



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**OZ**“)
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**
Sídlo: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem
Kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále také jen „**Kupující**“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **Evenix s.r.o**
Sídlo: Kaštanová 121, 620 00 Brno
IČ: 01666061
DIČ/VAT ID: CZ01666061
Zastoupen: Radek Sobola - jednatel
Zápis v obchodním rejstříku: Vedeného Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 78935
Bankovní spojení: 7527327001/5500
IBAN: CZ48 5500 0000 0075 2732 7001
Korespondenční adresa: Kaštanová 121, 620 00 Brno
Kontaktní osoby: [REDACTED]

(dále také jen „**Prodávající**“; Prodávající společně s Kupujícím jen „**Smluvní strany**“)

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem **Modernizace AVT v posluchárnách MP1 a M4** zadávané ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění této veřejné zakázky.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.



PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

- I. 2) Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věcí jsou ujednány v příloze č. 1 Smlouvy.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
 - I. 3) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
 - I. 3) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
 - I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.

II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:
 - II. 1) a) dopravu věcí na místo jejich odevzdání,
 - II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují,
 - II. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu,
 - II. 1) d) instalace a zprovoznění v místě dodávky,
 - II. 1) e) zaškolení personálu v místě dodávky.
- II. 2) **Čas, místo a způsob odevzdání věcí Prodávajícím**
 - II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
 - 1. nejpozději do 15.8.2019,
 - 2. na adrese sídla Kupujícího, a to
 - 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
 - II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věcí odmítnout.
 - II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věcí na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věcí proběhne v době od 10:00 do 15:00.
- II. 3) **Převzetí věcí Kupujícím**
 - II. 3) a) Převzetí věcí bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu.
 - II. 3) b) Převzetím věcí přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.



II. 4) Kontrola zjevných vad věcí Kupujícím

- II. 4) a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věci, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věci při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.
- II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věci vykazují vady, příp. že Prodávající neodevzdal byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věci Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.

II. 4) c) Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věci, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávající nebyly odevzdány ani Kupující převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
2. Prodávající je povinen odevzdané věci na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávající a Kupující dohodnuto jinak.

II. 4) d) Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věci s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí, příp. věcí, ve vztahu k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.
3. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.
4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávající a Kupující dohodnuto jinak.

- II. 4) e) Neoznámení vad věci dle ust. II. 4) Smlouvy nevyklučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

II. 5) Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi

- II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
 2. nedojde k navýšení kupní ceny a



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**

3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.

- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

485.776,- Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*),

z toho posluchárna MP1 242.888,- Kč a posluchárna M4 242.888,- Kč.

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věcí. Ke dni uzavření Smlouvy DPH činí 102.013,- Kč. Kupní cena včetně DPH pak činí 587.789,- Kč.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.

- III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.

III. 4) Právo na zaplacení kupní ceny

- III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věcí Kupujícím.

- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

III. 5) Úhrada kupní ceny

- III. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*). Mají-li být na úhradu kupní ceny použity jak investiční, tak neinvestiční prostředky Kupujícího, budou pro ně vystavené samostatné Faktury. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Kupující Prodávajícímu včas před převzetím věcí.

- III. 5) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,

1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.

- III. 5) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.



PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

- III. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

III. 6) **Náležitosti Faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
4. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

III. 7) **Faktura namísto dodacího listu**

Faktura může plnit funkci dodacího listu, je-li Kupujícímu předána současně s odevzdávanými věcmi.

- III. 8) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.

- III. 9) V případě, že

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

IV. **Práva z vadného plnění; záruka za jakost; servis**

- IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to,



PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

zda vznikly před či po převzetí věci Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

IV. 2) Záruka za jakost

- IV. 2) a) Záruční doba činí **24 měsíců**; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.
- IV. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.
- IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na
1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může Kupující požadovat jen výměnu součásti,
 2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
 3. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
 4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
 5. odstoupení od Smlouvy.
- Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

IV. 3) Reklamáce vad věcí v záruční době

- IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamáce“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.
- IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.
- IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení Reklamáce, nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak.
- IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:
- IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a
- IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc.



PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 5) **Stavení záruční doby**

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamace až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

IV. 6) **Servis**

Prodávající se zavazuje zajistit pro kupujícího hardwarový a softwarový servis (zejména bezpečnostní záplaty v dodaných ovladačích, aplikacích a operačním systému) po dobu záruční doby. Součástí servisu je i pravidelný upgrade SW v závislosti na vydané nové verzi nebo vylepšení výrobce po dobu záruční doby.

V. **Smluvní pokuty a náhrada škody**

- V. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k nimž je v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- V. 5) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

VI. **Závěrečná ustanovení**

VI. 1) **Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy**

- VI. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VI. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**

včetně případných dodatků.

- VI. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- VI. 1) d) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
- Příloha č.1 – Technická specifikace věci,
- Příloha č.2 – Položkový rozpočet.
- VI. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VI. 3) Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace.
- VI. 4) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VI. 5) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- VI. 6) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- VI. 7) **Další povinnosti Prodávajícího**
- Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
 2. 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; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- VI. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- VI. 9) Smlouva je vyhotovena ve 4 originálech. Kupující obdrží 3 z nich, prodávající 1.
- VI. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí.



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**

Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Brně dne 30.5.2019

.....
doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.

děkan,

za Kupujícího

**Radek
Sobola**

Digitálně podepsal
Radek Sobola
Datum: 2019.05.30
15:48:57 +02'00'

.....
Radek Sobola

jednatel,

za Prodávajícího



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA

Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí

Technická specifikace Věci následuje po tomto listu.

(Tato příloha bude tvořena nabídkou účastníka)



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**

Technické podmínky

Modernizace AVT poslucháren MP1 a M4

Popis výchozí situace

MP1 a M4

Učebny jsou osazeny dvěma projektory, jeden hlavní pro výuku a druhý pro použití s elektronickou tabulí (tyto projektory jsou v provedení pro krátkou projekční vzdálenost).

Hlavní projektor má signál z terminálu a projektor pro elektronickou tabuli ze samostatného PC (obojí umístěno ve stolku katedry).

V učebnách je možno nastavit klonování obrazu z obou zdrojů nebo nezávislé zobrazení z obou zdrojů na projektorech.

V MP1 požadujeme tuto možnost ponechat (velikost učebny, pozice studentů vůči oběma plátnům - použití i při normální výuce). V M4 je možné klonovat pouze obraz z elektronické tabule na hlavní projektor.

Projektor k elektronické tabuli je v obou případech připojen VGA kabelem, taženým nad stropním podhledem.

Hlavní projektory mají také jako hlavní zdroj signálu VGA kabel, plus je přiveden UTP kabel pro ovládání (zapnutí a vypnutí) z ovládacího panelu na katedře. Veškerá stávající kabeláž je ve stěnách a podlaze vedena flexibilními trubkami s vyústěním nad kazetovým stropem a pod katedrou.

V obou posluchárnách je také instalováno ozvučení (zesilovač a reproduktory), které požadujeme ponechat.

Předmětem veřejné zakázky je:

MP1 (rozměry posluchárny 8,5m x 7,4m, 3 okna, elektronicky ovládané žaluzie, stmívání osvětlení)

Výměna ovládacího pultu, hlavního projektoru a projektoru pro elektronickou tabuli. Zachování možnosti klonování/různého zobrazení na obou projektorech z různých zdrojů. Podmínkou je zachování stávajícího zesilovače a reproduktorů (minimální používání) – reproduktory McVoice Admiral series SA-33 a zesilovač Pioneer A-209R.

M4 (rozměry posluchárny 8,5m x 5m, 3 okna, elektronicky ovládané žaluzie, stmívání osvětlení)

Výměna ovládacího pultu, hlavního projektoru a projektoru pro elektronickou tabuli. Zachování možnosti klonování obrazu z elektronické tabule na hlavní projektor. Podmínkou je zachování stávajícího zesilovače a reproduktorů (minimální používání) - reproduktory McVoice Admiral series SA-33 a zesilovač Pioneer A-209R.

Minimálně požadované technické parametry – viz položkový rozpočet.



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Položkový rozpočet následuje po tomto listu.



