



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „občanský zákoník“)  
Evidenční číslo: 3104/2019

### 1. SMLUVNÍ STRANY

#### KUPUJÍCÍ:

Mendelova univerzita v Brně  
se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno  
IČO: 62156489, DIČ:CZ62156489  
zastoupena: prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou

Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně  
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

koordinátor projektu a příkazce operace: prof. Robert Pokluda, Ph.D.  
správce rozpočtu: Mgr. Bc. Ondřej Veselý

kontaktní osoba pro převzetí dodávky: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, Referent investiční - Stavební oddělení  
(PRO OK REK), e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Mendelova univerzita v Brně je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nezapsaná v obchodním rejstříku  
(dále jen „Kupující“)

#### PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: C SYSTEM CZ a.s.  
Sídlo/místo podnikání: Otakara Ševčíka 840/10 , 636 00 Brno  
IČO: 27675645  
DIČ: CZ27675645  
Zastoupen: Mgr. Romanem Klimusem , předsedou představenstva  
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, v oddílu B, vložce 4576  
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
Korespondenční adresa: Otakara Ševčíka 840/10 , 636 00 Brno  
Kontaktní osoba: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel. č.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel. č.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
(dále jen „Prodávající“)

### 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem této Kupní smlouvy (dále též „Smlouva“) je **Dodávka audiovizuálního systému**, podrobně specifikovaného v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“ či „Dodávka“) a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem: „0042019 Dodávka sestavy multimediálního videokonferenčního systému pro učebnu Q35“ pro účely vymezené v čl. 2.2 této Smlouvy. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

## 2.1 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění - Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí,
- doprava Zboží do místa plnění,
- instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu, pokud to je nutné z hlediska požadavků uvedených v technické specifikaci,
- zaškolení obsluhy/uživatele,
- záruční servis.

2.2 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti zadavatele specifikovaném v čl. 5 odst. 5.1 této Smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že Zboží může být umístěno a používáno pro výukovou činnost. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží, jež jsou definované v Technické specifikaci v příloze č. 1 této Smlouvy, budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení Zboží. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob,
- nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní.

2.3 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2 odst. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy ve smyslu § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

2.4 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

2.5 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5 odst. 5.7 této Smlouvy.

## 3. KUPNÍ CENA

3.1 Kupní cena (dále též „cena“ či „cena dodávky“ či cena „zboží“) je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci výběrového řízení pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

**1 298 486 Kč (slovy jedenmiliondvěstědevadesátosmtisícčtyřistaosmdesátšest korun českých a nula haléřů) bez DPH**

**272 682,06 Kč (slovy dvěstěsedmdesátdvatisícšestsetosmdesátdva korun českých a šest haléřů) DPH**

**1 571 168,06 Kč (slovy jedenmilionpětsetšedesátjednatiscstošedesátosm korun českých a šest haléřů) včetně DPH**

Cena dodávky uvedená v této smlouvě je nejvýše přípustnou a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně cen může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu dodávky odsouhlasených oběma smluvními stranami, nebo pokud v průběhu dodávky dojde ke změně sazeb daně z přidané hodnoty.

Cena dodávky zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení dodávky a případné instalaci v místě plnění.

3.2 Kupní cena stanovená v čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy je stanovena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

3.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.

3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

#### **4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH**

4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.

4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5 odst. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavené Prodávajícím ve shodě s obdrženou objednávkou.

4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.

4.4 Faktura musí být Prodávajícím vystavena do 15 dnů od okamžiku splnění dodávky a bezodkladně předána kupujícímu. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.

4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5 odst. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- název veřejné zakázky,
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ,
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny,
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup,**
- popis obsahu účetního dokladu,
- datum vystavení,
- datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- výši ceny bez daně celkem,
- sazbu daně,

- výši daně celkem,
  - cenu celkem včetně daně,
  - podpis odpovědné osoby Prodávajícího,
  - přílohy:
- originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu.

Kupující upozorňuje dodavatele, že na faktuře musí být uvedeno registrační číslo projektu. Prodávající uvede na faktuře text uvedený na objednávce v následujícím formátu: **“Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně“, reg. číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002366.**

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZodPH“). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8 odst. 8.6 této Smlouvy.

4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.

4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správcem daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.

4.9 Peněžité závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4 odst. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

## 5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

5.1 Místem plnění (dále též „místem instalace“) je **Areál Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno, Česká republika, konkrétně místnost Q35 (BA39N4019).**

5.2 Prodávající je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy, tj. přípravu Dodávky Zboží ihned ode dne následujícího po dni obdržení objednávky.

5.3 **Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu v termínu 11. - 24. 7. 2019 (dále také „termín předání a převzetí Zboží“).** V případě dřívějšího ukončení předcházejících prací probíhajících v místnosti Q35 a připravenosti prodávajícího je možno nainstalovat Zboží dříve. Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím

předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy podle § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

5.4 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
- řádně připraveno k provozu,
- uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou,
- protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5 odst. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6 odst. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.5 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5 odst. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4 odst. 4.5 této Smlouvy.

5.6 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- jednoznačná identifikace předávající a přebírající osoby,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou, pokud je to žádoucí,
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.7 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

**5.8 V místnosti bude Dodávka probíhat v návaznosti na předcházející stavební úpravy, instalaci nábytku a na dodávku monitorů a počítačů, tj. zhotovitel má povinnost kooperovat a konzultovat návaznost dodávky se zhotovitelem předcházejících prací.** Kontaktní údaje zhotovitele stavebních prací, dodavatele nábytku, monitorů a počítačů budou Dodavateli Zboží dle této smlouvy sděleny současně s výzvou k plnění (objednávkou) dodávky.

