

KUPNÍ SMLOUVA

Kancelářská a AV technika pro projekt OP VaVpl – 2014/0004

Název projektu: Moderní vzdělávací a vědecko-výzkumná infrastruktura
Filozofické fakulty Univerzity J. E. Purkyně, reg. č. CZ.1.05/4.1.00/04.0141

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

Společnost: APPI CZ a.s.
Sídlo: Sazečská 645/12, 108 00 Praha 10
IČ: 24151505
DIČ: CZ24151505
Jednatel: Ing. Petr Petru, ředitel společnosti
Bankovní spojení: Unicredit Bank a.s.
Číslo účtu: 1574006/2700

/dále jen **prodávající** na straně jedné/

a

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Sídlo: Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
IČ: 44555601
DIČ: CZ44555601
Jednatel: prof. RNDr. René Wokoun, CSc. - rektor

/dále jen **kupující** na straně druhé/

I. Předmět smlouvy

1. Na základě nabídky předložené v rámci nadlimitní veřejné zakázky v otevřeném řízení se prodávající touto smlouvou zavazuje na své náklady a nebezpečí **odevzdat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě a jehož** specifikace je uvedena v příloze č. 1 (*Pozn. přílohou č. 1 této smlouvy se stane doplněná příloha č. 4 ZD pro části 1, 2, 3, a 4 předložená prodávajícím v nabídce na veřejnou zakázku případně doplněná příloha č. 5 ZD pro část 5 předložená prodávajícím v nabídce na veřejnou zakázku*), která je nedílnou součástí této smlouvy, a **umožnit kupujícímu nabýt** vlastnické právo ke zboží, a to vše za dále uvedených podmínek. Předmětem této smlouvy je rovněž převod vlastnického práva k veškerému příslušenství zboží. Nedílnou součástí dodání zboží je dodání dokumentace (v českém, příp. anglickém jazyce a v tištěné nebo elektronické podobě či v kombinaci obou podob) potřebné k převzetí a užívání zboží, instalace zboží, doprava, odzkoušení zboží, předvedení provozuschopnosti a základních parametrů zboží včetně zaškolení obsluhy a zajištění servisu (dále také jako „dodávka“).
2. Zboží musí být dodáno v kvalitě a provedení odpovídající platným technickým normám a právním předpisům České republiky a Evropské unie. Kupující požaduje dodání nového a nerepasovaného zboží. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, která bude odpovídat materiálové specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

3. Prodávající prodává a Kupující se touto smlouvou zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu, a to vše za dále uvedených podmínek.
4. Vlastnické právo ke zboží včetně dokumentace a nebezpečí škody na věci (zboží včetně dokumentace) přechází na kupujícího dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 5 této smlouvy.
5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je výhradním a ničím neomezeným vlastníkem zboží. Prodávající dále prohlašuje, že ohledně vlastnictví zboží není veden žádný spor, ani žádný takový nehrozí.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena se po dohodě smluvních stran sjednává v souladu s nabídkou prodávajícího v zadávacím řízení jako cena nejvýše přípustná a činí:
(Pozn. Uchazeč nacení pouze ty části, na které podává nabídku. Části, na které nabídku nepodává, ponechá prázdné)

Cena za část 1 -	Kancelářská technika
bez DPH	- Kč
(slovy:	korunčeských)

Cena za část 1 -	Kancelářská technika
včetně DPH	- Kč
(slovy:	korunčeských)

Cena za část 2 – Software bez DPH	- Kč
(slovy:	korunčeských)

Cena za část 2 – Software včetně DPH	- Kč
(slovy:	korunčeských)

Cena za část 3 – Kopírovací stroje bez DPH	- Kč
(slovy:	korunčeských)

Cena za část 3 – Kopírovací stroje včetně DPH	- Kč
(slovy:	korunčeských)

Cena za část 4 –	Detekční bezpečnostní brány
bez DPH	- Kč
(slovy:	korunčeských)

Cena za část 4 – Detekční bezpečnostní brány
 včetně DPH,- Kč
 (slovy: korunčeských)

Cena za část 5 – AV technika bez DPH 1.599.060,- Kč
 (slovy: Jedenmilión pětsetdevadesátdevěttisíc šedesát korunčeských)

Cena za část 5 – AV technika včetně DPH 1.934.863,- Kč
 (slovy: Jedenmilión devětsetřicetčtyřtisíc osmsetšedesáttři korunčeských)

Cena bez DPH celkem 1.599.060,- Kč
 (slovy: Jedenmilión pětsetdevadesátdevěttisíc šedesát korunčeských)

Cena vč. DPH celkem 1.934.863,-Kč
 (slovy: Jedenmilión devětsetřicetčtyřtisíc osmsetšedesáttři korunčeských)

Takto sjednaná kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit, pokud to výslovně neupravuje tato smlouva. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním závazku prodávajícího dle této smlouvy, včetně nákladů na balné, dopravné, pojištění, cla a jiné poplatky, náklady na instalaci apod. Kupní cena obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do zániku závazků ze smlouvy. Právo vystavit fakturu vzniká prodávajícímu dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 5 této smlouvy.

2. Kupní cenu je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace této smlouvy ke změnám daňových předpisů upravující výši DPH, o tomto jsou v tomto případě smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
3. Peněžité závazky vyplývající z této smlouvy jsou hrazeny bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany na základě obdržené faktury, není-li dále stanoveno jinak. Smluvní strany se dohodly, že peněžitý závazek je splněn dnem odepsání předmětné částky z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany.
4. Daňové doklady – faktury musí obsahovat kromě lhůty splatnosti, která činí 30 dní ode dne jejich doručení do sídla kupujícího, náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje, je smluvní strana oprávněna ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění nebo opravě s uvedením důvodu vrácení, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu. Případně-li termín splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující pracovní den po dni pracovního volna nebo pracovního klidu.

V daňovém dokladu musí být uveden název a registrační číslo projektu, jehož je tato zakázka součástí (dle záhlaví smlouvy).

5. Kupující neposkytuje zálohy.

6. Tyto platební podmínky se vztahují i na placení smluvních sankcí (čl. V. této smlouvy).
7. Poruší-li prodávající svoji povinnost řádně a včas vystavit daňový doklad kupujícímu, nese odpovědnost za škodu nebo povinnost, která na základě takového porušení kupujícímu vznikne. Proávající se zavazuje, že tuto škodu v plné výši uhradí do 3 dnů, ode dne, kdy se o ní dozví.

III.

Termín a místo plnění

1. Termín plnění: pro části 1, 2, 3, a 4 nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy a pro část 5 nejpozději do 45 dnů od podpisu smlouvy.
2. Přesné datum dodávky je prodávající povinen kupujícímu sdělit alespoň 3 pracovní dny před dnem dodání. V případě nesplnění této povinnosti, je kupující oprávněn dodávku přijmout nebo odmítnout, resp. přijmout až po uplynutí 3 pracovních dnů od zjištění, že je dodávka připravena k předání.
3. Místem plnění je Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 1, Ústí nad Labem 400 96.
4. Dodávka je splněna předáním zboží a dokumentace potřebné k převzetí a užívání zboží v místě plnění, instalací zboží v místě plnění, odzkoušením zboží, předvedením provozuschopnosti a základních parametrů zboží a zaškolením obsluhy (zaměstnanců kupujícího) v místě plnění. Dodání zboží je možné pouze po celých částech dle čl. II odst. 1 této smlouvy.
5. Splnění dodávky bude osvědčeno podpisem předávacího protokolu zástupcem prodávajícího a zástupcem kupujícího. Osoba zmocněná kupujícím k převzetí dodávky je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. V případě, že budou při předání zjištěny drobné vady, uvedou se do předávacího protokolu včetně dohodnutého termínu jejich odstranění, jinak není kupující povinen dodávku převzít. Kupující není povinen dodávku převzít, pokud vykazuje vady, které brání užívání zboží, a to až do doby jejich odstranění.
6. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že předmět koupě při předání vykazuje vady, a to až do odstranění vad. Lhůta splatnosti faktury se o tuto dobu prodlužuje.
7. Proávající je povinen písemně upozornit kupujícího na jakékoliv skutečnosti, které ovlivňují a/nebo potenciálně mohou ovlivnit dodávku, její kvalitu, jakost množství, či cokoli jiného co by mohlo být jen ohrožit kterékoliv z práv kupujícího stanovených touto smlouvou nebo právními předpisy. V případě, že prodávající poruší tuto povinnost, odpovídá kupujícímu za škodu, která mu tím vznikne.
8. Proávající v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.

IV.

Odpovědnost za vady a záruka

1. Proávající výslovně ujišťuje kupujícího, že kupované zboží je bez vad.
2. Proávající nese odpovědnost za to, že zboží je dodáno v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy (čl. I odst. 1 a 2, příloha č. 1) a že dodané a

nainstalované zboží podle této smlouvy je ke dni dodání kupujícímu plně funkční a splňuje technické parametry uvedené výrobcem.

3. Prodávající odpovídá za to, že dodávka je bez právních vad a že při užívání zboží včetně dokumentace kupujícím nebudou porušena autorská ani průmyslová práva a jiná práva duševního vlastnictví a pokud budou vůči kupujícímu uplatňovány jakékoliv nároky plynoucí z porušení těchto práv, zavazuje se prodávající uhradit jakoukoliv takto vzniklou škodu a uspokojit jakékoliv nároky uplatňované vůči kupujícímu. Příslušná práva pro kupujícího jsou součástí zboží a jsou zahrnuta do kupní ceny.
4. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodávky v délce uvedené v příloze č. 1 této smlouvy ode dne podpisu předávacího protokolu (čl. III. odst. 5). Prodávající zaručuje, že dodané zboží bude po dobu záruky způsobilé pro použití k obvyklému účelu, a že si zachová smlouvené a jinak obvyklé vlastnosti. Prodávající rovněž přebírá záruku za to, že předaná dokumentace neobsahuje žádné nesrovnalosti a vady.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Tyto vady je prodávající povinen na své náklady odstranit (v případě, že kupující nevyužije některé z jiných práv definovaných právními předpisy nebo touto smlouvou), v souladu příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a níže uvedenými podmínkami.
6. Kupující se zavazuje uplatnit nárok na odstranění vady u prodávajícího do 15 kalendářních dnů poté, co závadu zjistil. Součástí tohoto oznámení kupujícího o existenci vady bude i sdělení, jaké právo z odpovědnosti za vady si kupující zvolil.
7. V případě, že je vadné plnění nepodstatným porušením této smlouvy, pak má kupující právo, aby si zvolil, zda bude po prodávajícím požadovat:
 - a) odstranění vady nebo
 - b) přiměřenou slevu z kupní ceny.

Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy kupující neoznámí prodávajícímu, které z výše uvedených práv si zvolil, platí, že má zájem, aby došlo k odstranění vady zboží, a to za podmínek stanovených v této smlouvě.

8. Prodávající se zavazuje zahájit odstranění vady ve lhůtách uvedených v příloze č. 1 této smlouvy, a pokud v této příloze smlouvy není pro dané zboží lhůta uvedena, tak do 7 dnů od jejího nahlášení, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Prodávající v této lhůtě písemně oznámí kupujícímu lhůtu, v jaké bude vada odstraněna. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů od nahlášení vady.
9. Odmítne-li prodávající nedůvodně odstranit vadu nebo neodstraní-li prodávající vadu či nezahájí odstraňování vady ve lhůtě dle odst. 8 tohoto článku, je kupující oprávněn změnit volbu svého nároku z vady tak, že namísto jejího odstranění může žádat přiměřenou slevu z kupní ceny ve výši vynaložených nákladů na odstranění takové vady a odstranit vadu sám či prostřednictvím třetí osoby, a to bez újmy na svých právech ze záruky dle této smlouvy.
10. Na díly, součástky, zboží vyměňované nebo opravované či jinak měněné v rámci záruky poskytuje prodávající novou záruku, v délce uvedené v příloze č.

1 této smlouvy (článek IV., odstavec 4) a za stejných podmínek uvedených v tomto článku.

11. Prodávající je povinen odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady neodpovídá. Náklady na odstranění vady v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu prodávající.
12. V případě že je vadné plnění podstatným porušením této smlouvy (tedy především, nikoliv však výlučně, v případě neodstranitelné či neopravitelné vady), pak má kupující právo na:
 - a) odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci nebo
 - b) odstranění vady opravou věci nebo
 - c) přiměřenou slevu z kupní ceny nebo
 - d) odstoupení od kupní smlouvy.

Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy kupující neoznámí prodávajícímu, které z výše uvedených práv si zvolil, platí, že má zájem, aby došlo k odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci.

13. Prodávající se zavazuje, že uhradí kupujícímu veškeré škody vzniklé z vady a náklady spojené s reklamací.

V.

Smluvní sankce

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
 - a) Prodávající se zavazuje uhradit za každý započatý den překročení sjednaného termínu plnění (čl. III odst. 1) smluvní pokutu 0,2 % z kupní ceny nedodaného zboží bez DPH.
 - b) Prodávající se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,4 % z kupní ceny nedodaného zboží bez DPH za každý započatý den překročení byť i každé ze lhůt dle čl. IV. odst. 8 této smlouvy, a to až do dne odstranění vady nebo jiného vypořádání.
 - c) Prodávající se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,4 % z kupní ceny nedodaného zboží bez DPH za každý započatý den překročení lhůty pro odstranění vady uvedené v předávacím protokolu dle čl. III. odst. 5 této smlouvy, a to až do dne odstranění vady.
2. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na úroky z prodlení ani na dodatečné splnění smlouvy.

VI.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující, nad rámec obecné úpravy dle platných a účinných právních předpisů, je také oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající je v prodlení s dodáním předmětu plnění déle než 30 dní a nezjedná nápravu ani do patnácti dnů od doručení písemného oznámení kupujícího o takovém prodlení a dále v případě neodstranitelné či neopravitelné vady zjištěné v záruční době.
2. Prodávající, nad rámec obecné úpravy dle platných a účinných právních předpisů, je také oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že kupující je v

prodlení s placením faktury prodávajícího déle než 30 dní a nezjedná nápravu ani do patnácti dnů od doručení písemného oznámení prodávajícího o takovém prodlení.

3. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, jestliže okolnost vyšší moci, kterou smluvní strany rozumějí zejména živelné pohromy nebo společenské a politické události či změny v právních aktech, které strana nemohla předvídat, ani jim zabránit, trvá déle než 2 měsíce a mezi smluvními stranami nedojde k dohodě o odpovídajících změnách smlouvy.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně s uvedením důvodu odstoupení a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupením od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Byla-li prodávajícímu před odstoupením od smlouvy poskytnuta záloha, příp. celá kupní cena, je povinen ji vrátit kupujícímu, a to do 30 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy.
5. Odstupující strana má nárok požadovat po druhé smluvní straně úhradu nákladů vzniklých v souvislosti s odstoupením, nejde-li o odstoupení z důvodů trvání překážky vyšší moci. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy považují zejména:
 - a) přírodní katastrofy, požáry, zemětřesení, sesuvy půdy, povodně, vichřice nebo jiné atmosférické poruchy
 - b) války, povstání, vzpoury, občanské nepokoje nebo stávky
 - c) rozhodnutí nebo normativní akty orgánů veřejné moci, regulace, omezení, zákazy nebo jiné zásahy státu, orgánů státní správy nebo samosprávy
 - d) výbuchy nebo jiné poškození výrobního nebo distribučního zařízení

VII.

Vyloučení ustanovení občanského zákoníku

1. Smluvní strany se podpisem této smlouvy dohodly, že ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se pro právní vztahy založené touto smlouvou, vylučuje.
2. Smluvní strany se podpisem této smlouvy dohodly, že vylučují dále aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

VIII.

Ostatní ujednání

1. Vztahy vznikající z této smlouvy, jakož i právní vztahy se smlouvou související, včetně otázek její platnosti, eventuálně následky její neplatnosti, se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

3. Prodávající má povinnost archivovat veškeré dokumenty související s předmětem plnění dle této smlouvy na jednom místě a uchovávat je během realizace předmětu plnění dle této smlouvy a po skončení předmětu plnění dle této smlouvy a to až do roku 2025.
4. Prodávající se zavazuje jako osoba povinná dle § 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 řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů), prodávající je povinen k téže součinnosti zavázat i své subdodavatele.
5. Prodávající má povinnost poskytnout součinnost a podrobit se kontrole pověřených osob a orgánů (MŠMT, Ministerstvo financí ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Pověřený auditní subjekt, územní finanční orgány, Platební a certifikační orgán a další oprávněné orgány státní správy a kontrolní orgány), a to v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky. Tato povinnost platí po dobu realizace projektu a v době jeho udržitelnosti (tj. 5 let od ukončení projektu OP VaVpl). Prodávající je povinen k téže součinnosti a ve stejném rozsahu zavázat i všechny své subdodavatele.
6. Prodávající je povinen dodržovat pravidla publicity OP VaVpl dle Příručky pro příjemce a jejích příloh v aktuálně platné verzi na všech relevantních materiálech souvisejících s předmětem plnění díla.
7. Využil-li prodávající subdodavatele, je ve smlouvách se svými subdodavateli povinen umožnit řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace kontrolu subdodavatelů poskytovatele v rozsahu článku VIII. odst. 4 a 5 této smlouvy.
8. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být prodávajícím postoupena bez předchozího písemného souhlasu kupujícího. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany uvádějí, že za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv mezi prodávajícím a kupujícím.
9. Práva vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 15 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
10. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
11. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

12. Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Kromě ujištění, které si strany poskytly v této smlouvě, nebude mít žádná ze stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá strana informace při jednání o této smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná strana úmyslně uvedla druhou stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této smlouvy.
13. Pro vyloučení pochybností prodávající výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá tuto smlouvu při svém podnikání, a na tuto smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 občanského zákoníku ani § 1796 občanského zákoníku.
14. Odlišně od zákona si smluvní strany ujednávají, že plnění prodávajícího nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku.
15. Případné spory vzniklé z této smlouvy a v souvislosti s ní budou smluvní strany řešit především vzájemnou dohodou, v případě soudního sporu bude podle českého práva rozhodovat místně příslušný český soud podle sídla kupujícího.
16. Smluvní strany se zavazují neprodleně sdělit druhé smluvní straně jakékoliv změny jejich adres nebo ostatních identifikačních údajů uvedených v záhlaví této smlouvy a změnu osoby zmocněnou k převzetí dodávky. V případě porušení této povinnosti odpovídá smluvní strana za škodu tím způsobenou.
17. Obchodní korespondence, dokumentace, manuály k dodávanému zboží, doklady kvality, protokol o předání a převzetí týkající se předmětu koupě, budou v českém jazyce.
18. V pochybnostech s doručením se má za to, že písemnost byla doručena třetího pracovního dne po prokazatelném odeslání doporučeného dopisu na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy, a to i v případě, že adresát na této adrese již nesídlí, ale tuto skutečnost neoznámil písemně druhé smluvní straně, nebo pokud jinak zmařil doručení.
19. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky číslovanými vzestupnou číselnou řadou odsouhlasenými oběma smluvními stranami na stejné listině.
20. V případě, že by se kterékoli ustanovení této smlouvy ukázalo v budoucnu jako neplatné, nebude to mít vliv na platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Místo neplatného ustanovení platí za dohodnuté také ustanovení, které v nejvyšší možné míře zachovává smysl a význam dotčeného ustanovení v kontextu celé smlouvy.
21. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.
22. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a že tato smlouva je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, a že není uzavírána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy. Tato smlouva zároveň ruší všechna předchozí písemná i ústní ujednání v této věci.

V Praze dne 3. 9. 2014

V Ústí nad Labem dne 19. 09. 2014



za prodávajícího

Ing. Petr Petru, ředitel společnosti
APPI CZ a.s.

