



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



"Zkvalitnění infrastruktury studijního programu Hudební umění na JAMU"
registrační číslo projektu:
CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002246

SMLOUVA O KOUPI MOVITÉ VĚCI DLE § 2079 AN. OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU

Smlouva číslo: ES917026

Janáčkova akademie múzických umění v Brně

Beethovenova 650/2, 662 15 Brno

IČO 62156462, DIČ CZ62156462

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

Tel.: XXX, fax: XXX

(dále jen „kupující“)

zastoupená: JUDr. Lenkou Valovou, kvestorkou

a

WILDTAUDIO – Vladimír Wildt

IČO 15943828, DIČ CZ490507253

Podnikatel zapsaný v: Obvodní úřad Praha 10 živnostenský odbor Č.j. ŽO/0001324/98/Jon
Ev.č.3100100132498

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

tel.: XXX, E-mail: XXX

(dále jen „prodávající“)

zastoupen: Vladimírem Wildtem, Za Poštou 5, 10000 Praha 10

uzavírají následující smlouvu

I. Účel smlouvy

(1) Kupující kupuje věc, která je předmětem smlouvy za účelem zajištění umělecké výuky kupujícího jako veřejné vysoké školy umělecké v podmínkách, co nejvíce se reálné umělecké praxi blížících v rámci aktivity A3: Zpřístupnění vysokoškolského prostředí, jež je podporována v rámci projektu „Zkvalitnění infrastruktury studijního programu Hudební umění na JAMU“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002246 spolufinancovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

(2) Prodávající prohlašuje, že je podnikatelem s oprávněním, znalostmi a zkušenostmi potřebnými k profesionálnímu splnění svých závazků z této smlouvy v nejvyšší kvalitě a zavazuje se tak učinit.



II.

Věc, která je předmětem koupě

(1) Věc či věci, které jsou předmětem koupě, jsou vymezeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „věc“), která bude dodávána v rámci veřejné zakázky „Audiotechnologie – sály, učebny a mobilní půjčovna“. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem věci.

(2) Prodávající prohlašuje, že věc:

- a. je nová a nepoužitá,
- b. je vhodná k účelu, pro nějž ji kupující kupuje, jakož i k účelu obvyklému,
- c. odpovídá všem příslušným právním a technickým normám,
- d. je bez vad, ať již faktických, právních nebo jiných, zejména na ní nevážnou žádná práva třetích osob.

(3) Má-li kupující určit dodatečné vlastnosti věci nebo vzejde-li potřeba, aby tak učinil, učiní tak do 15 dnů ode dne, kdy jej k tomu prodávající písemně vyzve.

(4) Prodávající prohlašuje, že se seznámil s požadavky kupujícího na věc, a že tyto nemají povahu nevhodných pokynů a žádná věc, kterou mu kupující případně předal či předá k použití, nemá povahu věci nevhodné, ledaže na to písemně upozornil v rámci veřejné zakázky před uzavřením smlouvy.

III.

Závazky smluvních stran

(1) Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní.

(2) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:

- a. dopravu věci na místo jejího odevzdání,
- b. zaškolení obsluhy věci,
- c. předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věci jinak vztahují. Věc bude prodávajícím odevzdána s veškerou originální dokumentací, příslušenstvím a licenčními dokumenty, pokud takové existují, tedy ve formě standardně poskytované primárním výrobcem. Prodávající je povinen kupujícímu s věcí odevzdat také návod/návody v českém jazyce, jsou-li nutné pro používání věci.
- d. předání dodacích listů kupujícímu.

(3) Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícími kupní cenu.

IV.

Odevzdání a převzetí

(1) Místem plnění je: Hudební fakulta, Komenského nám. 609/6, 662 15 Brno.

(2) Prodávající je oprávněn věc kupujícímu odevzdat kdykoli od podpisu smlouvy (splnitelnost), nejpozději však do 60 dnů od podpisu smlouvy (splatnost), a to v pracovní dny v době od 9 do 15 hodin. O zvoleném termínu informuje prodávající kupujícího alespoň 3 pracovní dny předem.

(3) Kupující není povinen převzít částečné plnění; může tak ale učinit.

(4) Kupující nabude vlastnické právo převzetím věci. Vytkl-li kupující vady plnění, přechází na něj nebezpečí škody na věci až odstraněním vad.

(5) Kontaktní osoby za kupujícího:



-
- a. XXX,
 - b. XXX.
- (6) Kontaktní osoby za prodávajícího:
- a. XXX.

V.

Kupní cena

- (1) Smluvní strany ujednaly kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH	1.402.981,00 Kč
DPH sazba 21 %	294.626,00 Kč
Cena vč. DPH	1.697.607,00 Kč

Slovy: jedenmilionšestsetdevadesátsedmtisícšestsetsedm korun českých.

(2) Ujednaná cena je cenou pevnou a nepřekročitelnou. DPH bude účtována a hrazena v zákonné výši k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Jakékoliv jiné daně, poplatky, cla a podobné platby jdou k tíži prodávajícího.

(3) Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího na plnění podle této smlouvy, byť by ve smlouvě nebyly výslovně uvedeny. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.

VI.

Placení kupní ceny

(1) Kupující zaplatí kupní cenu po převzetí věci a odstranění případných vad věci vytknutých při převzetí; prodávající nemá dříve právo fakturovat kupní cenu ani právo na zálohu či část kupní ceny. Převezme-li kupující částečné plnění, je prodávající oprávněn fakturovat tomu odpovídající část kupní ceny.