**5.9 Zhotovitel je v průběhu celého července 2019 povinen poskytnout součinnost dodavatelům nábytku (kteří budou instalovat nábytek v termínu 1. – 8. 7. 2019), dodavatelům monitorů (kteří budou instalovat zařízení v termínu 9. – 10. 7. 2019) a dodavatelům počítačů (kteří budou instalovat zařízení ve stejném termínu, ve kterém bude probíhat dodávka monitorů, tj. 9. – 10. 7. 2019) v rozsahu nepředpokládaných finálních úprav a potřeby konfigurace a propojení všech součástí. Koordinace ze strany dodavatele audiovizuální techniky musí být provedena tak, aby dodavatel audiovizuální techniky mohl předat celou plně funkční videokonferenční učebnu včetně prozkoušení a zaškolení obsluhy. Dodavatel audiovizuální techniky je zodpovědný za toto předání.**

## **6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ**

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícím a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po záruční dobu zachová své vlastnosti specifikované touto

Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v příloze č. 1 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovaném v čl. 2 odst. 2.3 této Smlouvy. **Záruční doba za jakost jednotlivých dodaných prvků dodávky je vymezena v příloze č. 1 této smlouvy.**

6.2 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Předávajícím a Kupujícím.

6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením (prostřednictvím e-mailu, datové schránky, poskytovatele poštovních služeb) doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací) a to na adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době v rozmezí 9:00 – 16:00 hodin nejpozději **do 2. pracovního dne ode dne doručení reklamáce Kupujícím.**

6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději: **do 5. pracovního dne nebude-li nutné použít náhradní díly a do 14 pracovních dnů v případě nutnosti náhradní díly použít. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet okamžikem doručení reklamáce Prodávajícímu.**

6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamáce se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamáce ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamáce bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamáce Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

6.6. O odstranění reklamované vady sepíší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamáce a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na částí Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6 odst. 6.1 této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady oběma smluvními stranami.

6.7 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 30 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

6.8 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.

6.9 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména § 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

6.10 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména § 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

## **7. ZÁRUČNÍ SERVIS**

7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

7.2 Náklady na záruční servis jsou obsaženy v kupní ceně dle čl. 3 odst. 3.1 této smlouvy. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7 odst. 7.2 je stejná, jako lhůta pro odstranění záručních vad dle čl. 6 odst. 6.4 a odst. 6.5 smlouvy.

7.3 Prodávajícího při realizaci záručního servisu v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci dle předmětu této Smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Dodavatel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP podle zák. č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zák. č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

## **8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY**

8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení, nejdéle však po dobu 60 dnů.

8.2 V případě, že nebude prodávajícím dodávka dodána ve lhůtě podle 5 této smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce podle bodu 8.1 této smlouvy, má kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn prodávajícímu účtovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč (čtyřicet tisíc korun českých). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu, v jehož rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout tak může i přesáhnout kupní cenu.

8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.

8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4 odst. 4.7 až 4.9 této Smlouvy.

8.5 Pokud by Kupujícím vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti Prodávajícího vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů má objednatel nárok na náhradu všeho, co za Prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.

8.6 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do 30 dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.

8.7 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 občanského zákoníku.

## 9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy v případě jejího podstatného porušení.

9.2 Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy ve smyslu § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku považuje:

- prodlení s provedením dodávky ze strany Prodávajícího o více než 20 kalendářních dnů,
- úpadek Kupujícího nebo Prodávajícího ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb. insolvenčního zákona, ve znění jeho pozdějších předpisů,
- vadnost dodávky již v průběhu jejího provádění, pokud Prodávající na písemnou výzvu Kupujícího vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
- opakované porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
- opakované nerespektování pokynů Kupujícího,
- v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky,
- nezaplacení kupní ceny Kupujícím Prodávajícímu podle této Smlouvy ve lhůtě delší než 15 dnů po doručení druhé výzvy k zaplacení příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4 odst. 4.5 této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že první výzva k zaplacení faktury bude ze strany Prodávajícího odeslána 14 dnů po uplynutí lhůty splatnosti příslušné faktury a druhá bude ze strany Prodávajícího Kupujícím odeslána 28 dnů po uplynutí lhůty splatnosti.

9.3 Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají v těchto případech dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, resp. na její poslední známou adresu bez ohledu na to, zdali toto oznámení o odstoupení bylo druhou smluvní stranou převzato či nikoliv.

## 10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými vzestupnou řadou číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.

10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.



## 11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena jako její přílohy č. 2 a 3, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.

11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.

11.3 Prodávající prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení Kupujícího ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., má Kupující nárok na náhradu všeho, co za Prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.

11.4 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.

11.5 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající se řídí právem ČR zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.

11.6 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné poddodavatele.

11.7 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.

11.8 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.

11.9 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.

11.10 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.

11.11 Smluvní strany berou na vědomí, že Mendelova univerzita v Brně je povinna dodržovat zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

11.12 Tato Smlouva je účinná ke dni akceptace objednávky vystavené v SAP.

11.13 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy dle textu.

11.14 Tato Smlouva je vyhotovena v pěti (5) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, kdy Kupující obdrží čtyři (4) vyhotovení a Prodávající jedno (1) vyhotovení.

11.15 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

## **12. OBECNÁ NAŘÍZENÁ O OCHRANĚ OSOBNÍCH ÚDAJŮ, DŮVĚRNOST INFORMACÍ**

12.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění vyplývajícího z této smlouvy mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opominutím, či jinak přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany, (dále jen „důvěrná informace“ nebo „důvěrné informace“), a osobním údajům fyzických osob souvisejících s kupujícím, se kterými se prodávající seznámí v rámci spolupráce stran, ať už jde o informace zaznamenané jakýmkoli možným způsobem.

O tom jsou povinny zachovávat mlčenlivost.

12.2 Osobním údajem se podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - dále jen „GDPR“) rozumí jakákoliv informace týkající se určeného nebo určitelného subjektu údajů. Subjekt údajů se považuje za určený nebo určitelný, jestliže lze subjekt údajů přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro jeho fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.

12.3 Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech a informacích, zejména obchodní a technické povahy a know-how týkající se druhé smluvní strany, které získá na základě jednání předcházejících podpisu této smlouvy, při uplatňování této smlouvy a dále kdykoli po jejím podpisu.

12.4 Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu alespoň stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Obě smluvní strany se zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany a nepředat je třetí straně. Obě smluvní strany se dále zavazují nezalohovat, neukládat a nezneužívat, neoprávněně nesdělřit, nezpřístupnit důvěrné informace druhé strany, které jsou obchodní, výrobně technické povahy, mající skutečnou nebo potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v obchodních kruzích běžně dostupné a podle této smlouvy včetně smluvních dodatků si smluvní strany vyhradily jejich utajení. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.