Příloha č. 1 – Specifikace přístrojového vybavení
Příloha č. 2 – technické listy (CD)

za kupujícího

Příloha č. 1 - Specifikace přístrojového vybavení (Výkaz výměr oceněný)

pořadové číslo	popis	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - VNITŘNÍ VYBAVENÍ BUDOV F1 A F2 KAMPUSU UJEP				
1	AV TECHNIKA - místnost A.0.10 (S01.01.10)	44 385 Kč	1	44 385 Kč
2	AV TECHNIKA - místnost A.0.27 (S01.01.27)	44 385 Kč	1	44 385 Kč
3	AV TECHNIKA - místnost A.1.07 (S01.1.07)	62 586 Kč	1	62 586 Kč
4	AV TECHNIKA - místnost A.1.23 (S01.1.23)	172 111 Kč	1	172 111 Kč
5	AV TECHNIKA - místnost A.1.25 (S01.1.25)	63 086 Kč	1	63 086 Kč
6	AV TECHNIKA - místnost B.1.06 (S02.1.06)	58 642 Kč	1	58 642 Kč
7	AV TECHNIKA - místnost B.1.07 (S02.1.07), společné vybavení s místností B.2.07 (S02.2.07)	37 975 Kč	1	37 975 Kč
8	AV TECHNIKA - místnost B.1.12 (S02.1.12)	63 524 Kč	1	63 524 Kč
9	AV TECHNIKA - místnost A.1.08 (S01.1.08)	151 379 Kč	1	151 379 Kč
10	AV TECHNIKA - místnost A.1.24 (S01.1.24)	151 113 Kč	1	151 113 Kč
11	AV TECHNIKA - místnost A.2.09 (S01.2.09)	63 586 Kč	1	63 586 Kč
12	AV TECHNIKA - místnost A.2.10 (S01.2.10)	151 379 Kč	1	151 379 Kč
13	AV TECHNIKA - místnost A.2.25 (S01.2.25)	59 912 Kč	1	59 912 Kč
14	AV TECHNIKA - místnost A.2.26 (S01.2.26)	151 113 Kč	1	151 113 Kč
15	AV TECHNIKA - místnost A.2.27 (S01.2.27)	62 246 Kč	1	62 246 Kč
16	AV TECHNIKA - místnost B.2.12 (S02.2.12)	63 086 Kč	1	63 086 Kč
17	AV TECHNIKA - místnost A.3.12 (S01.3.12), společné vybavení s místností A.3.22 (S01.3.22)	99 276 Kč	1	99 276 Kč
18	AV TECHNIKA - místnost B.3.12 (S02.3.12), společné vybavení s místností B.3.21 (S02.3.21)	99 276 Kč	1	99 276 Kč
AV TECHNIKA - VNITŘNÍ VYBAVENÍ BUDOV F1 A F2 KAMPUSU UJEP, CENA CELKEM BEZ DPH:				1 599 060 Kč
Zadavatel požaduje záruční lhůtu na veškeré dodávky včetně montáže po dobu 24 měsíců.				

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.0.10 (S01.01.10)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Sencor SMS N178S	Roletové plátno	Nástěnné roletové plátno o rozměrech projekční plochy 180x180cm. Samovolné, pomalé a bezhlučné navíjení projekční plochy.	ks	1 690 Kč	1	1 690 Kč
2	Nec NP-M311W	Datový projektor	Projektor LCD, nativní rozlišení WXGA (1280x800), 3100 ANSI lm, kontrast 3000:1, 2xVGA, HDMI, LAN, USB, Dálkové ovládání, Projekční vzdálenost: min.0,69 - 14,6 m. Integrovaný reproduktor.	ks	17 800 Kč	1	17 800 Kč
3	Stell SHO1029	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	690 Kč	1	690 Kč
Zdroje signálu							
4	Appi CZ	Přípojně místo	Nástěnné přípojně místo obsahující VGA+audio a HDMI konektory.	ks	1 500 Kč	1	1 500 Kč
5	ASUS N56VV-S4028	Notebook	Displej 15,6" LED, rozlišení 1920x1080 (16:9), operační paměť min. 4GB (1x 4 GB, 1.600 MHz, DDR3), diskretní (neintegrovaná) grafická karta (vlastní paměť min. 1 GB DDR3, výstup VGA + HDMI), pevný disk min. 750 GB, optická mechanika DVD+-RW DL, WiFi, Bluetooth 4.0, síť Gigabit, HD webkamera, HD audio, čtečka paměťových karet, min. 2x USB 3.0 a 2x USB 2.0, podsvícená klávesnice, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem UNI. Lankový zámek na klíček.	ks	18 000 Kč	1	18 000 Kč
AV kabeláž							
6	Value 2x audio koax	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	5	70 Kč
7	Extron MHR-5STP-2/1000	Kabel VGA	5x mini-koaxial kabel + 2 x stíněný twisted pair, pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz, Vnější průměr 10,0 mm	m	169 Kč	5	845 Kč
8	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 5 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	180 Kč	1	180 Kč
AV technika - instalace a služby							
9	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	3 220 Kč	1	3 220 Kč
10	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	390 Kč	1	390 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.0.10 (S01.01.10), cena celkem:							44 385 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.0.27 (S01.01.27)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Sencor SMS N178S	Roletové plátno	Nástěnné roletové plátno o rozměrech projekční plochy 180x180cm. Samovolné, pomalé a bezhlučné navíjení projekční plochy.	ks	1 690 Kč	1	1 690 Kč
2	Nec NP-M311W	Datový projektor	Projektor LCD, nativní rozlišení WXGA (1280x800), 3100 ANSI lm, kontrast 3000:1, 2xVGA, HDMI, LAN, USB, Dálkové ovládání, Projekční vzdálenost: min.0,69 - 14,6 m. Integrovaný reproduktor.	ks	17 800 Kč	1	17 800 Kč
3	Stell SHO1029	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	690 Kč	1	690 Kč
Zdroje signálu							
4	Appi CZ	Přípojně místo	Nástěnné přípojně místo obsahující VGA+audio a HDMI konektory.	ks	1 500 Kč	1	1 500 Kč
5	ASUS N56VV-S4028	Notebook	Displej 15,6" LED, rozlišení 1920x1080 (16:9), operační paměť min. 4GB (1x 4 GB, 1.600 MHz, DDR3), diskrétní (neintegrovaná) grafická karta (vlastní paměť min. 1 GB DDR3, výstup VGA + HDMI), pevný disk min. 750 GB, optická mechanika DVD+RW DL, WiFi, Bluetooth 4.0, síť Gigabit, HD webkamera, HD audio, čtečka paměťových karet, min. 2x USB 3.0 a 2x USB 2.0, podsvícená klávesnice, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem UNI. Lankový zámek na klíček.	ks	18 000 Kč	1	18 000 Kč
AV kabeláž							
6	Value 2x audio coax	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	5	70 Kč
7	Extron MHR-5STP-2/1000	Kabel VGA	5x mini-koaxiální kabel + 2 x stíněný twisted pair, pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz, Vnější průměr 10,0 mm	m	169 Kč	5	845 Kč
8	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 5 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přenos rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	180 Kč	1	180 Kč
AV technika - instalace a služby							
9	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	3 220 Kč	1	3 220 Kč
10	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	390 Kč	1	390 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.0.27 (S01.01.27), cena celkem:							44 385 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.1.07 (S01.1.07)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Sencor SMS N203S	Roletové plátno	Nástěnné roletové plátno o rozměrech projekční plochy 200x200cm. Samovolné, pomalé a bezhlučné navíjení projekční plochy.	ks	2 090 Kč	1	2 090 Kč
2	Nec NP-M311W	Datový projektor	Projektor LCD, nativní rozlišení WXGA (1280x800), 3100 ANSI lm, kontrast 3000:1, 2xVGA, HDMI, LAN, USB, Dálkové ovládání, Projekční vzdálenost: min. 0,69 - 14,6 m. Integrovaný reproduktor.	ks	17 800 Kč	1	17 800 Kč
3	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
4	ekoTAB Manažer L 100x100	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 1000x1000mm, bílý povrch pro popis fixem. Odkládací lišta na popisovače.	ks	2 500 Kč	1	2 500 Kč
Zdroje signálu							
5	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojně místo	Vestavné přípojně místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončit pevně v podvěsové poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
6	SHE 2018	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: ,Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 560 Kč	1	10 560 Kč
7	Lenovo LT2322p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Ozvučení							
8	APART SDQ5PIR-W	Reproduktory	Sestava 2ks aktivních 2-pásmových reproboxů, výkon minimálně 2x30W, RSM, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, bílý, vč. zákl. držáků	kpl	3 529 Kč	1	3 529 Kč
Interface							
9	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
AV kabeláž							
10	Roline VGA s audio kabelem 3m	Kabel VGA+audio	Kabel 15pin HD+3.5mm jack M/M v jednom kabelu, délka 1,8 m. Kabel VGA+3,5 mm jack M/M. Audio kabel 61 cm na jedné a 20,3 cm na druhé straně	ks	163 Kč	1	163 Kč
11	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxial kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	25	4 225 Kč
12	Value 2x audio coax	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	25	350 Kč
13	PremiumCord HDMI zlac. kon., se zes.	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 25 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	1 186 Kč	1	1 186 Kč
14	Value CCA transp. 2x1,5mm, 100m	Reprodukční kabeláž	Kabel pro reproduktory - 2x 1,5 mm2	m	10 Kč	10	100 Kč
15	RG-CYSY 3x1,5mm (aniko, bílý)	Síťový kabel	Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohébný) 230 V, <500W, 3x1,5	m	18 Kč	10	180 Kč
16	Roline Redukce DP(M) -> HDMI(F)	Redukce	Propojovací kabel HDMI - displayport.	ks	169 Kč	1	169 Kč
17	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	3	75 Kč
18	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	190 Kč	1	190 Kč
AV technika - instalace a služby							
19	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, Včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Demontáž a zpětná montáž sádkarlonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	3 080 Kč	1	3 080 Kč
20	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	470 Kč	1	470 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.1.07 (S01.1.07), cena celkem:							62 586 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.1.23 (S01.1.23)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	SMART Board 885ix2_SMP	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule o úhlopříčce min 221 cm (87") s integrovaným projektořem s ultrakrátkou projekční vzdáleností a ozvučením (projekční vzdálenost 37,5cm, technologie DLP, 1280x800 bodů. Světelný výkon 3300 ANSI lumen, kontrast 2000:1, životnost lampy 2000 hodin, integrovaný reproduktor 1x10W, konektory VGA, HDMI 1.4 2x, RS232 pro řízení, RJ-45 LAN, USB pro servisní účely, 3,5mm jack pro vstup a výstup audio). Formát 16:10. Multidotykové ovládání. Zahrnuje: USB audio systém, autorský software musí obsahovat nástroje pro tvorbu interaktivní výuky, nástroje pro editaci, ukládání a sdílení, multimediální knihovnu.	ks	138 500 Kč	1	138 500 Kč
2	ekoTAB Manažer L 100x100	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 1000x1000mm, bílý povrch pro popis fixem. Odkládací lišta na popisovače.	ks	2 500 Kč	1	2 500 Kč
Zdroje signálu							
3	PanConnect Double DLHVA2U Anthracite	Přípojně místo	Vestavné přípojně místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 2x USB, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončit pevně v podvěsové poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, USB a 230V konektory budou pevně, vodič kabelové průchodky	ks	6 822 Kč	1	6 822 Kč
4	SHE2018	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: „Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 560 Kč	1	10 560 Kč
5	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
AV kabeláž							
6	Roline VGA s audio kabelem 3m	Kabel VGA+audio	Kabel 15pin HD+3.5mm jack M/M v jednom kabelu, délka 1,8 m. Kabel VGA+3,5 mm jack M/M. Audio kabel 61 cm na jedné a 20,3 cm na druhé straně	ks	163 Kč	1	163 Kč
7	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxial kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	20	3 380 Kč
8	Value 2x audio koax	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	20	280 Kč
9	PremiumCord HDMI zlac. kon., se zes.	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 25 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	1 186 Kč	1	1 186 Kč
10	Roline Redukce DP(M) -> HDMI(F)	Redukce	Propojovací kabel HDMI - displayport.	ks	169 Kč	1	169 Kč
11	Roline USB 2.0 5m	USB repeater	Aktivní prodlužovací kabel pro USB (5m). Kompatibilní s interaktivními produkty.	ks	218 Kč	2	436 Kč
12	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat 5e, délka 2 m	ks	25 Kč	3	75 Kč
13	Appi CZ	Konektory	Set konektů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	190 Kč	1	190 Kč
AV technika - instalace a služby							
14	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů.	set	3 080 Kč	1	3 080 Kč
15	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	470 Kč	1	470 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.1.23 (S01.1.23), cena celkem:							172 111 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.1.25 (S01.1.25)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Sencor SMS N203S	Roletové plátno	Nástěnné roletové plátno o rozměrech projekční plochy 200x200cm. Samovolné, pomalé a bezhluché navíjení projekční plochy.	ks	2 090 Kč	1	2 090 Kč
2	Nec NP-M311W	Datový projektor	Projektor LCD, nativní rozlišení WXGA (1280x800), 3100 ANSI lm, kontrast 3000:1, 2xVGA, HDMI, LAN, USB, Dálkové ovládání, Projekční vzdálenost: min.0,69 - 14,6 m. Integrovaný reproduktor.	ks	17 800 Kč	1	17 800 Kč
3	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
4	ekoTAB Manažer L 150x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 1500x1200mm, bílý povrch pro popis fixem. Odkládací lišta na popisovače.	ks	3 000 Kč	1	3 000 Kč
Zdroje signálu							
5	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojně místo	Vestavně přípojně místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončí pevně v podvěsové poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
6	SHE2018	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: ,Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+-RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 560 Kč	1	10 560 Kč
7	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Ozvučení							
8	APART SDQ5PIR-W	Reproduktory	Sestava 2ks aktivních 2-pásmových reproboxů, výkon minimálně 2x30W, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, bílý, vč. zákl. držáků	kpl	3 529 Kč	1	3 529 Kč
Interface							
9	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
AV kabeláž							
10	Roline VGA s audio kabelem 3m	Kabel VGA+audio	Kabel 15pin HD+3.5mm jack M/M v jednom kabelu, délka 1,8 m. Kabel VGA+3,5 mm jack M/M. Audio kabel 61 cm na jedné a 20,3 cm na druhé straně	ks	163 Kč	1	163 Kč
11	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxial kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	25	4 225 Kč
12	Value 2x audio coax	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	25	350 Kč
13	PremiumCord HDMI zlac. kon., se zes.	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed,25 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	1 186 Kč	1	1 186 Kč
14	Value CCA transp. 2x1,5mm, 100m	Reprodukční kabeláž	Kabel pro reproduktory - 2x 1,5 mm2	m	10 Kč	10	100 Kč
15	RG-CYSY 3x1,5mm lanko, bílý	Silový kabel	Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohebný) 230 V, <500W, 3x1,5	m	18 Kč	10	180 Kč
16	Roline Redukce DP(M) -> HDMI(F)	Redukce	Propojovací kabel HDMI - displayport.	ks	169 Kč	1	169 Kč
17	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	3	75 Kč
18	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	190 Kč	1	190 Kč
AV technika - instalace a služby							
19	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, Včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	3 080 Kč	1	3 080 Kč
20	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	470 Kč	1	470 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.1.25 (S01.1.25), cena celkem:							63 086 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost B.1.06 (S02.1.06)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Sencor SMS N203S	Roletové plátno	Nástěnné roletové plátno o rozměrech projekční plochy 180x180cm. Samovolně, pomalé a bezhluché navijení projekční plochy.	ks	2 090 Kč	1	2 090 Kč
2	Nec NP-M311W	Datový projektor	Projektor LCD, nativní rozlišení WXGA (1280x800), 3100 ANSI lm, kontrast 3000:1, 2xVGA, HDMI, LAN, USB, Dálkové ovládání, Projekční vzdálenost: min.0,69 - 14,6 m. Integrovaný reproduktor.	ks	17 800 Kč	1	17 800 Kč
3	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace naložení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
4	ekoTAB Manažer L 150x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 1500x1200mm, bílý povrch pro popis fixem. Odkládací lišta na popisovače.	ks	3 000 Kč	1	3 000 Kč
Zdroje signálu							
5	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojně místo	Vestavné přípojně místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončit pevně v podvěsové poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
6	SHE2018	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: ,Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 560 Kč	1	10 560 Kč
7	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Interface							
8	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
AV kabeláž							
9	Roline VGA s audio kabelem 3m	Kabel VGA+audio	Kabel 15pin HD+3.5mm jack M/M v jednom kabelu, délka 1,8 m. Kabel VGA+3,5 mm jack M/M. Audio kabel 61 cm na jedné a 20,3 cm na druhé straně	ks	163 Kč	1	163 Kč
10	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxiál kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	20	3 380 Kč
11	Value audio coax 2x	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	20	280 Kč
12	PremiumCord HDMI zlac. kon., se zes.	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed,25 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen.rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	1 186 Kč	1	1 186 Kč
13	Roline Redukce DP(M) -> HDMI(F)	Redukce	Propojovací kabel HDMI - displayport.	ks	169 Kč	1	169 Kč
14	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	3	75 Kč
15	Appli CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	190 Kč	1	190 Kč
AV technika - instalace a služby							
16	Appli CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	3 400 Kč	1	3 400 Kč
17	Appli CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	430 Kč	1	430 Kč
AV TECHNIKA - místnost B.1.06 (S02.1.06), cena celkem:							58 642 Kč