(2) Kupující zaplatí kupní cenu na základě prodávajícím vystavené faktury s náležitostmi daňového a účetního dokladu. Prodávající je povinen uvést v textu faktury číslo projektu. Kupující zaplatí kupní cenu do 30 dnů ode dne, kdy mu prodávající fakturu doručí. Přílohou faktury bude dodací list případně předávající protokol.

(3) Kupní cenu zaplatí kupující bankovním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy; nebude-li tento účet ke dni zadání příkazu k úhradě účtem, který je zveřejněn správcem daně dle zákona o DPH, pak na takový účet. Bude-li takových účtů více, pak na ten z nich, který prodávající písemně určil, jinak na kterýkoliv z nich dle volby kupujícího. Není-li žádné bankovní spojení účtu správcem daně zveřejněno, je kupující oprávněn pozdržet platby až do 30. dne poté, kdy jej prodávající písemně upozorní na zveřejnění nového čísla účtu.

VII.

Nespolehlivý plátcce DPH

- (1) Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu zákona o DPH:
- a. je povinen to kupujícímu neprodleně, nejpozději však při poskytnutí prvního poté následujícího zdanitelného plnění, oznámit a sdělit mu potřebné údaje pro úhradu DPH z daného plnění přímo příslušnému správci daně.
 - b. má kupující právo snížit jakékoliv další úhrady prodávajícímu o DPH a odvést DPH z daného plnění za prodávajícího.



(2) Prodávající, který je nebo se stane plátcem DPH je povinen kupujícímu neprodleně po uzavření smlouvy nebo poté, co se stane plátcem DPH, písemně sdělit bankovní spojení jeho účtu, které zveřejnil správce daně, neuvedl-li jej již v záhlaví smlouvy, a dále písemně kupujícímu neprodleně oznamovat jakékoliv změny tohoto údaje.

VIII.

Námítky proti fakturaci

(1) Kupující je oprávněn vznést písemně námítky proti fakturaci do 10 dnů ode dne, kdy mu je faktura doručena; podáním námitek se přetrhne běh lhůty k zaplacení kupní ceny. Prodávající písemně vyrozumí kupujícího o vyřízení námitek do 10 dnů ode dne, kdy je obdržel.

(2) Pokud prodávající námítky uzná jako oprávněné, bude přílohou vyrozumění opravená faktura; nevyjádří-li se prodávající v ujednané lhůtě, platí, že námítky jako oprávněné uznává. V těchto případech běží k zaplacení kupní ceny nová lhůta v délce 30 dnů od doručení opravené faktury kupujícímu.

(3) Pokud prodávající námítky neuzná, uvede ve vyrozumění příslušné odůvodnění, proč s námítkami nesouhlasí; kupní cena je v takovém případě splatná do 15 dnů od doručení vyrozumění se všemi náležitostmi kupujícímu.

IX.

Práva z vadného plnění

(1) Bez ohledu na to, je-li vadné plnění podstatným nebo nepodstatným porušením smlouvy, má kupující dle své volby právo:

- a. na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
- b. na odstranění vady opravou věci,
- c. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
- d. odstoupit od smlouvy zcela nebo jen ohledně vadného plnění.

(2) Kupující oznámí prodávajícímu vadu neprodleně poté, kdy ji zjistí, nejpozději však do 1 měsíce od zjištění vady. Práva dle odstavce 1 a právo k volbě mezi nimi má kupující i tehdy, jestliže je neuplatnil včas, ledaže volbu po uplynutí lhůty neučiní ani do 1 týdne od doručení písemné výzvy prodávajícího.

X.

Záruka za jakost

(1) Prodávající poskytuje na věc záruku za jakost se záruční dobou v délce 24 měsíců, není-li u jednotlivé věci v příloze uvedena záruční doba delší. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím.

(2) Vyskytne-li se v záruční době vada, má kupující bez ohledu na povahu vady dle své volby právo:

- a. na odstranění vady dodáním nové věci bez vady,
- b. na odstranění vady opravou věci,
- c. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
- d. odstoupit od smlouvy zcela nebo jen ohledně vadného plnění.

(3) Kupující oznámí prodávajícímu vadu neprodleně poté, kdy ji zjistí, nejpozději však do 1 měsíce od zjištění vady. Práva dle odstavce 2 a právo k volbě mezi nimi má kupující i tehdy, jestliže



je neuplatnil včas, ledaže po uplynutí lhůty volbu neučiní ani do 1 týdne od doručení písemné výzvy prodávajícího.

(4) Prodávající poskytne kupujícímu servisní podporu s možností hlášení závad v pracovní dny v době od 09.00 hod. do 16.00 hod. po dobu trvání záruky.

E-mail pro servisní zásah: XXX

Kontaktní telefon: XXX

XI.

Odstranění vad

(1) Prodávající je povinen práva kupujícího z vad při převzetí nebo v záruční době uspokojit nejpozději do 14 dnů od jejich uplatnění, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

(2) Neodstraní-li vady nebo nedodá novou věc bez vady včas, je kupující oprávněn nechat vady odstranit nebo novou věc dodat třetí osobou na náklady prodávajícího. Tím není dotčeno právo na smluvní pokutu do doby, kdy se tak stane.

XII.

Odstoupení od smlouvy

(1) Každá ze smluvních stran má právo od smlouvy odstoupit, je-li druhá smluvní strana déle než 14 dnů v prodlení s plněním své povinnosti dle čl. III. této smlouvy.

(2) Kupující má právo od smlouvy odstoupit také tehdy, stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH nebo bylo-li vydáno rozhodnutí, že byl zjištěn úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího.

(3) Kupující má právo od smlouvy odstoupit v případě, že neobdrží dotaci z prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, z kterého má být veřejná zakázka hrazena nebo také v případě, že výdaje, které mu na základě smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem kráceny nebo označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace.