12.5 Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.

12.6 Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.

12.7 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:

- se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana,
- měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
- jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
- jsou zveřejněny a zpřístupněny ve veřejných evidencích.

12.8 Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, zejména pak o osobních údajích, o kterých se při plnění či v souvislosti s plněním této smlouvy dozvěděl. Povinnosti mlčenlivosti může zhotovitele zprostit jen objednatel svým písemným prohlášením, a dále v případech stanovených zákonnými předpisy. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy.

12.9 Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve 5 let po ukončení účinnosti této smlouvy.

12.10 Výše uvedenými ujednáními tohoto článku není dotčena povinnost objednatele stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

Datum: 18. 6. 2019

Datum: 12. 6. 2019

Za Kupující:

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:  
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.,  
rektorka  
Podpis:

Jméno a příjmení, funkce:  
Mgr. Roman Klimus, předseda představenstva  
V zastoupení Martin Čuhel

*podepsala v zastoupení doc. RNDr. Irena Marková,  
CSc., prorektorka, na základě plné moci ze dne 16.  
7. 2018*

Podpis:

.....*podpis*.....

.....*podpis*.....

prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.,  
příkazce operace  
Podpis:

.....*podpis*.....

Mgr. Bc. Ondřej Veselý,  
správce rozpočtu  
Podpis:

.....*podpis*.....

Technické požadavky

Dodavatel musí vyplnit všechna žlutá podbarvená pole. Dodavatel musí rovněž uvést i nabídkovou cenu za kus u každé položky (oranžové pole).

Společné požadavky	Splnění parametrů v podávané nabídce
Zachování totožné (nebo lepší) hardwarové konfigurace v rámci záručních oprav.	ANO
Ke všem zařízením budou dodány napájecí kabely.	ANO
Nabízená zařízení mají neutrální barvy techniky a souvisejícího příslušenství: černá/bílá/šedá/stříbrná.	ANO
Dodavatel provede v souvislosti s dodávkou následnou ekologickou likvidaci veškerého obalového materiálu. Odběr obalového materiálu bude proveden bezprostředně po dodání zboží, popř. po vzájemné dohodě jindy.	ANO
Všechna dodaná zařízení a příslušenství musí být plně kompatibilní.	ANO

NÁZEV	ZAŘÍZENÍ	POŽADOVANÉ PARAMETRY		KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ (VÝROBCE A PŘESNÝ TYP)	Celkem Kč za část: 1 298 486									
		PARAMETRY / VLASTNOSTI	POŽADOVANÁ HODNOTA			Jednotková cena	Kusy	Kč							
						Kč bez DPH									
Zobrazovací zařízení - panel LED	Panel Smart LED 75"	Maximální přípustná cena	121 300 Kč			Samsung QE75Q6FN	xxxxx	1	xxxxx						
		Technologie	QLED (quantum dot panel)	QLED (quantum dot panel)											
		Velikost úhlopříčky	min. 189 cm	189											
		Rozlišení	min. 3840x2160 pixelů (4K Ultra HD)	3840x2160 pixelů (4K Ultra HD)											
		parametry obrazu	index kvality (PQI) min. 2800 pro 100 Hz, antireflexní vrstva, dynamický rozsah 1500, interaktivní pozadí (ambient mode), inteligentní řízení podsvícení 4K obrazovky	PQI 2800 pro 100 Hz, antireflexní vrstva, dynamický rozsah 1500, interaktivní pozadí (ambient mode), inteligentní řízení podsvícení 4K obrazovky											
		konektivita	4x HDMI, min. 2x USB, LAN, optický výstup, CI+, WiFi	4x HDMI, 2x USB, LAN, optický výstup, CI+, WiFi											
		další funkce	párování s mobilním zařízením, smart ovladač, USB/HDD nahrávání, web prohlížeč, zobrazování širokopásmového internetu	párování s mobilním zařízením, smart ovladač, USB/HDD nahrávání, web prohlížeč, zobrazování širokopásmového internetu											
		kodek	H.265/HEVC	H.265/HEVC											
		Repro výkon	min. 40W	40 W											
		držák	ano	fixní na stěnu, max. nosnost 80 kg											
		Zobrazovací zařízení - interaktivní panel	Interaktivní panel 75"	Maximální přípustná cena	322 600 Kč							Newline Trutouch X8	xxxxx	1	xxxxx
				Technologie	LED					LED					
Aktivní plocha	min. 165 x 92 cm			1650x928 mm											
velikost obrazu	min. 75"			75"											
Rozlišení	3840 x 2160 bodů			3840x2160											
jas	≥320nit			320											
kontrast	min. 4000:1			4000 : 1											
zorný úhel	min. 178 °			178											
životnost	min. 30 000 hod.			30000											
Reproduktor	přední, jmenovitá impedance 8 Ω, frekvence cca 20-18 kHz, výkon min. 2x 15W			přední, 8 Ω, 20-18 kHz, 2x 15W											
Mikrofon	Citlivost: -38dBV±3dB Frekvenční rozsah min.: 65Hz - 12,5KHz Všesměrový THD +N (1kHz @ +4dBu) <0.05% Rozsah snímání: min. 8 m			Citlivost: -38dBV±3dB Frekvenční rozsah min.: 65Hz - 12,5KHz Všesměrový THD +N (1kHz @ +4dBu) <0.05% Rozsah snímání: min. 8 m											
Kamery	Pozice: 1x horní & 1x dolní (pouze jedna z nich může být aktivní) Senzor: 2M Pixels Zorný úhel: 86° Rozlišení: 1920 x 1080@30fps (max.) Frekvence: 30fps/60fps			Pozice: 1x horní & 1x dolní (pouze jedna z nich může být aktivní) Senzor: 2M Pixels Zorný úhel: 86° Rozlišení: 1920 x 1080@30fps (max.) Frekvence: 30fps/60fps											
spotřeba	do 300W, standby mode ≤ 0,5W			do 300W, standby mode ≤ 0,5W											
povrch	antireflexní sklo, odolné proti otiskům prstů			antireflexní sklo, odolné proti otiskům prstů											
porty	Přední vstupy: HDMI 1.4 (4K@30Hz) x1, USB(Touch) x1, USB (Dynamic) x2, Microphone In x1 AV vstupy: HDMI (4K@60Hz x2, 4K@30Hz x1), DP (4K@60Hz) x1, USB (Touch) x4 AV výstupy: HDMI Out (4K@60Hz) x1, Line Out x1, SPDIF out Ostatní: USB2.0 x2, RS232 x1, RJ45 x2, USB3.0 x1, OPS (4K@60Hz), DC 5V-2A out			Přední vstupy: HDMI 1.4 (4K@30Hz) x1, USB(Touch) x1, USB (Dynamic) x2, Microphone In x1 AV vstupy: HDMI (4K@60Hz) x2, 4K@30Hz x1), DP (4K@60Hz) x1, USB (Touch) x4 AV výstupy: HDMI Out (4K@60Hz) x1, Line Out x1, SPDIF out Ostatní: USB2.0 x2, RS232 x1, RJ45 x2, USB3.0 x1, OPS (4K@60Hz), DC 5V-2A out											
WiFi	2.4G/5G			2,4G/5G											
Držák	Ano			fixní na stěnu, max. nosnost 110 kg											