4

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost B.1.07 (S02.1.07), společné vybavení s místností B.2.07 (S02.2.07)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Epson EB-955W	Datový projektor	Osobní přenosný datový projektor. 3xLCD technologie, nativní rozlišení WXGA - 1280x800 (16:10), 2700lm, zabudovaný reproduktor 16W, váha do 3,5kg, rozměry do 350x270x100mm. Konektivita: 1x RCA, 1x S-Video, 2x component (via D-sub 15-pin), 1x HDMI, 2x Stereo mini jack, 1x RJ-45, 1x RS-232, 1x USB 2.0 type B. Funkce přímého vypínání.	ks	19 123 Kč	1	19 123 Kč
Zdroje signálu							
2	ASUS N56VV-S4028	Notebook	Displej 15,6" LED, rozlišení 1920x1080 (16:9), operační paměť min. 4GB (1x 4 GB, 1.600 MHz, DDR3), diskrétní (neintegrováná) grafická karta (vlastní paměť min. 1 GB DDR3, výstup VGA + HDMI), pevný disk min. 750 GB, optická mechanika DVD+-RW DL, WiFi, Bluetooth 4.0, síť Gigabit, HD webkamera, HD audio, čtečka paměťových karet, min. 2x USB 3.0 a 2x USB 2.0, podsvícená klávesnice, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem UNI. Lankový zámek na klíček.	ks	18 000 Kč	1	18 000 Kč
AV kabeláž							
3	Roline VGA s audio kabelem 3m	Kabel VGA+audio	Kabel 15pin HD+3.5mm jack M/M v jednom kabelu, délka 1,8 m. Kabel VGA+3,5 mm jack M/M. Audio kabel 61 cm na jedné a 20,3 cm na druhé straně	ks	163 Kč	1	163 Kč
4	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 1,5 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	99 Kč	1	99 Kč
AV technika - instalace a služby							
5	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Zaškolení pro používání AV techniky	set	590 Kč	1	590 Kč
AV TECHNIKA - místnost B.1.07 (S02.1.07) + B.2.07 (S02.2.07), cena celkem:							37 975 Kč