(4) Možnost odstoupit od smlouvy z důvodu stanoveného zákonem není dotčena.

XIII.

Smluvní pokuty

(1) Poruší-li prodávající svou povinnost plnit řádně a včas, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny, nejméně však 300,- Kč za každý započatý den prodlení.

(2) Poruší-li prodávající svou povinnost odstranit vady věci v ujednané lhůtě, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každou vadu a započatý den prodlení.

(3) Poruší-li prodávající svou povinnost informovat kupujícího, že se stal nespolehlivým plátcem DPH nebo oznámit mu svůj účet, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši DPH z kupní ceny.

(4) Poruší-li kupující svou povinnost zaplatit kupní cenu včas, je povinen uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nebo její části, s jejíž úhradou je v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.

(5) Smluvní strany se dohodly, že závazek prodávajícího zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo kupujícího na náhradu škody a smluvní pokuta je splatná i bez vyzvání první den kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž na smluvní pokutu vzniklo právo.



XIV.

Závěrečná ujednání

(1) Smlouva je sepsána ve čtyřech stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran. Tato smlouva není závislá na jiné smlouvě. Rozhodným právem je právo České Republiky.

(2) Vztahy mezi stranami ze smlouvy vzniklé a smlouvu neupravené se řídí právem České republiky. Je-li smlouva vyhotovena ve více jazykových znění, je rozhodné české znění.

(3) Tuto smlouvu lze měnit a vztah z ní vzniklý skončit pouze právním jednáním v písemné formě na listině nebo prostřednictvím zpráv dodaných do datové schránky; jiná forma je vyloučena, není-li v této smlouvě ujednáno jinak. Kontakty (tel., e-mail) a adresy uvedené v této smlouvě je každá ze stran oprávněna změnit doručením písemného oznámení druhé smluvní straně, ve kterém uvede, který z kontaktů je měněn a jak.

(4) Přijetí nabídky smluvní stranou této smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy nebo její změnu, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.

(5) Pokud mezi smluvními stranami vznikne spor ohledně způsobu interpretace některého smluvního ustanovení, jsou strany povinny najít ohledně sporných otázek konsens, na jehož základě bude zvoleno řešení, které v maximální možné míře odpovídá účelu sledovanému touto smlouvou, tj. účelu uvedenému v článku I. odst. (1) této smlouvy.

(6) Žádná ze smluvních stran není oprávněna pohledávky, které jí případně z tohoto vztahu nebo v souvislosti s ním vůči druhé smluvní straně vzniknou, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě bez písemného souhlasu druhé smluvní strany. Prodávající není oprávněn započíst pohledávku proti pohledávce kupujícího.

(7) Tato smlouva je smlouvou o plnění veřejné zakázky, při jejímž uskutečňování měl zhotovitel příležitost ovlivnit její základní podmínky. Prodávající se zavazuje respektovat veškeré povinnosti, které z toho jemu i kupujícímu jako zadavateli plynou a souhlasí s jejich plněním. V případě, že v souvislosti s věcí vyvstane potřeba dalších dodávek, se prodávající zavazuje na ně podat nabídku v zadávacím řízení nebo při uskutečňování veřejné zakázky malého rozsahu, je-li jejich způsobilým dodavatelem.

(8) Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Prodávající je povinen smluvně zajistit spolupůsobení při výkonu finanční kontroly i u svých subdodavatelů.

(9) Prodávající uděluje kupujícímu souhlas se zpracováním jeho osobních údajů uvedených v této smlouvě nebo takových, které se kupující dozvěděl ze vztahu smlouvou založeného nebo v souvislosti s ním; jde-li o smlouvu v rámci projektu, prodávající souhlasí se zpracováním a předáváním uvedených osobních údajů třetím osobám pro účely evidence, monitorování a kontroly projektu či k obdobným účelům.

(10) Kupující má právo omezit rozsah plnění prodávajícího, má-li k tomu vážný důvod, zejména neobdržel-li prostředky ze státního rozpočtu; kupní cena se v takovém případě odpovídajícím způsobem sníží. Prodávající nemá právo domáhat se plnění v původním rozsahu a účtovat kupujícímu jakékoliv sankce, pokud kupující tohoto práva využije.

(11) Na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že na kupujícího přechází povinnost zveřejnit smlouvu v registru smluv. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v rejstříku smluv.



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



Smlouva o koupi

(12) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu důkladně přečetly, souhlasí s jejím obsahem a jsou si vědomy povinností jim z této smlouvy plynoucích. Dále prohlašují, že tato smlouva zachycuje jejich skutečnou, svobodnou a vážnou vůli, že byla uzavřena nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace - Audiotechnologie – sály, učebny a mobilní půjčovna

V Brně dne 13. 4. 2018

V Brně dne 13. 4. 2018

.....
Prodávající

.....
Kupující

Veřejná zakázka na dodávky "Audiotechnologie – sály, učebny a mobilní půjčovna"

Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace

Poznámky:

- Všechna pole s šedým pozadím musí být vyplněna.
- Ve sloupci "Nabízený model" uveďte u každé položky přesné označení modelu.
- Ve sloupci "Technické parametry nabízeného modelu" uveďte skutečnou hodnotu příslušného parametru (počet jader, velikost paměti, atd.).
- Všechny technické parametry musí být specifikované výrobcem a ověřitelné na webových stránkách výrobce v technické dokumentaci.
- V řádcích s neměřitelnými parametry či požadavky uveďte skutečnost, že je parametr splněn, minimálně zápisem "Ano" nebo doplňující informací, z níž plyne, že parametr či požadavek je splněn.
- Nesplnění kteréhokoliv z požadovaných parametrů je důvodem k vyloučení účastníka.
- Jednotková cena ze 1 ks nabízeného modelu (počítače, monitoru, notebooku, atd.) musí být vyplněna do fialového pole. Žlutá pole jsou počítána automaticky.