	Záruka	min. 36 měsíců	36 měsíců	BalanceBox 650			
	<b>Podpůrná konstrukce</b>	Maximální přípustná cena	13 800 Kč		xxxxx	2	xxxxx
		podpůrná konstrukce na SDK stěny	Ano 2x		nosnost 225 kg		

Video konference - naprogramovaný systém	Naprogramovaný videokonferenční set	Maximální přípustná cena	423 600 Kč		AVER SVC500	xxxxx	1	xxxxx
		složení	centrála, PTZ kamera, sestava mikrofonů, IR ovladač	centrála, PTZ kamera, sestava mikrofonů, IR ovladač				
		Komunikace	H.323, SIP standards, SIP TLS	H.323, SIP standards, SIP TLS				
		Vlnový rozsah	64Kbps -4M bps, manuálně nastavitelný	64Kbps -4M bps, manuálně nastavitelný				
		Kamera	2-megapixelový CMOS sensor, 18x zoom, ±110° pan; +25°/-25° náklon Zorné pole 72° horizontálně; 43° vertikálně; 82° diagonálně	2-megapixelový CMOS sensor, 18x zoom, ±110° pan; +25°/-25° náklon Zorné pole 72° horizontálně; 43° vertikálně; 82° diagonálně				
		Max. video rozlišení	HD 1080p (1920 x 1080), až 60fps	HD 1080p (1920 x 1080), až 60fps				
		Video standardy	H.264, H.264 HP, H.264 SVC, H.263+, H.263, H.261, H.239 dual, BFCP sdílení obsahu, RTMP pro live streaming videa	H.264, H.264 HP, H.264 SVC, H.263+, H.261, H.239 dual, BFCP sdílení obsahu, RTMP pro live streaming videa				
		3D odšumění videa	ano	ano				
		video vstupy	hlavní kamera, HDMI pro druhou kameru, DVI-1 /VGA pro prezentace, HDMI pro prezentace	hlavní kamera, HDMI pro druhou kameru, DVI-1 /VGA pro prezentace, HDMI pro prezentace				
		video výstupy	2x HDMI	2x HDMI				
		Audio standardy	G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.722.IC, AAC-LD	G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.722.IC, AAC-LD				
		Vlastnosti audia	automatická kontrola zisku (AGC) redukce šumu redukce akustického echa (AEC)	automatická kontrola zisku (AGC) redukce šumu redukce akustického echa (AEC)				
		audio vstupy	až 4 SVC mikrofony, HDMI, Line-in (3,5 mm)	až 4 SVC mikrofony, HDMI, Line-in (3,5 mm)				
		audio výstupy	2x HDMI, line-out (3,5mm)	2x HDMI, line-out (3,5mm)				
		Další podporované standardy	H.224, H.225, H.245, H.281, H.323 Annex Q, H460, SRTP, H.235	H.224, H.225, H.245, H.281, H.323 Annex Q, H460, SRTP, H.235				
		Sít	RJ45 (10/100/1000 Mbps) NAT/firewall traversal (H.460) High Efficiency Lost Packet Recovery (HELPeR™) API support via Telnet Podpora Wake-on-LAN (WOL) IPv4 a IPv6 Test sítě Quality of service (QoS) VLAN (802.1Q / 802.1P) EAP 802.1x	RJ45 (10/100/1000 Mbps) NAT/firewall traversal (H.460) High Efficiency Lost Packet Recovery (HELPeR™) API support via Telnet Podpora Wake-on-LAN (WOL) IPv4 a IPv6 Test sítě Quality of service (QoS) VLAN (802.1Q / 802.1P) EAP 802.1x				
		Zabezpečení	AES (Advanced Encryption Standard) 128-bit Ochrana heslem pro systémová nastavení Ochrana heslem pro správu dálkového ovladače	AES (Advanced Encryption Standard) 128-bit Ochrana heslem pro systémová nastavení Ochrana heslem pro správu dálkového ovladače				
		Správa po síti	správa dálkového ovladače Live monitoring Update firmwaru Phonebook download/upload/edit Reset systémového nastavení Export historie	správa dálkového ovladače Live monitoring Update firmwaru Phonebook download/upload/edit Reset systémového nastavení Export historie				
		Nahrávání konference	přímé a offline Přímé ukládání na USB flash disk Přemístění obrazovek během přehrávání Přehrávání a konverze souborů pomocí software (formáty .mov a .mp4)	přímé a offline Přímé ukládání na USB flash disk Přemístění obrazovek během přehrávání Přehrávání a konverze souborů pomocí software (formáty .mov a .mp4)				
		software	konferenční (H.264 video kodek, rozlišení až full HD 1080p na 30fps, podpora sdílení, nahrávání, ukládání) kreslicí (import souborů .JPG, .PNG, .GIF a .BMP, export souborů .PNG) možnost připojení až 10 zařízení	konferenční (H.264 video kodek, rozlišení až full HD 1080p na 30fps, podpora sdílení, nahrávání, ukládání) kreslicí (import souborů .JPG, .PNG, .GIF a .BMP, export souborů .PNG) možnost připojení až 10 zařízení				

