x 55 mm, 6x tlačítka s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potiskované fólie, řízení: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele 2VDC/0.5A, 1x senzor port 12V+digital I/O, Wired 10/100 BaseT LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení, RAM LPDDR 64 MB, flash 256 MB, kovové provedení, barva: bílá, broušený hliník	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	CUE liteCUE-basic		1	16 848 Kč	16 848 Kč
Přípojná místa	Hliníkové přípojná místa s víkem pro instalaci do desky stolu s 2x 230V zásuvkou, konektory: 1x LAN, 1x HDMI, 1x rezerva (záslepka), 2x volné moduly pro instalaci klávesnice řídicího systému. Barevné provedení stříbrná.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Pannconnect UNI M/L		1	19 048 Kč	19 048 Kč
Bezdrátový přepínač	Bezdrátový prezentační přepínač pro sdílení obrazu a zvuku ze zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace nebo standardů Miracast, AirPlay, Google Cast. Sdílení až 2 zařízení na displej nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webové rozhraní nebo aplikace. Zařízení je certifikováno ISO 27001 - řízení bezpečnosti informací. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem. Funkce Moderate a Touch Back (ovládání vzdáleného počítače z dotykového displeje) Technické parametry: video výstup 4K UHD (3840*2160) @ 30Hz, HDMI 1.4b, integrovaný WiFi access point 2.4 nebo 5 GHz, integrované antény do těla produktu, 1x USB-C tlačítko v batérii, podporované OS Windows 8 a vyšší (64bit), MacOS 10.13 a vyšší, Android 9.0 a vyšší, iOS 12 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x USB-A, 1x USB-C, 1x LAN	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare C-10		1	31 920 Kč	31 920 Kč
USB tlačítko	Přídavné USB-C tlačítko pro bezdrátové systémy. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare CX USB-C Button		1	6 623 Kč	6 623 Kč
Držák	Přídavný odkládací držák na stůl pro tlačítka ClickShare k uložení až 4 USB tlačítek. Provedení v černém matném plastu. Balení neobsahuje USB tlačítka	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare Tray		1	2 101 Kč	2 101 Kč
<b>Kabely a instalační materiál</b>							
Kabeláž	Krátké propojovací kabely, včetně redukci a spojek.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	3 000 Kč	3 000 Kč
kabel HDMI	Tenký kabel pro propojování přípojných míst a notebooků - krátké flexibilní kabely Podpora rozlišení 4K*2K@60Hz a 1920*1080@60Hz Vysocce kvalitní HDMI konektor, 15 µm ztacený na styčných plochách Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr chybu Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Průměr kabelu 6 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Slim Cable 1.5 Meter		1	215 Kč	215 Kč
kabel HDMI	Kabel HDMI 1,5m. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz 99,9% mědný vodič nebo posířbené mědné jádro Vysocce kvalitní HDMI konektor, 15 µm ztacený na styčných plochách Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr chybu Průměr kabelu 7,3 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Cable 1.5 Meter		3	247 Kč	741 Kč
Kabel FTP cat.6	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovými křížem.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Solarix CAT6 FTP LSOH - SXKD-6-FTP-LSOH		50	18 Kč	900 Kč
Instalační materiál	Drobný instalační materiál (konektory, pásky, příchytky, hmoždinky, šrouby, atd.)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	5 000 Kč	5 000 Kč
<b>Instalace</b>							
Instalace AV techniky	Instalace AV techniky, koordinace, nastavení, programování, oživení, zaškolení, doprava, konzultace.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační práce a kompletní realizace		1	37 000 Kč	37 000 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>							<b>236 520 Kč</b>

Výrobek / Parametr	Požadované parametry	Nabízené parametry *	Označení výrobku **	Poznámka ***	Počet kusů	cena po slevě	Cena celkem bez DPH
AV technika		Zde uveďte, zda nabízený výrobek splňuje parametry (ANO/NE)	Zde uveďte výrobce, název a typ výrobku	Zde uveďte případné poznámky			-

### 304a - Učebna

#### AV technika

Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej s uhlopříčkou min. 86", IPS s LED podsvícením, rozlišení 3840 x 2160, haza min. 28%, jas min. 500nit, kontrast 1000:1, odezva max. 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 3x HDMI, 1x DP, USB, LAN, RS232, media player, tloušťka max. 62mm, integrované reproduktory 2x 8W. Záruční doba 60 měsíců.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	LG Electronics 86UH5J-H		1	86 306 Kč	86 306 Kč
Nástěnný držák displeje	Nástěnný fixní držák. Minimální nosnost dle hmotnosti použitého displeje. Standard VESA s rozečtí dle použitého displeje. Možnost horizontálního posunu po instalaci min +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci. Bezpečném západka obrazovky do držáku.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Chief XSM1U		1	7 496 Kč	7 496 Kč