Položka č. 1

Mixážní, zvukový, digitální pult s Hard Casse	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Digitální mixážní zvukový pult s možností ovládání iPadem; dotykovým 5" barevným displejem; min. 32 XLR vstupy, 16 XLR výstupy; se zabudovanými multieffekty a možností připojení digitálního stageboxu přes RJ 45.			
Mic. vstupy:	32 XLR balanced	Soudcraft Si Impact + Thon SI Impact Case	32 XLR balanced
Line vstupy:	8 XLR/1/4" Combi-jacks		8 XLR/1/4" Combi-jacks
Word Clock IN/OUT:	Ano; 1x BNC		Ano; 1x BNC
Digitální propojení se Stageboxem:	Ano; jedním CAT5 - RJ45		Ano; jedním CAT5 - RJ45
DSP vstupy:	40 /32 mono, 4 stereo/ kanálů		40 /32 mono, 4 stereo/ kanálů
DSP výstupy:	31 Bus		31 Bus
DSP rozlišení:	40-bit s plovoucí tečkou		40-bit s plovoucí tečkou
Rozlišení AD/DA převodníků:	24-bitů		24-bitů
Vzorkovací frekvence:	48kHz		48kHz
Latence pultu /Mic In - Line Out/:	<0.8 ms		<0.8 ms
Latence celková /Stagebox Mic In-Stagebox OUT/:	<0.9mS		<0.9mS
Parametrický EQ:	4 pásmový na každý kanál i Bus		4 pásmový na každý kanál i Bus
USB interface IN:	32		32
USB interface OUT:	32		32
Motorické fadery:	Ano; 26 /24 IN, 2 LR/		Ano; 26 /24 IN, 2 LR/
Rozlišení pracovních režimů faderů:	Ano; barevným LED podsvícením		Ano; barevným LED podsvícením
VCA grupy:	Ano; 8		Ano; 8
MUTE grupy:	Ano; 8		Ano; 8
SUB grupy:	20		20
AUX sběrnice:	20		20
Matrix: Ano; 4	Matrix: Ano; 4	Matrix: Ano; 4	
Ovládací vrstvy: Ano; 4	Ovládací vrstvy: Ano; 4	Ovládací vrstvy: Ano; 4	
Ovládací displej: Ano; dotykový, barevný, 5"	Ovládací displej: Ano; dotykový, barevný, 5"	Ovládací displej: Ano; dotykový, barevný, 5"	
Možnost ovládání všech pracovních parametrů:	Tlačítka, fadery a Knoby; dálkově	Tlačítka, fadery a Knoby; dálkově	
Sloty pro rozšíření konektivity:	Ano; 2	Ano; 2	
Možnost přidání MADI karty:	Ano	Ano	
CMRR pro mic @1KHz (max gain):	80dBu	80dBu	
Napájení:	integrován zdroj 230V@ 50Hz	integrován zdroj 230V@ 50Hz	
Dovolená diference napájení:	88-264VAC@ 47-63Hz	88-264VAC@ 47-63Hz	
Spotřeba:	max. 130W	max. 130W	
Compatibilita USB Interface:	Windows 7, 8, 10; OS 10.7.x - 10.11.x	Windows 7, 8, 10; OS 10.7.x - 10.11.x	
Možnost dálkového ovládání:	Ano; přes iPad	Ano; přes iPad	
Součástí dodávky:	Hard Casse pro příslušné zařízení	Hard Casse pro příslušné zařízení	
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	75 313,00

Cena za 1 kus (Kč bez DPH)

75 313,00

Položka č. 2

Digitální stagebox 32 IN/8 OUT; casse; kabel 50m s bubnem	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Rozšiřující modul pro digitální mixážní pulty, 32 analogových vstupů, 8 linkových výstupů, 4 páry AES/EBU výstupů, předinstalovaná MADI karta s 2x RJ45, Monitor 27"			
	Jedná se o rozšíření (doplnění) k položce 1 - nutná kompatibilita!	Soundcraft Stage Box 32R + Thon Rack 3U Live 40 New + pro snake 88385-50	32 XLR balanced
Mic. vstupy analogové:	32 XLR balanced		8 XLR balanced
Line výstupy analogové:	8 XLR balanced		4 XLR
Výstupy digitální stereo AES:	4 XLR		jedním CAT5 - RJ45
Digitální propojení s Mixážním pultem:	jedním CAT5 - RJ45		Ano; MAIN/AUX - 2x RJ45
Možnost digitálního duálního propojení v řetězci:	Ano; MAIN/AUX - 2x RJ45		MADI
Předinstalovaná karta:	MADI		24 bitů
Rozlišení AD/DA převodníků:	24 bitů		48kHz
Vzorkovací frekvence:	48kHz		85dBu
Odstup šumu S/N:	85dBu		86dBu
CMRR pro mic. @1KHz (max. gain):	86dBu		80dB
Separace kanálů @ 1kHz:	80dB		integrovaný zdroj 230V@ 50Hz
Napájení:	integrovaný zdroj 230V@ 50Hz		90-264 VAC, 47-63Hz
Dovolená diference napájení:	90-264 VAC, 47-63Hz		max 40W
Spotřeba:	max 40W		max 3U
Výška:	max 3U		Hard Casse pro příslušné zařízení; kabel 50m s bubnem
Součástí dodávky:	Hard Casse pro příslušné zařízení; kabel 50m s bubnem		CAT 5e
Specifikace kabelu:	CAT 5e		50m
Délka kabelu:	50m		4 páry kroucené
Konstrukce vodičů:	4 páry kroucené		max. 50 nF
Kapacita (1km):	max. 50 nF		max. 142 Ω
Odpor vodičů (1km):	max. 142 Ω		100 Ω ± 15 %
Jmenovitá impedance (100 MHz):	100 Ω ± 15 %		Neutrik - Ethercon RJ 45
Ukončení kabelu:	Neutrik - Ethercon RJ 45		kulatý, 6mm, PUR
Ochranný obal kabelu:	kulatý, 6mm, PUR		Houževnatý plast
Materiál bubnu:	Houževnatý plast		
Počet ks (sada)	1	Cena za 1 sadu (Kč bez DPH)	51 745,00
		Cena za 1 sadu (Kč bez DPH)	51 745,00