		další požadované schopnosti	<p>Rychlé vytáčení hovoru pomocí kláves (10 nastavení)  Přednastavení kamery (100 pozic)  Update firmwaru pomocí USB flash disku  Automatický šetřič obrazovky a vypnutí  Síťový protokol (NTP)  Zachycení fotografií  Skupinové volání  podpora SIP hlasového volání  Mendelu – budova Q, učebna Q35 (N4019) – KNIHA VÝROBKŮ č.3 – AV systém str. 4 z 11  nastavení iSCSI úložného zařízení  vestavěná paměťpro nahrávání: 32GB  Napájení: AC 100V -240V,50/60Hz, 12V, 6,25A</p>	<p>Rychlé vytáčení hovoru pomocí kláves (10 nastavení)  Přednastavení kamery (100 pozic)  Update firmwaru pomocí USB flash disku  Automatický šetřič obrazovky a vypnutí  Síťový protokol (NTP)  Zachycení fotografií  Skupinové volání  podpora SIP hlasového volání  Mendelu – budova Q, učebna Q35 (N4019) – KNIHA VÝROBKŮ č.3 – AV systém str. 4 z 11  nastavení iSCSI úložného zařízení  vestavěná paměťpro nahrávání: 32GB  Napájení: AC 100V - 240V,50/60Hz, 12V, 6,25A</p>		
		Záruka	min. 60 měsíců	60 měsíců		

	<b>PTZ kamera otočná, dálkové řízená</b>	Maximální přípustná cena	230 000 Kč		AVER PTC500	xxxxx	2	xxxxx
		senzor	CMOS, 1/2.8", 60fps, 2 Mpx, pro nízkou hladinu osvětlenosti	CMOS, 1/2.8", 60fps, 2 Mpx, pro nízkou hladinu osvětlenosti				
		výstupní rozlišení	1080p/60fps	1080p/60fps				
		zoom	optický: 30x, digitální 12x	optický: 30x, digitální 12x				
		Ohnisková délka	3.9mm / 4.3mm (wide) – 129mm (tele)	3.9mm (wide) – 129mm (tele)				
		Clona	1.6 (wide) – 4.7 (tele)	1.6 (wide) – 4.7 (tele)				
		Zorný úhel	DFOV=72.9°(wide) ~ 2.64°(tele)	DFOV=72.9°(wide) ~ 2.64°(tele)				
		Minimální osvětlení	IRE50 0.47 lux (60fps); 0.3 lux (30fps)	IRE50 0.47 lux (60fps); 0.3 lux (30fps)				
		Přednastavený počet lokací	až 10 pomocí dálkového ovladače, až 256 přes RS232	až 10 pomocí dálkového ovladače, až 256 přes RS232				
		Minimální pracovní vzdálenost	1.5 m pro teleobjektiv (30x); 0.5 m pro širokoúhly (1x)	1.5 m pro teleobjektiv (30x); 0.5 m pro širokoúhly (1x)				
		vyvážení bílé	auto/manuální (2500 ~ 10000)	auto/manuální (2500 ~ 10000)				
		Zisk	auto/manuál	auto/manuál				
		Elektronická závěrka	1/5 s až 1/32000 s	1/5 s až 1/32000 s				
		Kompenzace protisvětla BLC (back light compensation)	vyp/zap	vyp/zap				
		Expozice	auto/priorita závěrky/priorita clony/manuál	auto/priorita závěrky/priorita clony/manuál				
		Redukce šumu	vyp/nízká/střední/vysoká	vyp/nízká/střední/vysoká				
		Frekvence	auto/50Hz/60Hz	auto/50Hz/60Hz				
		Odstup signálu od šumu	>50db	>50db				
		Rotace horizontální	-175° (vlevo) + 175° (vpravo)	-175° (vlevo) + 175° (vpravo)				
		Rotace vertikální	-30° (dolů) + 90° (nahoru)	-30° (dolů) + 90° (nahoru)				
		Rychlost panoramování	0.1° ~ 160°/sec	0.1° ~ 160°/sec				
		Rychlost náklonu	0.1° ~ 120°/sec	0.1° ~ 120°/sec				
		Rozhraní	3G-SDI*2, HDMI*1, IP (RJ45)	3G-SDI*2, HDMI*1, IP (RJ45)				
		dálkové ovládání	RS232*1 (DIN6), IP (RJ45)	RS232*1 (DIN6), IP (RJ45)				
		Rychlost	115200/9600/4800/2400 bps	115200/9600/4800/2400 bps				
		Síťový interface	10/100/1000 base-T, podpora Wake-on-LAN	10/100/1000 base-T, podpora Wake-on-LAN				
		Síťový formát	H.264	H.264				
		Síťový protokol	RTSP, ONVIF	RTSP, ONVIF				
		IP tok videa	duální video streaming (PTZ a panoramování)	duální video streaming (PTZ a panoramování)				
		Řídicí protokol	VISCA/Pelco-D/Pelco-P	VISCA/Pelco-D/Pelco-P				
		Napájení	DC12V, napájecí adaptér AC 110V-AC 220V na DC12V/5A	DC12V, napájecí adaptér AC 110V-AC 220V na DC12V/5A				
	IR sensor	přijímač na čelní straně kamery	přijímač na čelní straně kamery					
	Audio	G.711	G.711					
	Ochrana	Kensington slot	Kensington slot					
	Rozměry	Min. L=201mm, W=210mm, H=176mm	Min. L=201mm, W=210mm, H=176mm					
	Software	volně přístupný, pro iOS v8	volně přístupný, pro iOS v8					