Tabule bílá	Tabule bílá pro popis fixem, rozměr 120x120cm. Hladký keramický povrch. Odkládací lišta pro fix.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Santal 410-1212		1	6 153 Kč	6 153 Kč
Reproduktorová soustava	Aktivní instalační reprosoustava pod zobrazač min. parametry: 2x 2" + 2x 0,5", stereo, 2x 15W, 82 dB, 60Hz - 16 kHz, nesymetrický stereo vstup, IR dálkové ovládání, Auto standby, š 900-1100mm, v max. 120mm, max. 5 kg, černá barva, vč. držáku na zeď	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Crestron SAROS SB-200-P		1	13 759 Kč	13 759 Kč
Přepínač	Přepínač 4x1 HDMI Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2 Podpora rozlišení podpora 4K/4K @ 60 Hz 4:4:4 Podpora HDR EDID Manažer - správa EDID komunikace mezi propojenými zařízeními HDCP kompatibilní Funkce automatického přepínání vstupů Audio de-embeder Ovládání z předního panelu, IP nebo RS-232 Možnost připojení senzoru přítomnosti a připojení vstupně/výstupních senzorů (GPIO porty)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware MMX2-4x1-H20		1	17 696 Kč	17 696 Kč
Signálový extender - vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/4K@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENÝ STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/4K na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazy. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D, PoCC napájení přijímače po CATx kabelu.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware HDMI-TPS-TX96		1	12 096 Kč	12 096 Kč
Signálový extender - přijímač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/4K@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENÝ STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/4K na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazy. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D, PoCC napájení přijímače po CATx kabelu.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware HDMI-TPS-RX96		1	12 096 Kč	12 096 Kč
Malé řídící systémy	Malý řídící systém s klávesnicí, řídící jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojného místa velikosti 55 x 55 mm, 8x tlačítko s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potiskné fólie, řízení: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele 2VDC/0,5A, 1x senzor port 12V+digital I/O, Wired 10/100 BaseT LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení, RAM LPDDR 64 MB, flash 256 MB, kovové provedení, barva: bílá, broušený hliník	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	CUE liteCUE-basic		1	16 848 Kč	16 848 Kč
Přípojné místo	Hliníkové přípojné místo s víkem pro instalaci do desky stolu s 2x 230V zásuvkou, konektory: 1x LAN, 1x HDMI, 2 volné moduly pro instalaci klávesnice řídícího systému. Barevné provedení stříbrná.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Pannconnect UNI M/L		1	19 266 Kč	19 266 Kč
Bezdrátový přepínač	Bezdrátový prezentační přepínač pro sdílení obrazu a zvuku ze zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace nebo standardů Miracast, AirPlay, Google Cast. Sdílení až 2 zařízení na displeji nebo projektoru najednou. Vzdálená správa odes webových rozhraní nebo aplikace. Zařízení je certifikováno ISO 27001 - řízení bezpečnosti informací. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem. Funkce Moderace a Touch Back (ovládání vzdáleného počítače z dotykového displeje) Technické parametry: video výstup 4K UHD (3840x2160) @ 30Hz, HDMI 1.4b, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, integrované antény do těla produktu, 1x USB-C tlačítko v balení, podporované OS Windows 8 a vyšší (64bit), MacOS 10.13 a vyšší, Android 9.0 a vyšší, iOS 12 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x USB-A, 1x USB-C, 1x LAN	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare C-10		1	31 920 Kč	31 920 Kč
USB tlačítko	Přídatné USB-C tlačítko pro bezdrátové systémy. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare CX USB-C Button		1	6 623 Kč	6 623 Kč
Držák	Přídatný odkládací držák na stůl pro tlačítka ClickShare k uložení až 4 USB tlačítek. Provedení v černém matném plastu. Balení neobsahuje USB tlačítka	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare Tray		1	2 101 Kč	2 101 Kč
PC do katedry	case s min. 210W zdrojem s účinností až 90%, výkon CPU min. 12900 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnici a myš, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	HP Inc Pro SFF 600 G9		1	28 120 Kč	28 120 Kč
Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 60,45 cm (23,8"), panelu IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, rozlišení 1920 x 1080, pozorovací úhel 178° vodovorně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 staticky, 10 000 000:1 dynamický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, integrované reproduktory Bang & Olufsen s výkonem 2 W na kanál, webová kamera HD 720p, náklon -5 až +20°, otočení +45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškové nastavitelný stojan (150 mm)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	HP Inc E24m G4 FHD USB-C Conferencing Monitor		1	8 883 Kč	8 883 Kč