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**

Název zakázky:	Modernizace AVT v posluchárnách MP1 a M4
Budova:	č.8, Ústav matematiky a statistiky PřF MU
Fakulta:	Přírodovědecká
Adresa:	Kotlářská 267/2, Brno
Dokument:	Souhrnný rozpočet

č.	Popis položky	Počet jednotek	Jednotka	Cena v Kč bez DPH	Kč DPH	Cena v Kč s DPH
1	Posluchárna MP1	1	místnost	242 888,-	51 006,-	293 894,-
2	Posluchárna MP4	1	místnost	242 888,-	51 006,-	293 894,-
	Cena úhrnem	2	místnost	485 776,-	102 013,-	587 789,-



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA

MP1

Název zakázky:	Modernizace AVT v posluchárnách MP1 a M4
Budova:	č.8, Ústav matematiky a statistiky
Fakulta:	PřF MU
Adresa:	Přírodovědecká Kotlářská 267/2, Brno
Dokument:	Položkový rozpočet M4

č.	Popis položky	Počet jednotek	Jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, požadované uživatelské standardy	Výrobce	Typ zařízení
1	Ovládací systém	1	ks			Nástěnný / stolní ovládací systém a ovládací panel v jednom. Přizpůsobitelná podsvícená tlačítka, ovladač hlasitosti.	CRESTRON	MPC3-302-B
2	Stolní stojan pro ovládací systém	1	ks			Stolní stojan pro ovládací systém	CRESTRON	TTK-MP/MPC/IPAC-B-T
3	AV matice pro převod signálů	1	ks			analog audio IN, Mic, analog audio OUT, HDMI IN, VGA IN, DM PoE/HDMI OUT, LAN, počet vstupů a výstupů dle navržené konfigurace	CRESTRON	DM-MD8X1-4K-C
4	Ovladač motorů žaluzií	1	ks			Modul se 4 silovými relé 230V/10A, s manuálním ovládním v provedení na DIN lištu, určen pro řízení 2 ks motorů žaluzií doprava/doleva •Dual-channel řízení obousměrný motoru •Podporuje 120-240 V, 50/60 Hz •Override vstup	CRESTRON	DIN-2MC2
5	Dataprojektor	1	ks			Technologie: 3LCD • kontrast: min 10000:1 • rozlišení: min 1920x1200 (WUXGA) • světelný výkon: min 4500 ANSI • formát: 16:10 • Prachuodolný design a Eco filtr minimalizuje snížení jasu. • Lampa s dlouhou životností až 6,000 hodin v normal modu. • Horizontální a vertikální posun objektivu • min 2x zoom	PANASONIC	PT-FZ570
6	Dataprojektor k interaktivní tabuli	1	ks			Dataprojektor k interaktivní tabuli s krátkou projekční vzdáleností	EPSON	EB-685W
7	Držák pro dataprojektor	1	ks			Teleskopický stropní držák na projektor 40-55 cm nastavitelná výška min 40-55 cm	VOGELS	PPC 1540
8	Elektrické projekční plátno	1	ks			Motorové projekční plátno pro montáž na stěnu nebo strop • Ochranný ocelový tubus, tvar tubusu čtvercový o hraně max 9x9 cm do rozměru 240x240 cm • Zesílená navíjecí trubka o průměru min 50 mm do rozměru 240x240 cm, pro větší rozměry min 60 mm • Univerzální držáky pro montáž na stěnu nebo strop • VMS System • Pohon plochy zabezpečený trubkovým motorem, horní koncová poloha opatřena dodatečným mikrospínačem, který eliminuje případné drobné změny rozměru plochy vlivem teploty a vlhkosti vzduchu.	J&T Motors	Rollo STANDARD Electric 240 x 240
9	Rám pro vestavbu plátna	1	ks			Vestavbový rám pro rolovací projekční plochy	J&T Motors	Vestavbový rám BASIC



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**

							Rollo Standard 240 cm	
10	Kabeláž	1	sada			Kabeláž	x	x
11	Přípojné místo	1	ks			min 1x HDMI, 1x VGA, 1x audio, 1x LAN - bez kabeláže, 2x programovatelná systémová tlačítka	CRESTRON	TT-110-B-T
12	Spotřební materiál	1	sada			instalační materiál, konektory....	x	x
13	Programování	1	ks			Práce programátora, kompletace, programování a zprovoznění řídicího systému, služba	x	x
14	Technické práce	1	ks			Práce technika, demontážní a montážní práce, instalace na místě, kompletace, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, služba	x	x
15	Doprava	1	ks			Doprava na místo plnění, služba	x	x
16	Cena M4 celkem v Kč bez DPH	x	x	x	242 888,-	Cena celkem v Kč bez DPH		