Naprogramovaný řídicí systém	Ovládací dotykový panel	Maximální přípustná cena	64 900 Kč		RTI CX7	xxxxx	1	xxxxx
		obrazovka	7" dotykový LCD displej	7" dotykový LCD displej				
		vlastnosti obrazovky	Jasný 7" 800x480 WVGA LCD displej s integrovanou dotykovou obrazovkou, možnost ovládání více dotyky, možnost více obrazovek, mezi kterými lze listovat	Jasný 7" 800x480 WVGA LCD displej s integrovanou dotykovou obrazovkou, možnost ovládání více dotyky, možnost více obrazovek, mezi kterými lze listovat				
		umožnění video intercomu	Vestavěná kamera, mikrofon a reproduktory	Vestavěná kamera, mikrofon a reproduktory				
		Vlastnosti senzorů	Snímač přiblížení automaticky probouzí jednotku při přítomnosti uživatele. Senzor okolního světla automaticky upravuje jas displeje	Snímač přiblížení automaticky probouzí jednotku při přítomnosti uživatele. Senzor okolního světla automaticky upravuje jas displeje				
		Napájení	napájecím zdrojem, připojovacím blokem nebo PoE (Power over Ethernet)	napájecím zdrojem, připojovacím blokem nebo PoE (Power over Ethernet)				
		Sít	Integrovaný bezdrátový Ethernet 10/100 Base-T (s PoE) a 802.11b/g/n pro sledování videa z bezp. kamer IP, rozšířená obousměrná zpětná vazba a aktualizace vzdáleného programování	Integrovaný bezdrátový Ethernet 10/100 Base-T (s PoE) a 802.11b/g/n pro sledování videa z bezp. kamer IP, rozšířená obousměrná zpětná vazba a aktualizace vzdáleného programování				
		Upevnění	Integrovaný montážní zákrýt, možnost naklápění displeje	Integrovaný montážní zákrýt, možnost naklápění displeje				
	Ovládací procesor - řídicí centrála	Maximální přípustná cena	55 000 Kč		RTI XP6	xxxxx	1	xxxxx
		procesor	32bit, 533 MHz	32bit, 533 MHz				
		paměť RAM	64MB	64MB				
		Porty	6 víceúčelových I/O portů, kompatibilních s průmyslovými standardními IR vysílači, blastery a systémy opakovačů 3 programovatelné 12VDC spouštěcí výstupy 3 přiřaditelné napěťové vstupy 3 programovatelné reléové výstupy 2 vyhrazené RS-232 porty pro obousměrnou komunikaci, vstup pro připojení více RF přijímačů, variabilní IR výstup rozšiřující port RS-485 / IR / PWR port COM COM Obousměrný komunikační port Zigbee®, připojení RJ45	6 víceúčelových I/O portů, kompatibilních s průmyslovými standardními IR vysílači, blastery a systémy opakovačů 3 programovatelné 12VDC spouštěcí výstupy 3 přiřaditelné napěťové vstupy 3 programovatelné reléové výstupy 2 vyhrazené RS-232 porty pro obousměrnou komunikaci, vstup pro připojení více RF přijímačů, variabilní IR výstup rozšiřující port RS-485 / IR / PWR port COM COM Obousměrný komunikační port Zigbee®, připojení RJ45				
		jednotka IR	Víceúčelové výstupní IR porty: šest vlastních 3,5 mm 4-vodičových konektorů Výstupní jednotka IR: 100mA maximum (na port, nastavitelný), 200mA maximum (vysoký port IR výstupu) Infračervený kmitočtový rozsah: 15 KHz - 460 KHz	Víceúčelové výstupní IR porty: šest vlastních 3,5 mm 4-vodičových konektorů Výstupní jednotka IR: 100mA maximum (na port, nastavitelný), 200mA maximum (vysoký port IR výstupu) Infračervený kmitočtový rozsah: 15 KHz - 460 KHz				
		nepřetržitá Flash paměť	128 MB pro ukládání konfigurace systému i v případě ztráty napájení	128 MB pro ukládání konfigurace systému i v případě ztráty napájení				
	hodiny	Vestavěné hodiny, synchronizované internetem nebo satelitem, pro plánování úkolů a časovač vypnutí	Vestavěné satelitem řízené hodiny pro plánování úkolů a časovač vypnutí					
	kompatibilita	Kompatibilní s veškerými bezdrátovými dálkovými ovladači a vestavěnými ovládacími dotykovými panely	Kompatibilní s veškerými bezdrátovými dálkovými ovladači a vestavěnými ovládacími dotykovými panely					
	Napájení	+ 12VDC, 1A	+ 12VDC, 1A					
	programování	Upgradovatelný firmware, programování pomocí USB a Ethernetu (10 / 100Base-T)	Upgradovatelný firmware, programování pomocí USB a Ethernetu (10 / 100Base-T)					

	<b>Maticový přepínač HDMI 4K 4x4</b>	Maximální přípustná cena	91 000 Kč		GEFEN EXT-UHD600A-44	xxxxx	1	xxxxx	
		rozišení vstupů a výstupů	až 4K Cinema-DCI (4096 x 2160 do 60 Hz 4:4:4), 4K Ultra HD (3860 x 2160 do 60 Hz, 4:4:4)	až 4K Cinema-DCI (4096 x 2160 do 60 Hz 4:4:4), 4K Ultra HD (3860 x 2160 do 60 Hz, 4:4:4)					
		přepínání	libovolné mezi 4 zdroji a 4 výstupy	libovolné mezi 4 zdroji a 4 výstupy					
		podpora HDR (High Dynamic Range)	10-bit barevná hloubka na 4K 60Hz 4:2:0 a 4K 24Hz 4:4:4	10-bit barevná hloubka na 4K 60Hz 4:2:0 a 4K 24Hz 4:4:4					
		Podpora 12-bit barevné hloubky	na 1080p Full HD (60Hz 4:4:4)	na 1080p Full HD (60Hz 4:4:4)					
		Podpora HDCP	2.2 a 1.4	2.2 a 1.4					
		Audio	Podpora nekompromovaného LPCM digitálního audia až do 7.1 kanálů Podpora až 7.1 kanálů HBR (High Bit Rate) digitálního audia včetně Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS:X™, and DTS-HD Master Audio™	Podpora nekompromovaného LPCM digitálního audia až do 7.1 kanálů Podpora až 7.1 kanálů HBR (High Bit Rate) digitálního audia včetně Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS:X™, and DTS-HD Master Audio™					
		USB	2x USB napájecí port, 2A celkem na 5V DC (sdílené)	2x USB napájecí port, 2A celkem na 5V DC (sdílené)					
		Ovládání	Ovládací tlačítka na předním panelu Dálkové ovládání IR RS-232 sériové řídicí rozhraní IP řízení přes Telnet, UDP, vestavěné webové rozhraní	Ovládací tlačítka na předním panelu Dálkové ovládání IR RS-232 sériové řídicí rozhraní IP řízení přes Telnet, UDP, vestavěné webové rozhraní					
		Možnost upgrade	Firmware je možné upgradovat přes webové rozhraní	Firmware je možné upgradovat přes webové rozhraní					
		Maximální TMDS frekvence	600 MHz	600 MHz					
		Šířka přenosového pásma dat	18 Gbps	18 Gbps					
		Napájení	24V DC, uzamykací konektor napájecího zdroje	24V DC, uzamykací konektor napájecího zdroje					
		Spotřeba energie	max. 40W	40W					
	<b>IR senzor</b>	Maximální přípustná cena	3 960 Kč			RTI IR Emitter	xxxxx	5	xxxxx
		emitor pro ovládání zařízení pomocí IRF povelů	ano	ANO					
	<b>Switch s PoE</b>	Maximální přípustná cena	5 500 Kč			HP 1420-8G-PoE+	xxxxx	1	xxxxx
		parametry switche	Switch s PoE, 8 portů, 64W, 1Gb	Switch s PoE, 8 portů, 64W, 1Gb, do racku					
	<b>Knihovny virtualizace pro ovládací panel a software interaktivního panelu</b>	Maximální přípustná cena	30 550 Kč				xxxxx	1	xxxxx
		Kompatibilní knihovny virtualizace pro ovládací panel a software pro interaktivní panel	ano	ANO					
	<b>Řídící software pro ovládání učebny</b>	Maximální přípustná cena	45 000 Kč			Vision Pro	xxxxx	1	xxxxx
		kompatibilní řídicí software pro ovládání učebny	ano	ANO					