Položka č. 3

Personální monitorovací a ozvučovací systém se Sub BASem	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Kompaktní aktivní ozvučovací a monitoringový Line Array systém se 180° horizontálním vyzářováním a jedním 10" SubBasem			
	Jedná se o rozšíření stávajících sad zařízení Bosse L1 model II, používaných na HF JAMU	Bose L1 Model II + B2	
Konstrukční systém:	Aktivní, dvoupásmový		Aktivní, dvoupásmový
Vyzářovací princip:	Line Array		Line Array
Max. trvalý akustický tlak SPL@1m:	115dB SPL		115dB SPL
Max. špičkový akustický tlak SPL@1m:	121dB SPL		121dB SPL
Kmitočtový rozsah -3dB:	40Hz-12kHz		40Hz-12kHz
Kmitočtový rozsah -10dB:	32Hz-14kHz		32Hz-14kHz
Dělicí kmitočet:	200 Hz; 24dB/oktávu		200 Hz; 24dB/oktávu
Vyzářovací úhel soustavy:	195°		195°

Výkon Hf zesilovače:	250W		250W
Výkon Lf zesilovače:	250W		250W
Celkový výkon	500W		500W
Zkreslení výkonové části (30 Hz - 15 kHz):	Max. 0.1 %		Max. 0.1 %
Počet reproduktorů Hi-f části:	24 s prostorovým rozptýlením zvuku		24 s prostorovým rozptýlením zvuku
Velikost membrán Hf reproduktorů:	57 mm (2,25")		57 mm (2,25")
Počet reproduktorů Low-f části:	2, přímovozářující s basreflexem		2, přímovozářující s basreflexem
Velikost membrán Lf reproduktorů:	254mm (10")		254mm (10")
Vstupní konektor:	XLR nebo TRS balanced		XLR nebo TRS balanced
Nastavení úrovně hlasitosti:	Ano, potenciometr		Ano, potenciometr
Možnost připojení externí ToneMatch Audio engine:	Ano, RJ45		Ano, RJ45
Výstup pro SubBas:	Speakon 4pin		Speakon 4pin
Indikace signálu, limiteru a napájení:	Ano, LED		Ano, LED
Napájecí konektor: IEC konektor	IEC konektor		IEC konektor
Napájení:	220–240V @ 50Hz / 500W		220–240V @ 50Hz / 500W
Výška sestavy:	215 cm		215 cm
Výkonový podstavec:	Ano, 1 ks		Ano, 1 ks
Nástavec s vysokotónovými reproduktory:	Ano, 2 ks		Ano, 2 ks
Basový modul pasivní:	Ano, 1 ks		Ano, 1 ks
Externí zvuková jednotka s RJ45:	Ne		Ne
Části sestavy (sady):	(2 části s Hi-f reproduktory, 1 podstavec se zesilovačem, 1 SubBas), 4 obaly		(2 části s Hi-f reproduktory, 1 podstavec se zesilovačem, 1 SubBas), 4 obaly
Počet sad	1	Cena za 1 sadu (Kč bez DPH)	62 802,00
		Cena za 1 sadu (Kč bez DPH)	62 802,00

Položka č. 4

Personální monitorovací a ozvučovací systém s externí zvukovou jednotkou	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
2x Kompaktní aktivní ozvučovací a monitoringový Line Array, lehce sestavitelný s 5,25" SubBasem a vestavěným 4-vstupovým mixážním pultem; + 1x externí zvuková jednotka.			
<i>Jedná se o rozšíření stávajících sad zařízení Bosse L1, používaných na HF JAMU</i>			
Konstrukční systém:	Aktivní, dvoupásmový	2x Bose L1 Compact + TS4	Aktivní, dvoupásmový
Vyzařovací princip:	Line Arrays		Line Arrays
Max. trvalý akustický tlak SPL@1m:	106dB SPL		106dB SPL
Max. špičkový akustický tlak SPL@1m:	112dB SPL		112dB SPL
Kmitočtový rozsah -3dB:	65Hz-14kHz		65Hz-14kHz
Dělicí kmitočet:	400 Hz		400 Hz
Vyzařovací úhel soustavy:	180° x 40°		180° x 40°
Celkový výkon:	130W		130W
Zkreslení výkonové části (30 Hz-15 kHz):	Max. 0.1 %		Max. 0.1 %
Počet reproduktorů Hi-f části:	6 s prostorovým rozptýlením zvuku		6 s prostorovým rozptýlením zvuku
Velikost membrán Hf reproduktorů:	51mm (2")		51mm (2")
Počet reproduktorů Low-f části:	1, nepřímovozářující		1, nepřímovozářující
Umístění Lf reproduktoru:	ve výkonovém podstavci		ve výkonovém podstavci
Vstup Mic:	1x XLR balanced		1x XLR balanced
Vstup Line:	1x TRS 6,3, 1x TRS 3,5 stereo, 2x RCA		1x TRS 6,3, 1x TRS 3,5 stereo, 2x RCA