Výrobek / Parametr	Požadované parametry	Nabízené parametry *	Označení výrobku **	Poznámka ***	Počet kusů	cena po slevě	Cena celkem bez DPH
Katedra	Katedra profesora přizpůsobená pro osazení AV techniky. Vnější rozměry katedry š-1600 x h-680 x v-760mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š-510 x h-632 x v-688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v boční části pro odvedení tepleho vzduchu (krytí otvoru perforovaným plechem). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou polici. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění AV interfacu. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Santal H387 Katedra profesora		1	9 906 Kč	9 906 Kč
Židle	Židle učitelská pojízdná (s kolečky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Santal VAPK Židle učitelská Model VAPK Pinna kolečka		1	3 008 Kč	3 008 Kč
<b>Kabely a instalační materiál</b>							
Kabeláž	Krátké propojovací kabely, včetně redukci a spojek.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	3 000 Kč	3 000 Kč
kabel HDMI	Tenký kabel pro propojování přípojních míst a notebooků - krátké flexibilní kabely Podpora rozlišení 4K*2K@60Hz a 1920*1080@60Hz Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlacený na styčných plochách Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Průměr kabelu 6 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Slim Cable 1.5 Meter		1	215 Kč	215 Kč
kabel HDMI	Kabel HDMI 1,5m. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz 99.9% měděný vodič nebo posílené měděné jádro Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlacený na styčných plochách Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Průměr kabelu 7,3 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Cable 1.5 Meter		6	247 Kč	1 482 Kč
Kabel FTP cat.6	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 páru. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Solarix CAT6 FTP LSOH - SXKD-6-FTP-LSOH		50	18 Kč	900 Kč
Vestavný rack do katedry	Vestavný rack do katedry. Vestavná racková konstrukce 19", včetně příslušenství.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Alutec - Vestavná racková konstrukce		1	10 000 Kč	10 000 Kč
Rozvodný panel do racku	19" rozvodný panel 9x230V-3m, 1U.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Conteg DP-RP-09-UTE		1	1 406 Kč	1 406 Kč
Instalační materiál	Drobný instalační materiál (konektory, pásky, příchytky, hmoždinky, šrouby, atd.)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	5 000 Kč	5 000 Kč
<b>Instalace</b>							
Instalace AV techniky	Instalace AV techniky, koordinace, nastavení, programování, oživení, zaškolení, doprava, konzultace.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační práce a kompletní realizace		1	62 000 Kč	62 000 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>							<b>366 280 Kč</b>

Výrobek / Parametr	Požadované parametry	Nabízené parametry *	Označení výrobku **	Poznámka ***	Počet kusů	cena po slevě	Cena celkem bez DPH
AV technika		Zde uveďte, zda nabízený výrobek splňuje parametry (ANO/NE)	Zde uveďte výrobce, název a typ výrobku	Zde uveďte případné poznámky			-
<b>304b - Videokonferenční malá</b>							
<b>AV technika</b>							
Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej 75", IPS s LED podsvícením, rozlišení 3840 x 2160, haze min. 28%, jas 500nit, kontrast 1000:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 3x HDMI, 1x DP, USB, LAN, RS232, media player, tloušťka max. 59mm, integrované reproduktory 2x 8W. Záruční doba 60 měsíců.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	LG Electronics 75UH5J-H		1	60 380 Kč	60 380 Kč
Podlahový stojan pro LCD	Podlahový stojan pro LCD, nosnost až 160kg. Skládající se z montážní desky pro uchycení do podlahy a dvou stojen pro vysokou stabilitu stojanu. Včetně adaptéru pro uchycení LCD, držáku pro soundbar a držáku kamery.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Vogels PFF 7070 1x PUC 2718 B 2x PFB 3407 B 1x PFS 3204 1x pár PVA 5070 2x		1	32 832 Kč	32 832 Kč
Tabule bílá	Tabule bílá pro popis fixem, rozměr 120x120cm. Hladký keramický povrch. Odkládací lišta pro fix.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Santal 410-1212		1	6 153 Kč	6 153 Kč
Skupinové videokonference	Videokonferenční řešení pro velké místnosti. Řešení obsahuje kodek a 10" dotykový displej pro ovládání konference. Bez obrazových a zvukových periférií. Podpora aplikace MS Teams a Skype for Business v režimu s dvěma monitory. Specifikace kodeku: minIPC s procesorem Intel Core vPro na bázi OS Window 10 IoT Specifikace dotykového panelu: 10,1" antireflexní displej s rozlišením FullHD (1920 x 1080), odolný proti šmouhám, dotykový, otočný o 360°, s jasnem 320 nitů, poměr stran 16:10	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lenovo ThinkSmart Core + Controller Kit		1	68 581 Kč	68 581 Kč