Ozvučení	<b>Bezdrátový systém přijímače a 2 ručních mikrofonů</b>		Maximální přípustná cena	28 000 Kč		DEXON MBD832	xxxxx	2	xxxxx	
			Složení	přijímač a 2 ruční mikrofony	ANO					
			vlastnosti přijímače	<ul style="list-style-type: none"> <li>- diverzní UHF tunery, 2 kanály, PLL</li> <li>- zpětný IR přenos pro snadné automatické naladění a spárování</li> <li>- funkce proskenování celého pásma</li> <li>- v jednom okamžiku lze provozovat 2 mikrofony</li> <li>- indikace - 2x naladění na nosnou, 2x audio vzbuzení, 2x číslo kanálu, 2x naladěné frekvence, 2x tuner diverzního modu, uzamčení</li> <li>- podsvětlený LCD displej</li> <li>- regulace úrovně hlasitosti každého kanálu</li> <li>- kompresor, expandér, 2 šumové brány</li> <li>- separátní sym. výstupy konektory XLR a celkový nesym. výstup Jack 6,3</li> <li>- výstupní úroveň 300 mV ef. / nesym. ±150 mV ef. / sym. 10 kOhm</li> <li>- možnost nastavení SQUELCH příjmových podmínek pro každý kanál zvlášť</li> <li>- funkce uzamčení nastavení</li> <li>- frekv. pásmo 750 - 780 MHz, pro naladění k dispozici až 100 frekv. kanálů.</li> <li>- v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/09.2010-11 ČTÚ</li> <li>- šířka pásma &lt; 200 kHz</li> <li>- frekvenční rozsah audio 35 - 16 000 Hz</li> <li>- frekvenční stabilita ± 0,005%</li> <li>- FM (F3E) modulace</li> <li>- zkreslení THD &lt; 0,5 %</li> <li>- dynamika &gt; 100 dB</li> <li>- odstup S/N &gt; 90 dB</li> <li>- IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače</li> <li>- odnímatelné antény na konektorech BNC (bajonet)</li> <li>- držáky pro instalaci přijímače do 19" racku</li> <li>- napájení adaptérem DC 13 - 18 V / 0,5 A</li> <li>- rozměry 420 x 41 (1U) x 205 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- diverzní UHF tunery, 2 kanály, PLL</li> <li>- zpětný IR přenos pro snadné automatické naladění a spárování</li> <li>- funkce proskenování celého pásma</li> <li>- v jednom okamžiku lze provozovat 2 mikrofony</li> <li>- indikace - 2x naladění na nosnou, 2x audio vzbuzení, 2x číslo kanálu, 2x naladěné frekvence, 2x tuner diverzního modu, uzamčení</li> <li>- podsvětlený LCD displej</li> <li>- regulace úrovně hlasitosti každého kanálu</li> <li>- kompresor, expandér, 2 šumové brány</li> <li>- separátní sym. výstupy konektory XLR a celkový nesym. výstup Jack 6,3</li> <li>- výstupní úroveň 300 mV ef. / nesym. ±150 mV ef. / sym. 10 kOhm</li> <li>- možnost nastavení SQUELCH příjmových podmínek pro každý kanál zvlášť</li> <li>- funkce uzamčení nastavení</li> </ul>					
			vlastnosti ručního mikrofonu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrodynamická vložka s kardioidní charakteristikou</li> <li>- vypínač</li> <li>- podsvětlený LCD displej</li> <li>- indikace vyzářeného výkonu, čísla kanálu, naladěné frekvence a stavu baterií</li> <li>- skrytá tlačítka pro naladění mikrofonu na 1 z 100 možných frekvencí a nastavení dalších parametrů</li> <li>- dosah cca. 100 m ve volném prostoru</li> <li>- vyzářený výkon 5 / 10 mW</li> <li>- frekvenční rozsah audio 35 - 16 000 Hz</li> <li>- zkreslení THD &lt; 0,5 %</li> <li>- dynamika &gt; 100 dB</li> <li>- odstup S/N &gt; 90 dB</li> <li>- IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače</li> <li>- barevný gumový kroužek pro odlišení jednotlivých mikrofonů</li> <li>- napájení 2x AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu cca 6 h</li> <li>- rozměry ø 50 x 263 mm</li> <li>- hmotnost 0,36 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrodynamická vložka s kardioidní charakteristikou</li> <li>- vypínač</li> <li>- podsvětlený LCD displej</li> <li>- indikace vyzářeného výkonu, čísla kanálu, naladěné frekvence a stavu baterií</li> <li>- skrytá tlačítka pro naladění mikrofonu na 1 z 100 možných frekvencí a nastavení dalších parametrů</li> <li>- dosah cca. 100 m ve volném prostoru</li> <li>- vyzářený výkon 5 / 10 mW</li> <li>- frekvenční rozsah audio 35 - 16 000 Hz</li> <li>- zkreslení THD &lt; 0,5 %</li> <li>- dynamika &gt; 100 dB</li> <li>- odstup S/N &gt; 90 dB</li> <li>- IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače</li> <li>- barevný gumový kroužek pro odlišení jednotlivých mikrofonů</li> <li>- napájení 2x AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu cca 6 h</li> <li>- rozměry ø 50 x 263 mm</li> <li>- hmotnost 0,36 kg</li> </ul>					
	<b>Mixážní pult</b>		Maximální přípustná cena	4 000 Kč			DEXON DMC 2220	xxxxx	1	xxxxx
			konektivita	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vstupy mono / stereo: 2 / 2</li> <li>- efektová cesta (Jack 6,3): mono Send / stereo Return</li> <li>- Cd/Tape vstup: 2x Cinch</li> <li>- zařazení Cd/Tape vstupu: odposlech / hlavní</li> <li>- výst. na odposlech: Jack 6,3</li> <li>- výstup hlavní: Jack 6,3</li> <li>- výstup na nahrávání: 2x Cinch</li> <li>- výstup na sluchátka: Jack 6,3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vstupy mono / stereo: 2 / 2</li> <li>- efektová cesta (Jack 6,3): mono Send / stereo Return</li> <li>- Cd/Tape vstup: 2x Cinch</li> <li>- zařazení Cd/Tape vstupu: odposlech / hlavní</li> <li>- výst. na odposlech: Jack 6,3</li> <li>- výstup hlavní: Jack 6,3</li> <li>- výstup na nahrávání: 2x Cinch</li> <li>- výstup na sluchátka: Jack 6,3</li> </ul>					
			technické parametry	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potenciometry výstupů: 1 + 1</li> <li>- indikace výstup. signálu: led bargraf</li> <li>- fadery: odolné ALPS</li> <li>- frekvenční rozsah: 10 - 60 kHz / ± 3 dB</li> <li>- zkreslení: THD+N &lt; 0,01 % / A</li> <li>- odstup S/N: 112 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potenciometry výstupů: 1 + 1</li> <li>- indikace výstup. signálu: led bargraf</li> <li>- fadery: odolné ALPS</li> <li>- frekvenční rozsah: 10 - 60 kHz / ± 3 dB</li> <li>- zkreslení: THD+N &lt; 0,01 % / A</li> <li>- odstup S/N: 112 dB</li> </ul>					
			napájení	adaptérem	adaptérem					
			rozměry	max. 180 x 60 x 242 mm	180 x 60 x 242 mm					
			hmotnost	max 4kg	4kg					