Výstup Line:	1x TRS balanced, 2x RCA		1x TRS balanced, 2x RCA
Nastavení úrovně hlasitosti:	Ano, potenciometr na obou vstupních kanálech		Ano, potenciometr na obou vstupních kanálech
Tónové korekce Mic vstupu:	Ano: 1x výšky, 1x basy		Ano: 1x výšky, 1x basy
Indikace signálu, limiteru a napájení:	Ano, LED		Ano, LED
Napájecí konektor:	IEC konektor		IEC konektor
Napájení:	100–240V@50Hz/60Hz		100–240V@50Hz/60Hz
Spotřeba:	200W		200W
Výška sestavy:	max. 200 cm		max. 200 cm
Výkonový podstavec s elektronikou a Sub:	Ano, 2 ks		Ano, 2 ks
Nástavec s vysokotónovými reproduktory:	Ano, 2 ks		Ano, 2 ks
Distanční nástavec bez reproduktorů:	Ano, 4 ks		Ano, 4 ks
Externí zvuková jednotka s RJ45:	Ano, 1 ks		Ano, 1 ks
Basový modul pasivní:	Ne		Ne
Části sestavy:	(2x podstavec se zesilovačem Lf a mixem, 2x část s Hi-f reproduktory, 4x nástavec), 4x transportní látkové obaly		(2x podstavec se zesilovačem Lf a mixem, 2x část s Hi-f reproduktory, 4x nástavec), 4x transportní látkové obaly
Externí jednotka:	Nastavení Gain, řízení hlasitosti mic. a line vstupů, mastru, efektů, EQ.		Nastavení Gain, řízení hlasitosti mic. a line vstupů, mastru, efektů, EQ.
Mic. vstupy (ext. jednotka):	3 XLR/TRS symetrický		3 XLR/TRS symetrický
Line vstupy (ext. jednotka):	2 TRS symetrický		2 TRS symetrický
Line výstupy Main (ext. jednotka):	1 TRS symetrický		1 TRS symetrický
Line výstupy AUX (ext. jednotka):	1 TRS symetrický		1 TRS symetrický
Propojení se zesilovačem (ext. jednotka):	Ethercon RJ 45		Ethercon RJ 45
Rozlišení AD/DA převodníků (ext. jednotka):	24-bitů		24-bitů
Vzorkovací frekvence (ext. jednotka):	48kHz		48kHz
Počet sad	1	Cena za 1 sadu (Kč bez DPH)	55 346,00
		Cena za 1 sadu (Kč bez DPH)	55 346,00

Položka č. 5

Aktivní reprosoustavy dvoupásmové + příslušenství k zavěšení (4ks)	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
2-pásmový aktivní systém s 1" Hf a 2x 6" Lf reproduktory; s vysokou srozumitelností, vysokým výkonem a čistotou hlasové a hudební reprodukce.			
	<i>Jedná se o rozšíření stávajících zařízení KV2 Audio, používaných na JAMU</i>		
Max. trvalý akustický tlak:	124dB	KV2 audio EX26	124dB
Max. špičkový akustický tlak:	127dB		127dB
Kmitočtový rozsah -3dB:	80Hz - 20kHz		80Hz - 20kHz
Vyzařovací úhel Hf horny:	100° x 100°		100° x 100°
Velikost membrány Hf zářiče:	1,75"		1,75"
Materiál membrány Hf zářiče:	Nitrid Titanu		Nitrid Titanu
Počet reproduktorů Low-f části:	2, přímovyzářující s basreflexem		2, přímovyzářující s basreflexem
Velikost membrány Lf reproduktoru:	6"		6"
Materiál membrány Lf zářiče:	Papír zesílený tvrzeným Epoxidem		Papír zesílený tvrzeným Epoxidem
Vstupní citlivost:	1V RMS		1V RMS
Vstupní konektor:	XLR		XLR
Indikace signálu, limiteru a napájení:	ANO, LED		ANO, LED
Nastavení úrovně hlasitosti:	ANO, potenciometr		ANO, potenciometr
Hornopropustný filtr:	ANO,		ANO,

Napájení:	230 – 250V @ 50Hz/ 1.6A		230 – 250V @ 50Hz/ 1.6A
Materiál reproboxu:	Baltická bříza		Baltická bříza
Povrchová úprava:	Oděru odolný polymerový lak		Oděru odolný polymerový lak
Příruba stativové tyče:	35 mm		35 mm
Upevňovací body pro zavěšení ve všech	ANO		ANO
Počet ks	4	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	45 645,00
		Cena za 4 kusy (Kč bez DPH)	182 580,00