Příslušenství videokonference	USB kamera Inteligentní kamera určená k připojení k libovolné konferenční aplikaci. Specifikace kamery: Ultra HD obrazový systém podporuje rozlišení 4K při 30 fps, 1080p, 720p při 30 fps a 60 fps. Vlastnosti objektivu: 4x digitální zoom, Zorné pole Diagonální: 125 ° Horizontální: 100 ° Vertikální: 68 °. Funkce pro optimalizaci záběru na základě detekce obličeje. Počítání osob v záběru, Detekce bílé tabule (whiteboard). Připojení ke kodeku nebo počítači přes USB-C, nebo USB-A.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lenovo ThinkSmart Cam		1	12 113 Kč	12 113 Kč
Mikrofon	Sestava mikrofonního pole a reproduktory + systémový ovladač, připojení k PC/notebooku, aktivní směřování mikrofonního pole, automatická eliminace ozvěny (AEC), DSP, automatické nastavení zisku (AGC), mikrofon min. rozsah 200 Hz - 3,5 kHz, aktivní reproduktory 2x 8W, 2x 3" 15W, 83 dB, 150Hz - 16 kHz, vč. instalačních držáků na zeď Černé provedení pro místnosti min. 5x5m	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Nureva HDL200-b		1	50 540 Kč	50 540 Kč
Držák	Atypický držák pro mikrofonní pole, včetně desky pro správnou funkčnost mikrofonního pole.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - výroba na míru dle koordinace s investorem		1	7 600 Kč	7 600 Kč
Kombinovaný přepínač	Kombinovaný matcový přepínač 4x2 Podpora rozlišení max. 4K@60Hz at 4:4:4. Podpora standardu HDMI 2.0, HDCP 2.2. Víceúčelový matcový přepínač s funkcí USB-C 4K Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery 3x 30W. Jednotlivé signálové vrstvy jsou zpracovávány samostatně a skrze webové rozhraní nebo řídící systém je lze ovládat a konfigurovat. Napájení Power Delivery a Data LAN jsou v USB-C vstupu k dispozici stále pro připojení počítače bez ohledu na zvolený vstup. Přepínač je na výstupu vybaven USB 3.1 Gen 1 hubem na něj jsou přepínány signály z USB-C a USB-B vstupů. Přepínač disponuje EDID manažerem a CEC kontrolérem. Podpora funkce autoswitch pro automatické přepínání aktivního vstupu (konfigurovatelná priorita). Technické parametry: Vstupy: 2x USB-C DP Alternate Mode (Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery), 2x HDMI (v 2.0), 2x USB-B (v 3.1 Gen 1), 3x RJ45 Ethernet (100BaseT, Control, Utility, Config) Výstupy: 2x HDMI (v 2.0), 4x USB-A (v 3.1 Gen 1), 1x audio (2ch stereo, šr.svorky), 8x GPIO (šr.svorky), 2x RS232 (šr.svorky), 1x proximity senzor (šr.svorky) Napájení 24VDC adaptérem (v balení)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware UCX-4x2-HC30	1	57 120 Kč	57 120 Kč	
USB extender	USB a HDMI extender po CATx Sada obsahuje přijímač + vysílač. Podporuje převod USB-C na HDMI + USB a přenos po kabelu CATx do vzdálenosti max. 100m (doporučený kabel CAT6a). Podporované formáty: USB-C DP alternate mode s podporou 4K@40 4:4:4 HDR10+ a DisplayLink, USB 2.0, HDBaseT 3.0, HDCP 2.2. Technické parametry: Vysílač - 1x USB-C vstup, 1x RJ45 výstup (kompatibilní s HDBaseT). Napájení 24VDC adaptérem (1x v balení), nebo PoC. Přijímač - 3x USB-A (v 2.0, napájení 5V / 0.5A), 1x USB-C (v 2.0, napájení 5V / 1A), 1x RJ45 vstup (kompatibilní s HDBaseT), 1x HDMI (v 2.0). Napájení 24VDC adaptérem (1x v balení), nebo PoC.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Vivolink VLLSBCEXT151		2	18 466 Kč	36 932 Kč
USB extender	Extender USB 2.0 po CATx Prodlužuje kabelovou trasu USB 2.0 (high-speed) při rychlosti max. 480Mb/s a to do vzdálenosti až 60m pomocí kabelu Cat5/Cat5e/Cat6. Využití pro kamery, tiskárny, webové kamery, klávesnice/myši nebo jiné USB zařízení. Podpora rychlosti High-Speed (480Mb/s), full-speed (12 Mb/s) nebo low-speed (1.5 Mb/s). Extender není určen pro zapojení do aktivní počítačové sítě - ethernet, s aktivními prvky jako jsou switche a routery. Technické parametry: - prodlouží USB 2.0 signál až na 60m - balení obsahuje napájecí adaptér pro stabilizaci napájení - extender používá na propojení vysílače a přijímače patch kabel Cat5/Cat5e/Cat6, tento kabel není součástí balení. - zapojitelný za chodu - nevyžaduje žádný software - skutečná přenosová rychlost 30MB/s	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	ATEN UCE260		1	1 710 Kč	1 710 Kč
Signálový extender - vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D, PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware HDMI-TPS-TX96		1	12 096 Kč	12 096 Kč
Signálový extender - přijímač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D, PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware HDMI-TPS-RX96		1	12 096 Kč	12 096 Kč

Výrobek / Parametr	Požadované parametry	Nabízené parametry *	Označení výrobku **	Poznámka ***	Počet kusů	cena po slevě	Cena celkem bez DPH
Přepínač	Přepínač 4x1 HDMI Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2 Podpora rozlišení podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:4:4 Podpora HDR EDID Manažer - správa EDID komunikace mezi propojenými zařízeními HDCP kompatibilní Funkce automatického přepínání vstupů Audio de-embeder Ovládání z předního panelu, IP nebo RS-232 Možnost připojení senzoru přítomnosti a připojení vstupně/výstupních senzorů (GPIO porty)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware MMX2-4x1-H20		1	17 696 Kč	17 696 Kč