	výbava vstupů	- výbava mono vstupů: sym. / nesym. přes XLR nebo Jack 6,3 + 3 pásmový frekvenční korektor + nastavení vst. citlivosti + nastavení panoramy + nastavení úrovně do efektové cesty + sepnutelné fantomové napájení - výbava stereo vstupů: nesym. přes Jack s nastavením hlasitosti a vyvážení + 3 pásmový frekvenční korektor + nastavení úrovně do efektové cesty - citlivost mono vstupu - 40 dBu - +10 dBu	nesym. přes XLR nebo Jack 6,3 + 3 pásmový frekvenční korektor + nastavení vst. citlivosti + nastavení panoramy + nastavení úrovně do efektové cesty + sepnutelné fantomové napájení		
	nastavení frekvenčního korektoru	80 Hz; 2,5 kHz; 2 kHz / ± 15 dB	80 Hz; 2,5 kHz; 2 kHz / ± 15 dB		
	max. výstupní úroveň master	+ 22 dBu	+ 22 dBu		

	<b>Audio zesilovač se 2 reproduktory</b>	Maximální přípustná cena	18 400 Kč		AQ M4D + AQ TANGO85	xxxxx	1	xxxxx
		počet kanálů	2	2	+ držáky reproduktorů 2ks			
		výkon	2x50W	2x50W	BT77			
		impedance	4 Ohm	4 Ohm				
		Odstup signál/šum	86 dB	86 dB				
		hmotnost	max 3kg	max 3kg				
		Citlivost	250 mV	250 mV				
		počet vstupů	4x RCA (cinch)	4x RCA (cinch)				
		chlazení	pasivní	pasivní				
		dálkové ovládání	ano	ano				
	parametry reproduktorů		Systém: 3-pásmový, Impedance: 8 Ohm Šumový výkon: 95W, Hudební výkon: 190W Citlivost: 88 dB/1m/1W, Kmitočtový rozsah: 40 Hz - 20 kHz v pásmu 8dB Výhybka: 6,6 dB/oct, Rozměry (šxv)xh): 254mm x 420mm x 260mm Hmotnost: 8,2kg, Objem: 17,5l	Systém: 3-pásmový, Impedance: 8 Ohm Šumový výkon: 95W, Hudební výkon: 190W Citlivost: 88 dB/1m/1W, Kmitočtový rozsah: 40 Hz - 20 kHz v pásmu 8dB Výhybka: 6,6 dB/oct, Rozměry (šxv)xh): 254mm x 420mm x 260mm Hmotnost: 8,2kg, Objem: 17,5l				
<b>Propojovací kabeláž vč. konektorů</b>	<b>Kompletní kabeláž audiovizuálního systému</b>	Maximální přípustná cena	47 200 Kč			xxxxx	1	xxxxx
	<b>dle propojovacího schématu AV techniky</b>	kompletní propojovací kabeláž celého AV systému	ano	ANO				
<b>DOKUMENTACE SYSTÉMU, MANUÁL</b>	<b>Manuál</b>	Maximální přípustná cena	6 000 Kč			xxxxx	1	xxxxx
		Podrobný uživatelský návod pro ovládání řídicího systému a všech prvků AV systému učebny, převzatého uživatelem.	ano	ANO				

**POKUD NENÍ UVEDENO JINAK (POLOŽKY Interaktivní panel 75" A Naprogramovaný videokonferenční set), ČINÍ POŽADOVANÁ ZÁRUČNÍ LHŮTA MINIMÁLNĚ 24 MĚSÍCŮ**