4

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost B.1.12 (S02.1.12)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Sencor SMS N203S	Roletové plátno	Nástěnné roletové plátno o rozměrech projekční plochy 200x200cm. Samovolné, pomalé a bezhluché navijení projekční plochy.	ks	2 090 Kč	1	2 090 Kč
2	Nec NP-M311W	Datový projektor	Projektor LCD, nativní rozlišení WXGA (1280x800), 3100 ANSI lm, kontrast 3000:1, 2xVGA, HDMI, LAN, USB, Dálkové ovládání, Projekční vzdálenost: min.0,69 - 14,6 m. Integrovaný reproduktor. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	ks	17 800 Kč	1	17 800 Kč
3	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
4	ekoTAB Manažer L 150x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 1500x1200mm, bílý povrch pro popis fixem. Odkládací lišta na popisovače.	ks	3 000 Kč	1	3 000 Kč
Zdroje signálu							
5	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojné místo	Vestavné přípojné místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončit pevně v podvěsové poloze, aby odchozí kabel byl ve vvislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
6	SHE2018	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: ,Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 560 Kč	1	10 560 Kč
7	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Ozvučení							
8	APART SDQ5PIR-W	Reproduktory	Sestava 2ks aktivních 2-pásmových reboxů, výkon minimálně 2x30W, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, bílý, vč. zákl. držáků	kpl	3 529 Kč	1	3 529 Kč
Interface							
9	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
AV kabeláž							
10	Roline VGA s audio kabelem 3m	Kabel VGA+audio	Kabel 15pin HD+3.5mm jack M/M v jednom kabelu, délka 1,8 m. Kabel VGA+3,5 mm jack M/M. Audio kabel 61 cm na jedné a 20,3 cm na druhé straně	ks	163 Kč	1	163 Kč
11	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxial kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	25	4 225 Kč
12	Value 2x audio coax	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	25	350 Kč
13	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 20 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přenos rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	1 124 Kč	1	1 124 Kč
14	Value CCA transp. 2x1,5mm, 100m	Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory - 2x 1,5 mm2	m	10 Kč	10	100 Kč
15	RG-CYSY 3x1,5mm lanko, bílý	Silový kabel	Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohybný) 230 V, <500W, 3x1,5	m	18 Kč	10	180 Kč
16	Roline Redukce DP(M) -> HDMI(F)	Redukce	Propojovací kabel HDMI - displayport.	ks	169 Kč	1	169 Kč
17	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	3	75 Kč
18	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláž, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	190 Kč	1	190 Kč
AV technika - instalace a služby							
19	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, Včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák) - viz. dataprojektor.	set	3 580 Kč	1	3 580 Kč
20	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	470 Kč	1	470 Kč
AV TECHNIKA - místnost B.1.12 (S02.1.12), cena celkem:							63 524 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.1.08 (S01.1.08)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Panasonic PT-VW340ZEJ	Datový projektor	Datový LCD projektor, 3LCD, výkon minimálně 3 500 lumenů, rozlišení: WXGA (1280x800), minimální kontrast: 2000:1, objektiv součástí projektoru, rozhraní: RS-232, VGA in (2x), HDMI In, Stereo audio in, C-video In, S-video In, USB.	ks	20 295 Kč	1	20 295 Kč
2	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
3	Sencor SES N244S + distanční nosník MW	Elektrické plátno	Elektrická roletová projekční plocha. Projekční povrch Matte White se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 1:1, rozměr obrazu 240x240cm, 10cm distanční sloupky.	ks	7 290 Kč	1	7 290 Kč
4	ekoTAB Manažer L 300x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 3000x1200mm, bílý povrch pro popis fixem. Odkládací lišta na popisovače.	ks	6 500 Kč	1	6 500 Kč
5	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Zdroje signálů							
6	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Připojné místo	Vestavné připojné místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončit pevně v podvěsové poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
7	SHE2020	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: .Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, rozměry do [mm] 271 (š) x 376 (h) x 100 (v), včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 100 Kč	1	10 100 Kč
Ozvučení							
8	APART SDQ5PIR-W	Reproduktory	Sestava 2ks aktivních 2-pásmových reproboxů, výkon minimálně 2x30W, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, bílý, vč. zákl. držáků	kpl	3 529 Kč	1	3 529 Kč
9	AKG WMS 470 VOCAL/D 5, Band 1	Set bezdrátového mikrofonu	UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, 70Hz-20 kHz, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový µC diverzní přijímač, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač	ks	10 562 Kč	1	10 562 Kč
10	Bosch PLN-1LA10	Zesilovač pro indukční smyčku	Zesilovač pro indukční smyčku (vyhovuje IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé (kina, divadla atd.), 2 Audio vstupy Line/Mic, výstupní výkon pro pokrytí až 600 m2, proudové řízení smyčky, automatická regulace, záruka 36 měsíců.	ks	12 789 Kč	1	12 789 Kč
Interfače							
11	Extron MPS 112	Prezentační přepínač	Switcher určený pro malý řídicí systém, multi-formátový aktivní přepínač. Vstupy C-video/audio, S-video/audio, 4x VGA/audio, MIC IN. Programovatelný audio výstup pro zesilovač. Ovládání přepínače pomocí RS232 portu skrze řídicí systém. Výstupy: C-video/audio, S-video/audio, 1x VGA/audio. Rackové provedení.	ks	10 950 Kč	1	10 950 Kč
12	Cosmotec GHV1000220 + STEGO KTS 011	Ventilátor do katedry	Nábytkový vestavný ventilátor, průtok vzduchu 566 l/min, hlučnost 24dB @ 1m, automatická aktivace při 30,5o C.	ks	1 835 Kč	1	1 835 Kč
13	Triton RUA-12-AS5-CAX-A1	AV rack	Racková (19" standardní šířka) konstrukce pro osazení do katedry, police, vykrývací plechy, maximální výška je 680 mm.	ks	3 980 Kč	1	3 980 Kč
14	Triton RAB-PD-X03-A1	AV rack - příslušenství	19" rozvodný panel 8x230V UTE, přívod černý - 2m, vypínač, 1U	ks	797 Kč	2	1 594 Kč
15	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
Řídicí systém							
16	Extron MLC 226 IP	Tlačítkový řídicí systém	Komplet řídicího systému obsahující tlačítkový ovládací panel určený pro vestavbu do katedry a s přímým propojením na prezentační přepínač a možností vzdálené správy, kontrolér: ovládání zobrazovače po RS232, 2x I/O porty, 3x IR/RS232 porty, 6x relé, konfigurovatelná podsvícená tlačítka (tři barvy), ovládání plátna, 6x tlačítko pro volbu vstupu, správa LAN, podpora INTERCOMU, včetně napájecího zdroje 12V 1A.	ks	29 300 Kč	1	29 300 Kč
17	Schrack rozvodnice 1x8 zapuštěná	Malý NN rozvaděč	Malý silový rozvaděč pro instalaci do katedry pro ovládání plátna a spínání 1x silové zásuvky v katedře, obsahuje: 6DIN rozvaděč, 3x relé 230V, 1x stykač, 1x jistič 10A + drobný instalační materiál.	ks	2 085 Kč	1	2 085 Kč
AV kabeláž							
18	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxiální kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	20	3 380 Kč
19	Value audio koax 2x	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	20	280 Kč
20	Klotz KL MY206	Audio kabeláž	Symetrický stíněný audio mono kabel, průměr 6,0 mm, instalační	m	26 Kč	2	52 Kč
21	Value CCA transp. 2x1,5mm, 100m	Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory - 2x 1,5 mm2	m	10 Kč	10	100 Kč
22	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 20 m. Full HD (1080i/p), 2x stíněný. Přenos rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	1 124 Kč	1	1 124 Kč
23	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	4	100 Kč
24	DATACOM Kabel UTP kat. 5e, LSOH	UTP kabel	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ	m	8 Kč	40	320 Kč
25	Kabel CYKY-O 3x1,5mm2	Silový kabel	CYKY 3Cx1,5	m	12 Kč	5	60 Kč
26	Kabel CYKY-O 5x1,5mm2	Silový kabel	CYKY 5Cx1,5	m	20 Kč	10	200 Kč
27	RG-CYSY 3x1,5mm lanko, bílý	Silový kabel	Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohebný) 230 V, <500W, 3x1,5	m	18 Kč	10	180 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
28	Kabel CYKY-O 7x1,5mm ²	Kabel indukční smyčky	Kabel pro indukční smyčku CYKY 7x1,5mm	m	28 Kč	35	980 Kč
29	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	390 Kč	1	390 Kč
AV technika - instalace a služby							
30	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Zahrnuje set programování AV techniky a řídicího systému. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu 1x1m vč. výmalby(stropní držák).	set	6 505 Kč	1	6 505 Kč
31	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	980 Kč	1	980 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.1.08 (S01.1.08), cena celkem:							151 379 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.1.24 (S01.1.24)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Panasonic PT-VW340ZEJ	Datový projektor	Datový LCD projektor, 3LCD, výkon minimálně 3 500 lumenů, rozlišení: WXGA (1280x800), minimální kontrast: 2000:1, objektiv součástí projektoru, rozhraní: RS-232, VGA in (2x), HDMI In, Stereo audio in, C-video IN, S-video In, USB.	ks	20 295 Kč	1	20 295 Kč
2	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kolžený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
3	Sencor SES N244S + distanční nosník MW	Elektrické plátno	Elektrická roletová projekční plocha. Projekční povrch Matte White se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 1:1, rozměr obrazu 240x240cm, 10cm distanční sloupky.	ks	7 290 Kč	1	7 290 Kč
4	ekoTAB Manažer L 300x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 3000x1200mm, bílý povrch pro popis fixem. Odkládací lišta na popisovače.	ks	6 500 Kč	1	6 500 Kč
5	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Zdroje signálu							
6	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojný místo	Vestavné přípojný místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončit pevně v podvěsové poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
7	SHE2020	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: ,Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, rozměry do [mm] 271 (š) x 376 (h) x 100 (v), včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 100 Kč	1	10 100 Kč
Ozvučení							
8	APART SDQ5PIR-W	Reproduktory	Sestava 2ks aktivních 2-pásmových reproboxů, výkon minimálně 2x30W RSM, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, bílý, vč. zákl. držáků	kpl	3 529 Kč	1	3 529 Kč
9	AKG WMS 470 VOCAL/D 5, Band 1	Set bezdrátového mikrofonu	UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, 70Hz-20 kHz, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový µC diverzní přijímač, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač	ks	10 562 Kč	1	10 562 Kč
10	Bosch PLN-1LA10	Zesilovač pro indukční smyčku	Zesilovač pro indukční smyčku (vyhovuje IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé (kina, divadla atd.), 2 Audio vstupy Line/Mic, výstupní výkon pro pokrytí až 600 m2, proudové řízení smyčka, automatická regulace, záruka 36 měsíců.	ks	12 789 Kč	1	12 789 Kč
Interface							
11	Extron MPS 112	Prezentační přepínač	Switcher určený pro malé řídicí systémy, multi-formátový aktivní přepínač. Vstupy C-video/audio, S-video/audio, 4x VGA/audio, MIC IN. Programovatelný audio výstup pro zesilovač. Ovládání přepínače pomocí RS232 portu skrze řídicí systém. Výstupy: C-video/audio, S-video/audio, 1x VGA/audio. Rackové provedení.	ks	10 950 Kč	1	10 950 Kč
12	Cosmotec GHV1000220 + STEGO KTS 011	Ventilátor do katedry	Nábytkový vestavný ventilátor, průtok vzduchu 566 l/min, hlučnost 24dB @ 1m, automatická aktivace při 30,5o C.	ks	1 835 Kč	1	1 835 Kč
13	Triton RUA-12-AS5-CAX-A1	AV rack	Racková (19" standardní šířka) konstrukce pro osazení do katedry, police, vykrývací plechy, maximální výška je 680 mm.	ks	3 980 Kč	1	3 980 Kč
14	Triton RAB-PD-X03-A1	AV rack - příslušenství	19" rozvodný panel 8x230V UTE, přívod černý - 2m, vypínač, 1U	ks	797 Kč	2	1 594 Kč
15	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
Řídicí systém							
16	Extron MLC 226 IP	Tlačítkový řídicí systém	Komplet řídicího systému obsahující tlačítkový ovládací panel určený pro vestavbu do katedry a s přímým propojením na prezentační přepínač a možnosti vzdálené správy, kontrolér: ovládání zobrazovače po RS232, 2x I/O porty, 3x IR/RS232 porty, 6x relé, konfigurovatelná podsvícená tlačítka (tři barvy), ovládání plátna, 6x tlačítko pro volbu vstupu, správa po LAN, podpora INTERCOMU, včetně napájecího zdroje 12V 1A.	ks	29 300 Kč	1	29 300 Kč
17	Schrack rozvodnice 1x8 zapuštěná	Malý NN rozvaděč	Malý silový rozvaděč pro instalaci do katedry pro ovládání plátna a spínání 1x silové zásuvky v katedře, obsahuje: 6DIN rozvaděč, 3x relé 230V, 1x stykač, 1x jistič 10A + drobný instalační materiál.	ks	2 085 Kč	1	2 085 Kč
AV kabeláž							
18	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxiální kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály. Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	20	3 380 Kč
19	Value 2x audio coax	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	20	280 Kč
20	Klotz KL MY206	Audio kabeláž	Symetrický stíněný audio mono kabel, průměr 6,0 mm, instalační	m	26 Kč	2	52 Kč
21	Value CCA transp. 2x1,5mm, 100m	Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory - 2x 1,5 mm2	m	10 Kč	10	100 Kč