EDID manažer	EDID a HDCP manažer Podpora standardů HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0 Podpora rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz) Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu Konfigurace přes USB 61 přednastavených EDID dat Možnost načtení vlastního EDID a jeho uložení do paměti s až 36 předvolbami Ekvalizace vstupního signálu při délce kabelu až 30 m (při 1920x1080p)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware HDMI-4K Manager		1	10 976 Kč	10 976 Kč
Malé řídicí systémy	Malý řídicí systém s klávesnicí, řídicí jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojného místa velikosti 55 x 55 mm, 8x tlačítka s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potiskované fólie, řízení: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele 2VDC/0,5A, 1x senzor port 12V+digital I/O, Wired 10/100 BaseT LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení, RAM LPDDR 64 MB, flash 256 MB, kovové provedení, barva: bílá, broušený hliník	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	CUE liteCUE-basic		1	16 848 Kč	16 848 Kč
Přípojné místo	Hliníkové přípojné místo s víkem pro instalaci do desky stolu s 2x 230V zásuvkou, konektory: 1x LAN, 1x HDMI, 1x průchoodka, 2x volné moduly pro instalaci klávesnice řídicího systému. Barevné provedení stříbrná.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Pannconnect UNI M/L		1	19 143 Kč	19 143 Kč
Bezdrátový přepínač	Bezdrátový prezentační přepínač pro sdílení obrazu a zvuku ze zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace nebo standardů Miracast, AirPlay, Google Cast. Sdílení až 2 zařízení na displeji nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webové rozhraní nebo aplikace. Zařízení je certifikováno ISO 27001 - řízení bezpečnosti informací. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem. Funkce Moderace a Touch Back (ovládání vzdáleného počítače z dotykového displeje) Technické parametry: video výstup 4K UHD (3840*2160) @ 30Hz. HDMI 1.4b, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, integrované antény do těla produktu, 1x USB-C tlačítko v balení, podporované OS Windows 8 a vyšší (64bit), MacOS 10.13 a vyšší, Android 9.0 a vyšší, iOS 12 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x USB-A, 1x USB-C, 1x LAN	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare C-10		1	31 920 Kč	31 920 Kč
USB tlačítko	Přídavné USB-C tlačítko pro bezdrátové systémy. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare CX USB-C Button		1	6 623 Kč	6 623 Kč
Držák	Přídavný ovládací držák na stůl pro tlačítka ClickShare k uložení až 4 USB tlačítek. Provedení v černém matném plastu. Balení neobsahuje USB tlačítka	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare Tray		1	2 101 Kč	2 101 Kč
Skříňka pro AV techniku	Skříňka pro AV techniku, atypická vyrobená dle koordinace s investorem.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - výroba na míru dle koordinace s investorem		1	17 100 Kč	17 100 Kč
<b>Kabely a instalační materiál</b>							
Kabeláž	Krátké propojovací kabely, včetně redukci a spojek.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	8 000 Kč	8 000 Kč
kabel HDMI	Tenký kabel pro propojování přípojných míst a notebooků - krátké flexibilní kabely Podpora rozlišení 4K*2K @ 60Hz a 1920*1080 @ 60Hz Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlatý na styčných plochách Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Průměr kabelu 6 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Slim Cable 1.5 Meter		1	215 Kč	215 Kč
kabel HDMI	Kabel HDMI 1,5m. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz 99,9% měděný vodič nebo postřibřené měděné jádro Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlatý na styčných plochách Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Průměr kabelu 7,3 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Cable 1.5 Meter		8	247 Kč	1 976 Kč
kabel HDMI	Kabel HDMI 3m. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz 99,9% měděný vodič nebo postřibřené měděné jádro Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlatý na styčných plochách Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Průměr kabelu 7,3 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Cable 3 Meter		1	365 Kč	365 Kč
kabel HDMI	Kabel HDMI 5m. Rozlišení 4K*2K @ 60Hz 99,9% měděný vodič nebo postřibřené měděné jádro Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlatý na styčných plochách Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Průměr kabelu 7,3 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Cable 5 Meter		1	630 Kč	630 Kč
Kabel FTP cat.6	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 100BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Solarix CAT6 FTP LSOH - SXKD-6-FTP-LSOH		150	18 Kč	2 700 Kč
Vestavný rack do skříňky	Vestavný rack do skříňky. Vestavná racková konstrukce 19", včetně příslušenství.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Alutec - Vestavná racková konstrukce		1	10 000 Kč	10 000 Kč