M4

Název zakázky:	Modernizace AVT v posluchárnách MP1 a M4 č.8, Ústav matematiky a statistiky
Budova:	PřF MU
Fakulta:	Přírodovědecká Kotlářská 267/2,
Adresa:	Brno Položkový rozpočet
Dokument:	M4

č.	Popis položky	Počet jednotek	Jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	Technické specifikace, požadované uživatelské standardy	Výrobce	Typ zařízení
1	Ovládací systém	1	ks			Nástěnný / stolní ovládací systém a ovládací panel v jednom. Přizpůsobitelná podsvícená tlačítka, ovladač hlasitosti.	CRESTRON	MPC3-302-B
2	Stolní stojan pro ovládací systém	1	ks			Stolní stojan pro ovládací systém	CRESTRON	TTK-MP/MPC/IPAC-B-T
3	AV matice pro převod signálů	1	ks			analog audio IN, Mic, analog audio OUT, HDMI IN, VGA IN, DM PoE/HDMI OUT, LAN, počet vstupů a výstupů dle navržené konfigurace	CRESTRON	DM-MD8X1-4K-C
4	Ovladač motorů žaluzií	1	ks			Modul se 4 silovými relé 230V/10A, s manuálním ovládním v provedení na DIN lištu, určen pro řízení 2 ks motorů žaluzií doprava/doleva •Dual-channel řízení obousměrný motoru •Podporuje 120-240 V, 50/60 Hz •Override vstup	CRESTRON	DIN-2MC2
5	Dataprojektor	1	ks			Technologie: 3LCD • kontrast: min 10000:1 • rozlišení: min 1920x1200 (WUXGA) • světelný výkon: min 4500 ANSI • formát: 16:10 • Prachuodolný design a Eco filtr minimalizuje snížení jasu. • Lampa s dlouhou životností až 6,000 hodin v normal modu. • Horizontální a vertikální posun objektivu • min 2x zoom	PANASONIC	PT-FZ570
6	Dataprojektor k interaktivní tabuli	1	ks			Dataprojektor k interaktivní tabuli s krátkou projekční vzdáleností	EPSON	EB-685W
7	Držák pro dataprojektor	1	ks			Teleskopický stropní držák na projektor 40-55 cm nastavitelná výška min 40-55 cm	VOGELS	PPC 1540
8	Elektrické projekční plátno	1	ks			Motorové projekční plátno pro montáž na stěnu nebo strop • Ochranný ocelový tubus, tvar tubusu čtvercový o hraně max 9x9 cm do rozměru 240x240 cm • Zesílená navíjecí trubka o průměru min 50 mm do rozměru 240x240 cm, pro větší rozměry min 60 mm • Univerzální držáky pro montáž na stěnu nebo strop • VMS System • Pohon plochy zabezpečený trubkovým motorem, horní koncová poloha opatřena dodatečným mikrosplínačem, který eliminuje případné drobné změny rozměru plochy vlivem teploty a vlhkosti vzduchu.	J&T Motors	Rollo STANDARD Electric 240 x 240
9	Rám pro vestavbu plátna	1	ks			Vestavbový rám pro rolovací projekční plochy	J&T Motors	Vestavbový rám BASIC Rollo Standard 240 cm



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**

10	Kabeláž	1	sada		Kabeláž	x	x
11	Přípojné místo	1	ks		min 1x HDMI, 1x VGA, 1x audio, 1x LAN - bez kabeláže, 2x programovatelná systémová tlačítka	CRESTRON	TT-110-B-T
12	Spotřební materiál	1	sada		instalační materiál, konektory....	x	x
13	Programování	1	ks		Práce programátora, kompletace, programování a zprovoznění řídicího systému, služba	x	x
14	Technické práce	1	ks		Práce technika, demontážní a montážní práce, instalace na místě, kompletace, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, služba	x	x
15	Doprava	1	ks		Doprava na místo plnění, služba	x	x
16	Cena M4 celkem v Kč bez DPH	x	x	x	242 888,- Cena celkem v Kč bez DPH		