22	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 15 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	858 Kč	1	858 Kč
23	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	4	100 Kč
24	DATACOM Kabel UTP kat. 5e, LSOH	UTP kabel	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ	m	8 Kč	40	320 Kč
25	Kabel CYKY-O 3x1,5mm2	Silový kabel	CYKY 3Cx1,5	m	12 Kč	5	60 Kč
26	Kabel CYKY-O 5x1,5mm2	Silový kabel	CYKY 5Cx1,5	m	20 Kč	10	200 Kč
27	RG-CYSY 3x1,5mm lanko, bílý	Silový kabel	Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohébný) 230 V, <500W, 3x1,5	m	18 Kč	10	180 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
28	Kabel CYKY-O 7x1,5mm ²	Kabel indukční smyčky	Kabel pro indukční smyčku CYKY 7x1,5mm	m	28 Kč	35	980 Kč
29	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	390 Kč	1	390 Kč
AV technika - instalace a služby							
30	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veskeré AV techniky, včetně opravy, koordinací, schůzky, zaskoření. Včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Zahrnuje set programování AV techniky a fidičního systému. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní drátka)	set	6 505 Kč	1	6 505 Kč
31	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	980 Kč	1	980 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.1.24 (S01.1.24), cena celkem:							151 113 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.2.09 (S01.2.09)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Sencor SMS N203S	Roletové plátno	Nástěnné roletové plátno o rozměrech projekční plochy 200x200cm. Samovolné, pomalé a bezhluché navijení projekční plochy.	ks	2 090 Kč	1	2 090 Kč
2	Nec NP-M311W	Datový projektor	Projektor LCD, nativní rozlišení WXGA (1280x800), 3100 ANSI lm, kontrast 3000:1, 2xVGA, HDMI, LAN, USB, Dálkové ovládání, Projekční vzdálenost: min.0,69 - 14,6 m. Integrovaný reproduktor.	ks	17 800 Kč	1	17 800 Kč
3	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
4	ekoTAB Manažer L 150x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 1500x1200mm, bílý povrch pro popis fixem. Odkládací lišta na popisovače.	ks	3 000 Kč	1	3 000 Kč
Zdroje signálu							
5	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojně místo	Vestavné přípojně místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončí pevně v podvěsově poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
6	SHE2018	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: ,Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 560 Kč	1	10 560 Kč
7	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Ozvučení							
8	APART SDQSPiR-W	Reproduktory	Sestava 2ks aktivních 2-pásmových reproboxů, výkon minimálně 2x30W RSM, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, bílý, vč. zákl. držáků	kpl	3 529 Kč	1	3 529 Kč
Interface							
9	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
AV kabeláž							
10	Roline VGA s audio kabelem 3m	Kabel VGA+audio	Kabel 15pin HD+3.5mm jack M/M v jednom kabelu, délka 1,8 m. Kabel VGA+3,5 mm jack M/M. Audio kabel 61 cm na jedné a 20,3 cm na druhé straně	ks	163 Kč	1	163 Kč
11	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxial kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	25	4 225 Kč
12	Value audio koax 2x	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	25	350 Kč
13	PremiumCord HDMI zlac. kon., se zes.	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed,25m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen.rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	1 186 Kč	1	1 186 Kč
14	Value CCA transp. 2x1,5mm, 100m	Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory - 2x 1,5 mm2	m	10 Kč	10	100 Kč
15	RG-CYSY 3x1,5mm lanko, bílý	Silový kabel	Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohebný) 230 V, <500W, 3x1,5	m	18 Kč	10	180 Kč
16	Roline Redukce DP(M) -> HDMI(F)	Redukce	Propojovací kabel HDMI - displayport.	ks	169 Kč	1	169 Kč
17	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat 5e, délka 2 m	ks	25 Kč	3	75 Kč
18	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	190 Kč	1	190 Kč
AV technika - instalace a služby							
19	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	3 580 Kč	1	3 580 Kč
20	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	470 Kč	1	470 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.2.09 (S01.2.09), cena celkem:							63 586 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.2.10 (S01.2.10)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Panasonic PT-VW340ZEJ	Datový projektor	Datový LCD projektor, 3LCD, výkon minimálně 3 500 lumenů, rozlišení: WXGA (1280x800), minimální kontrast 2000:1 objektiv součástí projektoru, rozhraní RS - 232, VGA in (2x), HDMI In, Stereo audio in, C-video IN, S-video In, USB.	ks	20 295 Kč	1	20 295 Kč
2	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kolžený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
3	Sencor SES N244S + distanční nosník MW	Elektrické plátno	Elektrická roletová projekční plocha. Projekční povrch Matte White se ziskem 1.0 a pozorovací úhlem 120°. Formát 1:1, rozměr obrazu 240x240cm, 10cm distanční sloupky.	ks	7 290 Kč	1	7 290 Kč
4	ekoTAB Manažer L 300x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 3000x1200mm, bílý povrch pro popis fixem. Odkládací lišta na fix.	ks	6 500 Kč	1	6 500 Kč
5	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Zdroje signálu							
6	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojný místo	Vestavné přípojný místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončít pevně v podvěsově poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
7	SHE2020	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: ,Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, rozměry do [mm] 271 (š) x 378 (h) x 100 (v), včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 100 Kč	1	10 100 Kč
Ozvučení							
8	APART SDQ5PIR-W	Reproduktory	Sestava 2ks aktivních 2-pásmových reproboxů, výkon minimálně 2x30W RSM, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, bílý, vč. zákl. držáků	kpl	3 529 Kč	1	3 529 Kč
9	AKG WMS 470 VOCAL/D 5, Band 1	Set bezdrátového mikrofonu	UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, 70Hz-20 kHz, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový uC diverzní přijímač, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač	ks	10 562 Kč	1	10 562 Kč
10	Bosch PLN-1LA10	Zesilovač pro indukční smýčku	Zesilovač pro indukční smýčku (vyhovuje IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé (kina, divadla atd.), 2 Audio vstupy Line/Mic, výstupní výkon pro pokrytí až 600 m2, proudové řízení smýčka, automatická regulace, záruka 36 měsíců.	ks	12 789 Kč	1	12 789 Kč
Interface							
11	Extron MPS 112	Prezentační přepínač	Switcher určený pro malé řídicí systémy, multi-formátový aktivní přepínač. Vstupy C-video/audio, S-video/audio, 4x VGA/audio, MIC IN. Programovatelný audio výstup pro zesilovač. Ovládání přepínače pomocí RS232 portu skrze řídicí systém. Výstupy: C-video/audio, S-video/audio, 1x VGA/audio. Rackové provedení.	ks	10 950 Kč	1	10 950 Kč
12	Cosmotec GHV1000220 + STEGO KTS 011	Ventilátor do katedry	Nábytkový vestavný ventilátor, průtok vzduchu 566 l/min, hlučnost 24dB @ 1m, automatická aktivace při 30,5°C.	ks	1 835 Kč	1	1 835 Kč
13	Triton RUA-12-AS5-CAX-A1	AV rack	Racková (19" standardní šířka) konstrukce pro osazení do katedry, police, vykrývací plechy, maximální výška je 680 mm.	ks	3 980 Kč	1	3 980 Kč
14	Triton RAB-PD-X03-A1	AV rack - příslušenství	19" rozvodný panel 8x230V UTE, přívod černý - 2m, vypínač, 1U	ks	797 Kč	2	1 594 Kč
15	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
Řídicí systém							
16	Extron MLC 226 IP	Tlačítkový řídicí systém	Komplet řídicího systému obsahující tlačítkový ovládací panel určený pro vestavbu do katedry a s přímým propojením na prezentační přepínač a možnosti vzdálené správy, kontrolér: ovládání zobrazovače po RS232, 2x I/O porty, 3x IR/RS232 porty, 6x relé, konfigurovatelná podsvícená tlačítka (tři barvy), ovládání plátna, 6x tlačítko pro volbu vstupu, správa po LAN, podpora INTERCOMU, Včetně napájecího zdroje 12V 1A.	ks	29 300 Kč	1	29 300 Kč
17	Schrack rozvodnice 1x8 zapuštěná	Malý NN rozvaděč	Malý silový rozvaděč pro instalaci do katedry pro ovládání plátna a spínání 1x silové zásuvky v katedře, obsahuje: 6DIN rozvaděč, 3x relé 230V, 1x stykač, 1x jistič 10A + drobný instalační materiál.	ks	2 085 Kč	1	2 085 Kč
AV kabeláž							
18	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxial kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	20	3 380 Kč
19	Value 2x audio koax	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	20	280 Kč
20	Klotz KL MY206	Audio kabeláž	Symetrický stíněný audio mono kabel, průměr 6,0 mm, instalační	m	26 Kč	2	52 Kč
21	Value CCA transp. 2x1,5mm, 100m	Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory - 2x 1,5 mm2	m	10 Kč	10	100 Kč
22	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 20 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	1 124 Kč	1	1 124 Kč
23	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	4	100 Kč
24	DATA COM Kabel UTP kat. 5e, LSOH	UTP kabel	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ	m	8 Kč	40	320 Kč
25	Kabel CYKY-O 3x1,5mm2	Silový kabel	CYKY 3Cx1,5	m	12 Kč	5	60 Kč
26	Kabel CYKY-O 5x1,5mm2	Silový kabel	CYKY 5Cx1,5	m	20 Kč	10	200 Kč
27	RG-CYSY 3x1,5mm lanko, bílý	Silový kabel	Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohebný) 230 V, <500W, 3x1,5	m	18 Kč	10	180 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
28	Kabel CYKY-O 7x1,5mm ²	Kabel indukční smyčky	Kabel pro indukční smyčku CYKY 7x1,5mm	m	28 Kč	35	980 Kč
29	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	390 Kč	1	390 Kč
AV technika - instalace a služby							
30	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, Včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Zahnuje set programování AV techniky a fidiho systému. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	6 505 Kč	1	6 505 Kč
31	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	980 Kč	1	980 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.2.10 (S01.2.10), cena celkem:							151 379 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.2.25 (S01.2.25)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Sencor SMS N203S + distanční nosník MW	Roletové plátno	Nástěnné roletové plátno o rozměrech projekční plochy 200x200cm, včetně 10cm distančních sloupků.	ks	2 945 Kč	1	2 945 Kč
2	Nec NP-M311W	Datový projektor	Projektor LCD, nativní rozlišení WXGA (1280x800), 3100 ANSI lm, kontrast 3000:1, 2xVGA, HDMI, LAN, USB, Dálkové ovládání, Projekční vzdálenost: min.0,69 - 14,6 m. Integrovaný reproduktor.	ks	17 800 Kč	1	17 800 Kč
3	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
4	ekoTAB Manažer L 150x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 1500x1200mm, bílý povrch pro popis fixem, odkládací lišta na fix.	ks	3 000 Kč	1	3 000 Kč
Zdroje signálů							
5	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojně místo	Vestavné přípojně místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončit pevně v podvěsové poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
6	SHE2018	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: ,Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 560 Kč	1	10 560 Kč
7	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Interface							
8	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
AV kabeláž							
9	Roline VGA s audio kabelem 3m	Kabel VGA+audio	Kabel 15pin HD+3.5mm jack M/M v jednom kabelu, délka 1,8 m. Kabel VGA+3,5 mm jack M/M. Audio kabel 61 cm na jedné a 20,3 cm na druhé straně	ks	163 Kč	1	163 Kč
10	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxial kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	25	4 225 Kč
11	Value audio coax 2x	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	25	350 Kč
12	PremiumCord HDMI zlac. kon., se zes.	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 25 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen.rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	1 186 Kč	1	1 186 Kč
13	Roline Redukce DP(M) -> HDMI(F)	Redukce	Propojovací kabel HDMI - displayport.	ks	169 Kč	1	169 Kč
14	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	3	75 Kč
15	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	190 Kč	1	190 Kč
AV technika - instalace a služby							
16	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	2 900 Kč	1	2 900 Kč
17	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	430 Kč	1	430 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.2.25 (S01.2.25), cena celkem:							59 912 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.2.26 (S01.2.26)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Panasonic PT-VW340ZEJ	Datový projektor	Datový LCD projektor, 3LCD, výkon minimálně 3 500 lumenů, rozlišení: WXGA (1280x800), minimální kontrast: 2000:1, objektiv součástí projektoru, rozhraní: RS-232, VGA in (2x), HDMI in, Stereo audio in, C-video in, S-video in, USB.	ks	20 295 Kč	1	20 295 Kč
2	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
3	Sencor SES N244S + distanční nosník MW	Elektrické plátno	Elektrická roletová projekční plocha. Projekční povrch Matte White se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 1:1, rozměr obrazu 240x240cm, 10cm distanční sloupky.	ks	7 290 Kč	1	7 290 Kč
4	ekoTAB Manažer L 300x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 3000x1200mm, bílý povrch pro popis fixem, odkládací lišta na fix.	ks	6 500 Kč	1	6 500 Kč