Rozvodný panel do racku	19" rozvodný panel 9x230V-3m, 1U.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Conteg DP-RP-09-UTE		1	1 406 Kč	1 406 Kč
Instalační materiál	Drobný instalační materiál (konektory, pásky, příchytky, hmoždinky, šrouby, atd.)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	8 000 Kč	8 000 Kč
<b>Instalace</b>							
Instalace AV techniky	Instalace AV techniky, koordinace, nastavení, programování, oživení, zaškolení, doprava, konzultace.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační práce a kompletní realizace		1	116 224 Kč	116 224 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>							<b>630 075 Kč</b>



Výrobek / Parametr	Požadované parametry	Nabízené parametry *	Označení výrobku **	Poznámka ***	Množství	cena po slevě	cena celkem bez DPH
<b>AV technika</b>		Zde uveďte, zda nabízený výrobek splňuje parametry (ANO/NE)	Zde uveďte výrobce, název a typ výrobku	Zde uveďte případné poznámky			
<b>305a - Učebna</b>							
<b>AV technika</b>							
Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej s uhlípríčkou min. 86", IPS s LED podsvícením, rozlišení 3840 x 2160, haza min. 28%, jas min. 500nit, kontrast 1000:1, odezva max. 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 3x HDMI, 1x DP, USB, LAN, RS232, media player, tloušťka max. 62mm, integrované reproduktory 2x 8W. Záruční doba 60 měsíců.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	LG Electronics 86UH5J-H		1	86 306 Kč	86 306 Kč
Nástěnný držák displeje	Nástěnný fixní držák. Minimální nosnost dle hmotnosti použitého displeje. Standard VESA s roztečí dle použitého displeje. Možnost horizontálního posunu po instalaci min. +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost dodání výšky a vodovody pro instalaci. Bezpečném západka obrazovky do držáku.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Chief Chief XSM1U		1	7 496 Kč	7 496 Kč
Tabule bílá	Tabule bílá pro popis fixem, rozměr 120x120cm. Hladký keramický povrch. Odkládací lišta pro fix.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Santal 410-1212		1	6 153 Kč	6 153 Kč
Reproduktorová soustava	Aktivní instalační reproduktory pod zobrazovač min. parametry: 2x 2" + 2x 0,5" stereo, 2x 15W, 82 dB, 60Hz - 16 kHz, nesymetrický stereo vstup, IR dálkové ovládání, Auto standby, š 900-1100mm, v max. 120mm, max. 5 kg, černá barva, vč. držáku na zeď	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Crestron SAROS SB-200-P		1	13 759 Kč	13 759 Kč
Přepínač	Přepínač 4x1 HDMI Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2 Podpora rozlišení podpora 4K/ UHD @ 60 Hz 4:4:4 Podpora HDR EDID Manažer - správa EDID komunikace mezi propojenými zařízeními HDCP kompatibilní Funkce automatického přepínání vstupů Audio de-embeder Ovládání z předního panelu, IP nebo RS-232 Možnost připojení senzoru přítomnosti a připojení vstupně/výstupních senzorů (GPIO porty)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware MMX2-4x1-H20		1	17 696 Kč	17 696 Kč
Signálový extender - vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrné) a IR příkazy. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware HDMI-TPS-TX96		1	12 096 Kč	12 096 Kč
Signálový extender - přijímač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/ UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/ UHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrné) a IR příkazy. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Lightware HDMI-TPS-RX96		1	12 096 Kč	12 096 Kč
Malé řídicí systémy	Malý řídicí systém s klávesnicí, řídicí jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojného místa velikosti 55 x 55 mm, 8x tlačítko s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potiskované fólie, řízení: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele 2VDC/0,5A, 1x senzor port 12V+digital I/O, Wired 10/100 Base-T LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení, RAM LPDDR 64 MB, flash 256 MB, kovové provedení, barva: bílá, broušený hliník	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	CUE liteCUE-basic		1	16 848 Kč	16 848 Kč
Přípojné místo	Hliníkové přípojné místo s víkem pro instalaci do desky stolu s 2x 230V zásuvkou, konektory: 1x LAN, 1x HDMI, 2 volné moduly pro instalaci klávesnice řídicího systému. Barevné provedení stříbrná.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Pannconnect UNI M/L		1	19 266 Kč	19 266 Kč
Bezdrátový přepínač	Bezdrátový prezentační přepínač pro sdílení obrazu a zvuku ze zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace nebo standardů Miracast, AirPlay, Google Cast. Sdílení až 2 zařízení na displeji nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webové rozhraní nebo aplikace. Zařízení je certifikováno ISO 27001 - řízení bezpečnosti informací. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem. Funkce Moderace a Touch Back (ovládání vzdáleného počítače z dotykového displeje) Technické parametry: video výstup 4K UHD (3840x2160) @ 30Hz. HDMI 1.4b, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, integrované antény do těla produktu, 1x USB-C tlačítko v balení, doporučené OS Windows 8 a vyšší (64bit), MacOS 10.13 a vyšší, Android 9.0 a vyšší, iOS 12 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x USB-A, 1x USB-C, 1x LAN	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare C-10		1	31 920 Kč	31 920 Kč