Položka č. 6

Ozvučovací systém s vysokým rozlišením a jakostí přednesu	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
3-pásmový celospektrální systém s plochou frekvenční odezvou a velmi vysokým rozlišením s 1" Hf; 6" Mf; 2x12" Lf reproduktory			
<i>Jedná se o rozšíření stávajících zařízení KV2 Audio, používaných na JAMU</i>			
Max. trvalý akustický tlak:	128dB	KV2 ESR2012	128dB
Max. špičkový akustický tlak:	131dB		131dB
Kmitočtový rozsah -3dB:	38Hz - 22kHz		38Hz - 22kHz
Kmitočtový rozsah -10dB:	28Hz - 28kHz		28Hz - 28kHz
Vyzařovací úhel Hi-f horny:	90° x 40° - otočná		90° x 40° - otočná
Velikost membrány Hf zářiče:	1.75"		1.75"
Materiál membrány Hf zářiče:	NVPD Titanium		NVPD Titanium
Typ magnetu Hf:	Neodym		Neodym
Citlivost Hf:	109dB		109dB
Výkon Hf:	100W		100W
Vyzařovací úhel Mid-f části:	90° x 40° - otočná		90° x 40° - otočná
Počet reproduktorů Mf částí:	1, umístěný ve zvukovodu		1, umístěný ve zvukovodu
Velikost membrány Mf reproduktoru:	6"		6"
Materiál membrány Mf zářiče:	Papír zesílený tvrzeným Epoxidem		Papír zesílený tvrzeným Epoxidem
Typ magnetů Mf:	Neodym		Neodym
Citlivost Mf:	106dB		106dB
Výkon Mf:	200W		200W
Počet reproduktorů Low-f částí:	2, přímovyzářující s basreflexem		2, přímovyzářující s basreflexem
Velikost membrány Lf reproduktoru:	12"		12"
Materiál membrány Lf zářičů:	Papír zesílený tvrzeným Epoxidem		Papír zesílený tvrzeným Epoxidem
Typ magnetů Lf:	Neodym		Neodym
Citlivost Lf:	98dB		98dB
Výkon Lf:	1000W		1000W
Vstup pro reproduktory:	AP-6 Male		AP-6 Male
Materiál reproboxu:	Baltická bříza		Baltická bříza
Povrchová úprava:	Černá, klavírní lesk		Černá, klavírní lesk
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	102 185,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	204 370,00

Položka č. 7

Zesilovač pro amplifikaci a kontrolu ozvučovacího systému Auly	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
--	--	----------------	---------------------------------------

Stereofonní, šestikanálový zesilovač pro kontrolu, řízení a vybuzení dvojice reproduktorů v rackovém 19" provedení.			
	<i>Jedná se o zařízení kompatibilní s položkou č. 61</i>		
Počet kanálů:	2 (stereo)	KV2 ESR2800	2 (stereo)
Počet výkonových zesilovačů na kanál:	3		3
Vstupní konektor:	XLR		XLR
Vstupní citlivost:	1V RMS		1V RMS
Vstupní impedance:	20kΩ (balanced)		20kΩ (balanced)
Indikace signálu, limiteru a napájení:	Ano, LED		Ano, LED
Hornopropustní filtr:	Ano, s řízeným SubBasovým výstupem		Ano, s řízeným SubBasovým výstupem
Výstupní konektor průchozí:	XLR		XLR
Výstupní konektor pro SUB bass:	XLR		XLR
Celkový výstupní výkon:	2x 1300W		2x 1300W
Zesilovače Hi-f:	třída AB, výstupní symetrický transformátor		třída AB, výstupní symetrický transformátor
Výkon zesilovače Hf:	100W		100W
Zkreslení zesilovače Hf :	<0.02%		<0.02%
Kmitočtový rozsah zesilovače Hf:	2.5kHz - 40kHz		2.5kHz - 40kHz
Zesilovače Mid-f:	třída AB, výstupní symetrický transformátor		třída AB, výstupní symetrický transformátor
Výkon zesilovače Mf:	200W		200W
Zkreslení zesilovače Mf :	<0.02%		<0.02%
Kmitočtový rozsah zesilovače Mf:	500Hz - 2,5kHz		500Hz - 2,5kHz
Zesilovače Low-f:	Vysoce výkonný, s přepínáním proudem		Vysoce výkonný, s přepínáním proudem
Výkon zesilovače Lf:	1000W		1000W
Zkreslení zesilovače Lf :	<0.02%		<0.02%
Kmitočtový rozsah zesilovače Lf:	20Hz - 500Hz		20Hz - 500Hz
Výstupní konektory pro reproduktory:	2x AP6		2x AP6
Napájecí konektor:	2x PowerCon®		2x PowerCon®
Napájení:	205-240V@50Hz 225-260V@50Hz/ 2x5A		205-240V@50Hz 225-260V@50Hz/ 2x5A
Výška (normalizovaná reková- 19"):	4U max.		4U max.
Součástí dodávky:	2x 12ti-metrový 6pin kabel		2x 12ti-metrový 6pin kabel
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	104 381,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	104 381,00

Položka č. 8

Výkonný ozvučovací PA systém, mobilní ozvučení	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
3-pásmový reprobox malých rozměrů s velmi středovýškovou sekcí a spodní patičí na tyč.	vysokým akustickým tlakem s 1,75" Hf; 6" Mf; 12" Lf reproduktory, otočnou		
	<i>Jedná se o doplnění stávajících zařízení KV2 Audio, používaných na JAMU</i>		
Max. trvalý akustický tlak:	131dB	KV2 ES1.0	131dB
Max. špičkový akustický tlak:	134dB		134dB
Kmitočtový rozsah -3dB:	130Hz - 20kHz		130Hz - 20kHz
Kmitočtový rozsah -10dB:	85Hz - 28kHz		85Hz - 28kHz
Vyzařovací úhel Hi-f horny:	90° x 40° - otočná		90° x 40° - otočná
Velikost membrány Hf zářiče:	1.75"		1.75"
Materiál membrány Hf zářiče:	Titanium		Titanium
Typ magnetu Hf:	Neodym		Neodym
Výkon:	100W		100W
Vyzařovací úhel Mid-f části:	90° x 40° - otočná		90° x 40° - otočná
Počet reproduktorů Mf části:	1, umístěný ve zvukovodu		1, umístěný ve zvukovodu