5	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Zdroje signálu							
6	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojně místo	Vestavné přípojně místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončí pevně v podvěsové poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
7	SHE2020	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, rozměry do [mm] 271 (š) x 376 (h) x 100 (v), včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 100 Kč	1	10 100 Kč
Ozvučení							
8	APART SDQ5PIR-W	Reproduktory	Sestava 2ks aktivních 2-pásmových reproduktů, výkon minimálně 2x30W RSM, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, bílý, vč. zákl. držáků	kpl	3 529 Kč	1	3 529 Kč
9	AKG WMS 470 VOCAL/D 5, Band 1	Set bezdrátového mikrofonu	UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, 70Hz-20 kHz, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový uC diverzní přijímač, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač	ks	10 562 Kč	1	10 562 Kč
10	Bosch PLN-1LA10	Zesilovač pro indukční smyčku	Zesilovač pro indukční smyčku (vyhovuje IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé (kina, divadla atd.), 2 Audio vstupy Line/Mic, výstupní výkon pro pokrytí až 600 m2, proudově řízená smyčka, automatická regulace, záruka 36 měsíců.	ks	12 789 Kč	1	12 789 Kč
Interface							
11	Extron MPS 112	Prezentační přepínač	Switcher určený pro malý řídicí systém, multi-formátový aktivní přepínač. Vstupy C-video/audio, S-video/audio, 4x VGA/audio, MIC IN. Programovatelný audio výstup pro zesilovač. Ovládání přepínače pomocí RS232 portu skrze řídicí systém. Výstupy: C-video/audio, S-video/audio, 1x VGA/audio. Rackové provedení.	ks	10 950 Kč	1	10 950 Kč
12	Cosmotec GHV1000220 + STEGO KTS 011	Ventilátor do katedry	Nábytkový vestavný ventilátor, průtok vzduchu 566 l/min, hlučnost 24dB @ 1m, automatická aktivace při 30,5o C.	ks	1 835 Kč	1	1 835 Kč
13	Triton RUA-12-AS5-CAX-A1	AV rack	Racková (19" standardní šířka) konstrukce pro osazení do katedry, police, vykrývací plechy, maximální výška je 680 mm.	ks	3 980 Kč	1	3 980 Kč
14	Triton RAB-PD-X03-A1	AV rack - příslušenství	19" rozvodný panel 8x230V UTE, přívod černý - 2m, vypínač, 1U	ks	797 Kč	2	1 594 Kč
15	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
Řídicí systém							
16	Extron MLC 226 IP	Tlačítkový řídicí systém	Komplet řídicího systému obsahující tlačítkový ovládací panel určený pro vestavbu do katedry a s přímým propojením na prezentační přepínač a možností vzdálené správy, kontrolér: ovládání zobrazovače po RS232, 2x I/O porty, 3x IR/RS232 porty, 6x relé, konfigurovatelná podsvícená tlačítka (tři barvy), ovládání plátna, 6x tlačítko pro volbu vstupu, správa po LAN, podpora INTERCOMU, Včetně napájecího zdroje 12V 1A.	ks	29 300 Kč	1	29 300 Kč
17	Schrack rozvodnice 1x8 zapuštěná	Malý NN rozvaděč	Malý síťový rozvaděč pro instalaci do katedry pro ovládání plátna a spínání 1x síťové zásuvky v katedře, obsahuje: 6DIN rozvaděč, 3x relé 230V, 1x stykač, 1x jistič 10A + drobný instalační materiál.	ks	2 085 Kč	1	2 085 Kč
AV kabeláž							
18	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxiální kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	20	3 380 Kč
19	Value audio koax 2x	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	20	280 Kč
20	Klotz KL MY206	Audio kabeláž	Symetrický stíněný audio mono kabel, průměr 6,0 mm, instalační	m	26 Kč	2	52 Kč
21	Value CCA transp. 2x1,5mm, 100m	Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory - 2x 1,5 mm2	m	10 Kč	10	100 Kč
22	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 15 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	858 Kč	1	858 Kč
23	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	4	100 Kč
24	DATAKOM Kabel UTP kat. 5e, LSOH	UTP kabel	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ	m	8 Kč	40	320 Kč
25	Kabel CYKY-O 3x1,5mm2	Síťový kabel	CYKY 3Cx1,5	m	12 Kč	5	60 Kč
26	Kabel CYKY-O 5x1,5mm2	Síťový kabel	CYKY 5Cx1,5	m	20 Kč	10	200 Kč
27	RG-CYSY 3x1,5mm lanko, bílý	Síťový kabel	Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohebný) 230 V, <500W, 3x1,5	m	18 Kč	10	180 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
28	Kabel CYKY-O 7x1,5mm ²	Kabel indukční smyčky	Kabel pro indukční smyčku CYKY 7x1,5mm	m	28 Kč	35	980 Kč
29	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	390 Kč	1	390 Kč
AV technika - instalace a služby							
30	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Zahnuje set programování AV techniky a fidičního systému. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	6 505 Kč	1	6 505 Kč
31	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	980 Kč	1	980 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.2.26 (S01.2.26), cena celkem:							151 113 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.2.27 (S01.2.27)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Sencor SMS N203S	Roletové plátno	Nástěnné roletové plátno o rozměrech projekční plochy 200x200cm. Samovolné, pomalé a bezhluché navíjení projekční plochy.	ks	2 090 Kč	1	2 090 Kč
2	Nec NP-M311W	Datový projektor	Projektor LCD, nativní rozlišení WXGA (1280x800), 3100 ANSI lm, kontrast 3000:1, 2xVGA, HDMI, LAN, USB, Dálkové ovládání, Projekční vzdálenost: min. 0,69 - 14,6 m. Integrovaný reproduktor.	ks	17 800 Kč	1	17 800 Kč
3	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
4	ekoTAB Manažer L 150x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 1500x1200mm, bílý povrch pro popis fixem, odkládací lišta na fix.	ks	3 000 Kč	1	3 000 Kč
Zdroje signálu							
5	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojně místo	Vestavné přípojně místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/Audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory ukončit pevně v podvěsové poloze, aby odchozí kabel byl ve svislé poloze, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
6	SHE2018	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: ,Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 560 Kč	1	10 560 Kč
7	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Ozvučení							
8	APART SDQ5PIR-W	Reproduktory	Sestava 2ks aktivních 2-pásmových reproboxů, výkon minimálně 2x30W RSM, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, bílý, vč. zákl. držáků	kpl	3 529 Kč	1	3 529 Kč
Interface							
9	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
AV kabeláž							
10	Roline VGA s audio kabelem 3m	Kabel VGA+audio	Kabel 15pin HD+3.5mm jack M/M v jednom kabelu, délka 1,8 m. Kabel VGA+3,5 mm jack M/M. Audio kabel 61 cm na jedné a 20,3 cm na druhé straně	ks	163 Kč	1	163 Kč
11	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxial kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály, Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	25	4 225 Kč
12	Value 2x audio coax	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	25	350 Kč
13	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 10 m. Full HD (1080i/p), 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	346 Kč	1	346 Kč
14	Value CCA transp. 2x1,5mm, 100m	Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory - 2x 1,5 mm2	m	10 Kč	10	100 Kč
15	RG-CYSY 3x1,5mm lanko, bílý	Silový kabel	Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohebný) 230 V, <500W, 3x1,5	m	18 Kč	10	180 Kč
16	Roline Redukce DP(M) -> HDMI(F)	Redukce	Propojovací kabel HDMI - displayport.	ks	169 Kč	1	169 Kč
17	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	3	75 Kč
18	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	190 Kč	1	190 Kč
AV technika - instalace a služby							
19	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení, Včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	3 080 Kč	1	3 080 Kč
20	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	470 Kč	1	470 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.2.27 (S01.2.27), cena celkem:							62 246 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost B.2.12 (S02.2.12)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Sencor SMS N203S	Roletové plátno	Nástěnné roletové plátno o rozměrech projekční plochy 200x200cm. Samovolné, pomalé a bezhluché navijení projekční plochy.	ks	2 090 Kč	1	2 090 Kč
2	Nec NP-M311W	Datový projektor	Projektor LCD, nativní rozlišení WXGA (1280x800), 3100 ANSI lm, kontrast 3000:1, 2xVGA, HDMI, LAN, USB, Dálkové ovládání, Projekční vzdálenost: min. 0,69 - 14,6 m. Integrovaný reproduktor.	ks	17 800 Kč	1	17 800 Kč
3	Stell SHO1090S	Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace naložení projektoru ve všech směrech.	ks	890 Kč	1	890 Kč
4	ekoTAB Manažer L 150x120	Tabule	Nástěnná keramická tabule o rozměrech 1500x1200mm, bílý povrch pro popis fixem, odkládací lišta na fix.	ks	3 000 Kč	1	3 000 Kč
Zdroje signálu							
5	PanConnect Double DLHVA Anthracite	Přípojně místo	Vestavné přípojně místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, signálové konektory budou řešeny jako protahovací kabely, 230V konektor bude pevný.	ks	6 426 Kč	1	6 426 Kč
6	SHE2018	Prezentační PC	Desktop prezentační PC. Minimální konfigurace: ,Operační paměť 4 GB (1.600 MHz, DDR3), integrovaná grafická karta (výstup VGA + HDMI), pevný disk 500 GB, optická mechanika DVD+RW DL, síť Gigabit, HD audio, 2x USB 3.0, 8x USB 2.0 (z toho 2x na předním panelu), čtečka paměťových karet, USB myš a klávesnice, napájecí zdroj min. 220 W, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem Univerzity.	ks	10 560 Kč	1	10 560 Kč
7	Lenovo LT2323p	LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 300 Kč	1	4 300 Kč
Ozvučení							
8	APART SDQ5PIR-W	Reproduktory	Sestava 2ks aktivních 2-pásmových reproboxů, výkon minimálně 2x30W RSM, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, bílý, vč. zákl. držáků	kpl	3 529 Kč	1	3 529 Kč
Interface							
9	Roline Prodlužovací adaptér HDMI	HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m.	ks	4 303 Kč	1	4 303 Kč
AV kabeláž							
10	Roline VGA s audio kabelem 3m	Kabel VGA+audio	Kabel 15pin HD+3.5mm jack M/M v jednom kabelu, délka 1,8 m. Kabel VGA+3,5 mm jack M/M. Audio kabel 61 cm na jedné a 20,3 cm na druhé straně	ks	163 Kč	1	163 Kč
11	Extron MHR-5STP-2/1000	VGA kabeláž	VGA 5x mini-koaxial kabel + 2x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály. Impedance 75 ohm, Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	m	169 Kč	25	4 225 Kč
12	Value 2x audio koax	Audio kabeláž	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2, instalační	m	14 Kč	25	350 Kč
13	PremiumCord HDMI zlac. kon., se zes.	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 25 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	1 186 Kč	1	1 186 Kč
14	Value CCA transp. 2x1,5mm, 100m	Reproduktorová kabeláž	Kabel pro reproduktory - 2x 1,5 mm2	m	10 Kč	10	100 Kč
15	RG-CYSY 3x1,5mm lanko, bílý	Silový kabel	Napájecí kabel pro pohyblivé přívody (ohebný) 230 V, <500W, 3x1,5	m	18 Kč	10	180 Kč
16	Roline Redukce DP(M) -> HDMI(F)	Redukce	Propojovací kabel HDMI - displayport.	ks	169 Kč	1	169 Kč
17	Roline UTP Patch kabel kat. 5e	Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	25 Kč	3	75 Kč
18	Appi CZ	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži, viz kabelová kniha a schémata zapojení.	set	190 Kč	1	190 Kč
AV technika - instalace a služby							
19	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační služby, zaškolení, včetně instalace interní, externí AV kabeláže a konektorů AV Techniky dle kabelové knihy, včetně popisů. Demontáž a zpětná montáž sádkartonového stropu o velikosti 1x1 m vč. výmalby (stropní držák).	set	3 080 Kč	1	3 080 Kč
20	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	470 Kč	1	470 Kč
AV TECHNIKA - místnost B.2.12 (S02.2.12), cena celkem:							63 086 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost A.3.12 (S01.3.12), společně vybavení s místností A.3.22 (S01.3.22)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Samsung ED65C	LED displej	Profesionální Full HD LED monitor s úhlopříčkou min. 64,5". Rozlišení: 1920x1080, Úhlopříčka: 64,5", Podsvícení: LED, Poměr stran: 16:9, Jas: 320(min) - 450(max) cd/m2, Kontrast: 4000:1, Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 horizontal / 178 vertical, Reprodukory: Integrované reproduktory. Konektory: RS232, 1 x D-sub 15 pin; min. 1 x HDMI 1.3 (HDCP); Analogový audio vstup 1x 3,5 mm (mini)jack	ks	70 656 Kč	1	70 656 Kč
2	Vogels PB 150	Pojezd	Mobilní pojezdový stojan pro displej 65" s policí pro uložení notebooku,	ks	8 390 Kč	1	8 390 Kč
3	ASUS N56VV-S4028	Notebook	Displej 15,6" LED, rozlišení 1920x1080 (16:9), operační paměť min. 4GB (1x 4 GB, 1.600 MHz, DDR3), diskrétní (neintegrováná) grafická karta (vlastní paměť min. 1 GB DDR3, výstup VGA + HDMI), pevný disk min. 750 GB, optická mechanika DVD+-RW DL, WiFi, Bluetooth 4.0, síť Gigabit, HD webkamera, HD audio, čtečka paměťových karet, min. 2x USB 3.0 a 2x USB 2.0, podsvícená klávesnice, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem UNI. Lankový zámek na klíček.	ks	18 000 Kč	1	18 000 Kč
4	Součást pojezdu Vogels PB 150	Redukce k uchycení displeje	Fixní držák pro displeje 37"-63. Max. nosnost 90 kg.	ks	0 Kč	1	0 Kč
AV kabeláž							
5	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 5 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	180 Kč	1	180 Kč
AV technika - instalace a služby							
6	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení.	set	1 860 Kč	1	1 860 Kč
7	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	190 Kč	1	190 Kč
AV TECHNIKA - místnost A.3.12 (S01.3.12) + A.3.22 (S01.3.22), cena celkem:							99 276 Kč