USB tlačítko	Přídavné USB-C tlačítko pro bezdrátové systémy. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare CX USB-C Button		1	6 623 Kč	6 623 Kč
Držák	Přídavný odkládací držák na stůl pro tlačítka ClickShare k uložení až 4 USB tlačítek. Provedení v černém matném plastu. Balení neobsahuje USB tlačítka	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare Tray		1	2 101 Kč	2 101 Kč
PC do katedry	case s min. 210W zdrojem s účinností až 90%, výkon CPU min. 12900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnici a myš, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	HP Inc Pro SFF 600 G9		1	28 120 Kč	28 120 Kč
Monitor	Monitor s viditelnou uhlípríčkou 60,45 cm (23,8"), panelu IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, rozlišení 1920 x 1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 staticky, 10 000 000:1 dynamicky, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, integrované reproduktory Bang & Olufsen s výkonem 2 W na kanál, webová kamera HD 720p, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan (150 mm)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	HP Inc E24m G4 FHD USB-C Conferencing Monitor		1	8 883 Kč	8 883 Kč
Katedra	Katedra profesora přizpůsobená pro osazení AV techniky. Vnější rozměry katedry š-1600 x h-680 x v-760mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š-510 x h-632 x v-688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v boční části pro odvětrání teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x potchozvatelnou polici. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění AV interfacu. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Santal H387 Katedra profesora		1	9 906 Kč	9 906 Kč

Výrobek / Parametr	Požadované parametry	Nabízené parametry *	Označení výrobku **	Poznámka ***	Množství	cena po slevě	cena celkem bez DPH
Židle	Židle učitelská pojízdná (s kolečky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Santal VAPK Židle učitelská Model VAPK Pinna kolečka		1	3 008 Kč	3 008 Kč
<b>Kabely a instalační materiál</b>							
Kabeláž	Krátké propojovací kabely, včetně redukci a spojek.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	3 000 Kč	3 000 Kč
kabel HDMI	Tenký kabel pro propojování přípojních míst a notebooků - krátké flexibilní kabely Podpora rozlišení 4K*2K @ 60Hz a 1920*1080@60Hz Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm ztlacený na styčných plochách Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Průměr kabelu 6 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Slim Cable 1.5 Meter		1	215 Kč	215 Kč
kabel HDMI	Kabel HDMI 1,5m, Rozlišení 4K*2K @ 60Hz 99,9% měšný vodič nebo posíťované měděné jádro Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm ztlacený na styčných plochách Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Průměr kabelu 7,3 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Cable 1.5 Meter		6	247 Kč	1 482 Kč
Kabel FTP cat.6	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Solarix CAT6 FTP LSOH - SXKD-6-FTP- LSOH		50	18 Kč	900 Kč
Vestavný rack do katedry	Vestavný rack do katedry. Vestavná racková konstrukce 19", včetně příslušenství.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Alutec - Vestavná racková konstrukce		1	10 000 Kč	10 000 Kč
Rozvodný panel do racku	19" rozvodný panel 9x230V-3m, 1U,	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Conteg DP-RP-09-UTE		1	1 406 Kč	1 406 Kč
Instalační materiál	Drobný instalační materiál (konektory, pásky, příchytky, hmoždinky, šrouby, atd.)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	5 000 Kč	5 000 Kč
<b>Instalace</b>							
Instalace AV techniky	Instalace AV techniky, koordinace, nastavení, programování, oživení, zaškolení, oprava, konzultace.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační práce a kompletní realizace		1	62 000 Kč	62 000 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>							<b>366 280 Kč</b>

Výrobek / Parametr	Požadované parametry	Nabízené parametry *	Označení výrobku **	Poznámka ***	Počet kusů	cena po slevě	Cena celkem bez DPH
<b>AV technika</b>		Zde uveďte, zda nabízený výrobek splňuje parametry (ANO/NE)	Zde uveďte výrobce, název a typ výrobku	Zde uveďte případné poznámky			-
<b>305b - Jednací</b>							
<b>AV technika</b>							
Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej 75", IPS s LED podsvícením, rozlišení 3840 x 2160, haze min. 28%, jas 500nit, kontrast 1000:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 3x HDMI, 1x DP, USB, LAN, RS232, media player, tloušťka max. 59mm, integrované reproduktory 2x 8W. Zaručená doba 60 měsíců.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	LG Electronics 75UH5J-H		1	60 380 Kč	60 380 Kč
Podlahový stojan pro LCD	Podlahový stojan pro LCD, nosnost až 160kg. Skládající se z montážní desky pro uchycení do podlahy a dvou stojen pro vysokou stabilitu stojanu. Včetně adaptéru pro uchycení LCD a držáku pro soundbar.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Vogels PFF 7070 1x PUC 2718 B 2x PFB 3407 B 1x PFS 3204 1xpár PVA 5070 2x		1	32 832 Kč	32 832 Kč
Tabule bílá	Tabule bílá pro popis fixem, rozměr 120x120cm. Hladký keramický povrch. Odkládací lišta pro fix.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Santal 410-1212		1	6 153 Kč	6 153 Kč
Reproduktorová soustava	Aktivní instalační reproduktorová soustava pod zobrazovač min. parametry: 2x 2" + 2x 0.5", stereo, 2x 15W, 82 dB, 60Hz - 16 kHz, nesymetrický stereo vstup, IR dálkové ovládání, Auto standby, š 900-1100mm, v max. 120mm, max. 5 kg, černá barva, vč. držáku na zeď	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Crestron SAROS SB-200-P		1	13 759 Kč	13 759 Kč
Malé řídicí systémy	Malý řídicí systém s klávesnicí, řídicí jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojného místa velikosti 55 x 55 mm, 8x tlačítko s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potiskované fólie, řízení: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele 2VDC/0.5A, 1x senzor port 12V+digital I/O, Wired 10/100 BaseT LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení, RAM LPDDR 64 MB, flash 256 MB, kovové provedení, barva: bílá, broušený hliník	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	CUE liteCUE-basic		1	16 848 Kč	16 848 Kč
Přípojné místo	Hliníkové přípojné místo s víkem pro instalaci do desky stolu s 2x 230V zásuvkou, konektory: 1x LAN, 1x HDMI, 1x rezerva (záslepka), 2x volné moduly pro instalaci klávesnice řídicího systému. Barevné provedení stříbrná.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Pannconnect UNI M/L		1	19 048 Kč	19 048 Kč
Bezdrátový přepínač	Bezdrátový prezentační přepínač pro sdílení obrazu a zvuku ze zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace nebo standardů Miracast, AirPlay, Google Cast. Sdílení až 2 zařízení na displej nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webové rozhraní nebo aplikace. Zařízení je certifikováno ISO 27001 - řízení bezpečnosti informací. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem. Funkce Moderace a Touch Back (ovládání vzdáleného počítače z dotykového displeje) Technické parametry: video výstup 4K UHD (3840*2160) @ 30Hz. HDMI 1.4b, integrovaný WiFi access point 2.4 nebo 5 GHz, integrované antény do těla produktu, 1x USB-C tlačítko v balení, podporované OS Windows 8 a vyšší (64bit), MacOS 10.13 a vyšší, Android 9.0 a vyšší, iOS 12 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI, 1x USB-A, 1x USB-C, 1x LAN	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare C-10		1	31 920 Kč	31 920 Kč
USB tlačítko	Přídavné USB-C tlačítko pro bezdrátové systémy. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare CX USB-C Button		1	6 623 Kč	6 623 Kč
Držák	Přídavný odkládací držák na stůl pro tlačítka ClickShare k uložení až 4 USB tlačítek. Provedení v černém matném plastu. Balení neobsahuje USB tlačítka	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Barco ClickShare Tray		1	2 101 Kč	2 101 Kč
<b>Kabely a instalační materiál</b>							
Kabeláž	Krátké propojovací kabely, včetně redukci a spojek.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	3 000 Kč	3 000 Kč
kabel HDMI	Tenký kabel pro propojování přípojných míst a notebooků - krátké flexibilní kabely Podpora rozlišení 4K*2K@60Hz a 1920*1080@60Hz. Vysoké kvalitní HDMI konektor, 15 μm zlatý povlak na styčných plochách Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Průměr kabelu 6 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Slim Cable 1.5 Meter		1	215 Kč	215 Kč
kabel HDMI	Kabel HDMI 1,5m, Rozlišení 4K*2K @ 60Hz 99.9% měděný vodič nebo posříbřené měděné jádro Vysoké kvalitní HDMI konektor, 15 μm zlatý povlak na styčných plochách Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu Průměr kabelu 7,3 mm	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	VivoLink - VivoLink Pro HDMI Cable 1.5 Meter		3	247 Kč	741 Kč
Kabel FTP cat.6	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovými křížem.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	Solarix CAT6 FTP LSOH - SXKD-6-FTP-LSOH		50	18 Kč	900 Kč
Instalační materiál	Drobný instalační materiál (konektory, pásky, příchytky, hmoždinky, šrouby, atd.)	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační materiál		1	5 000 Kč	5 000 Kč
<b>Instalace</b>							
Instalace AV techniky	Instalace AV techniky, koordinace, nastavení, programování, oživení, zaškolení, oprava, konzultace.	ANO parametry nabízeného produktu plně odpovídají požadovaným technickým parametrům	AV MEDIA SYSTEMS, a.s. - instalační práce a kompletní realizace		1	37 000 Kč	37 000 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>							<b>236 520 Kč</b>