číslo položky	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - místnost B.3.12 (S02.3.12) - společné vybavení s místností B.3.21 (S02.3.21)							
Zobrazovače + příslušenství							
1	Samsung ED65C	LED displej	Profesionální Full HD LED monitor s úhlopříčkou min. 64,5", Rozlišení: 1920x1080, Úhlopříčka: 64,5", Podsvícení: LED, Poměr stran: 16:9, Jas: 320(min) - 450(max) cd/m2, Kontrast: 4000:1, Pozorovací úhly (Horizontální/Vertikální): 178 horizontal / 178 vertical, Reproduktory: Integrované reproduktory. Konektory: RS232, 1 x D-sub 15 pin; min. 1 x HDMI 1.3 (HDCP); Analogový audio vstup 1x 3,5 mm (mini)jack	ks	70 656 Kč	1	70 656 Kč
2	Vogels PB 150	Pojezd	Mobilní pojezdový stojan pro displej 65"	ks	8 390 Kč	1	8 390 Kč
3	ASUS N56VV-S4028	Notebook	Displej 15,6" LED, rozlišení 1920x1080 (16:9), operační paměť min. 4GB (1x 4 GB, 1.600 MHz, DDR3), diskretní (neintegrovaná) grafická karta (vlastní paměť min. 1 GB DDR3, výstup VGA + HDMI), pevný disk min. 750 GB, optická mechanika DVD+-RW DL, WiFi, Bluetooth 4.0, síť Gigabit, HD webkamera, HD audio, čtečka paměťových karet, min. 2x USB 3.0 a 2x USB 2.0, podsvícená klávesnice, včetně profesionálního operačního systému do firemního nasazení, který je kompatibilní se stávajícím počítačovým systémem UNI. Lankový zámek na klíček.	ks	18 000 Kč	1	18 000 Kč
4	Součást pojezdu Vogels PB 150	Redukce k uchycení displeje	Fixní držák pro displeje 37"-63. Max. nosnost 90 kg.	ks	0 Kč	1	0 Kč
AV kabeláž							
5	Roline High Speed HDMI	HDMI kabeláž	Kabel HDMI/HDMI M/M HighSpeed, 5 m. Full HD (1080i/p). 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps. Průměr 6 mm.	ks	180 Kč	1	180 Kč
AV technika - instalace a služby							
6	Appi CZ	Set instalace AV techniky	Set instalace veškeré AV Techniky, včetně dopravy, koordinační schůzky, zaškolení.	set	1 860 Kč	1	1 860 Kč
7	Appi CZ	Ostatní drobný montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál	set	190 Kč	1	190 Kč
AV TECHNIKA - místnost B.3.12 (S02.3.12) + B.3.21 (S02.3.21), cena celkem:							99 276 Kč