Velikost membrány Mf reproduktoru:	6"		6"
Materiál membrány Mf zářiče:	Papír zesílený tvrzeným Epoxidem		Papír zesílený tvrzeným Epoxidem
Typ magnetů Mf:	Neodym		Neodym
Výkon Mf:	200W		200W
Počet reproduktorů Low-f části:	1, umístěný ve zvukovodu		1, umístěný ve zvukovodu
Velikost membrány Lf reproduktoru:	12"		12"
Průměr cívky Lf:	3"		3"
Materiál membrány Lf zářiče:	Papír zesílený tvrzeným Epoxidem		Papír zesílený tvrzeným Epoxidem
Typ magnetu Lf:	Neodym		Neodym
Výkon Lf:	600W		600W
Vstup pro reproduktory:	AP6		AP6
Materiál reproboxu:	Baltická bříza		Baltická bříza
Povrchová úprava:	Oděru odolný polymerový lak		Oděru odolný polymerový lak
Boční madla na přenášení:	2		2
Příruba stativové tyče:	Ano, 35 mm		Ano, 35 mm
Upevňovací body pro zavěšení ve všech polohách:	Ano, závit M10		Ano, závit M10
Hmotnost:	max 35kg		max 35kg
Počet ks	2		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	52 169,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	104 338,00

Položka č. 9

Basové reproboxy pro položku č. 8. - mobilní ozvučení	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Vysoce výkonné, profesionální, 500W SUB Basové reproduktory pro živá vystoupení s 15" reproduktorem a nepřímým vyzařováním.</i>			
<i>Jedná se o zařízení kompatibilní s položkou č. 8</i>	<i>Jedná se o zařízení kompatibilní s položkou č. 8 a doplnění stávajících zařízení KV2 Audio, používaných na JAMU .</i>		
Max. trvalý akustický tlak:	127dB	KV2 ES1.5	127dB
Max. špičkový akustický tlak:	130dB		130dB
Kmitočtový rozsah -3dB:	40Hz - 130Hz		40Hz - 130Hz
Kmitočtový rozsah -10dB:	36Hz - 130Hz		36Hz - 130Hz
Požadovaný výkon zesilovače:	500W		500W
Impedance:	16Ω		16Ω
Dělicí kmitočty:	ideálně - 130Hz		ideálně - 130Hz
Velikost membrány Lf zářiče:	15"		15"
Průměr cívky:	3"		3"
Typ magnetu:	Neodym		Neodym
Materiál membrány Lf zářiče:	Papír zesílený tvrzeným Epoxidem		Papír zesílený tvrzeným Epoxidem
Vstup/ Výstup pro reproduktory:	2x AP4		2x AP4
Materiál reproboxu:	Baltická bříza		Baltická bříza
Povrchová úprava:	Oděru odolný polymerový lak	Oděru odolný polymerový lak	
Boční madla na přenášení:	Ano, 2	Ano, 2	
Upevňovací body pro zavěšení ve všech polohách:	Ano, závit M10	Ano, závit M10	
Hmotnost:	max 35kg	max 35kg	
Počet ks	2		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	30 423,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	60 846,00

Položka č. 10

Zesilovač pro amplifikaci a kontrolu mobilního ozvučovacího systému + přísl. kabeláž	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu	
4-pásmový zesilovač pro reproduktorové boxy - 2500W s pasivním chlazením. Kompletní zpracování a ovládání signálu v závislosti na počtu připojených basových modulů v "kufříkovém" provedení.				
<i>Jedná se o zařízení kompatibilní s položkou č8 a č9 a doplnění stávajících zařízení KV2 Audio, používaných na JAMU</i>		KV2 EPAK2500		
Počet kanálů zesilovače:	4			4
Vstupní konektor:	XLR			XLR
Vstupní citlivost:	1V RMS			1V RMS
Vstupní impedance:	20kΩ (balanced)			20kΩ (balanced)
Indikace signálu, napájení a přehřátí:	Ano, LED			Ano, LED
Nastavení úrovně hlasitosti:	Ano, potenciometr ±6dB			Ano, potenciometr ±6dB
Nastavení úrovně hlasitosti SUBBasu:	Ano, potenciometr ±6dB			Ano, potenciometr ±6dB
Hornopropustný filtr:	Ano, s řízeným SubBasovým výstupem			Ano, s řízeným SubBasovým výstupem
Výstupní konektor průchozí:	XLR			XLR
Celkový výstupní výkon:	2500W			2500W
Zesilovače Hi-f:	třída AB, výstupní symetrický transformátor			třída AB, výstupní symetrický transformátor
Výkon zesilovače Hf:	100W			100W
Zesilovače Mid-f:	třída AB, výstupní symetrický transformátor			třída AB, výstupní symetrický transformátor
Výkon zesilovače Mf:	200W			200W
Kmitočtový rozsah zesilovače Mf:	500Hz - 2,5kHz			500Hz - 2,5kHz
Výkon zesilovače Lf:	600W			600W
Kmitočtový rozsah zesilovače Lf:	130Hz - 500Hz			130Hz - 500Hz
Výkon zesilovače SubLf:	1600W			1600W
Kmitočtový rozsah zesilovače SubLf:	20Hz - 130Hz			20Hz - 130Hz
Výstupní konektory pro reproduktory:	1x AP6 (Mid-Hi); 1x AP4 (Sub)	1x AP6 (Mid-Hi); 1x AP4 (Sub)		
Napájecí konektor:	1x PowerCon	1x PowerCon		
Napájení:	205-240V@50Hz 225-260V@50Hz/ 10A	205-240V@50Hz 225-260V@50Hz/ 10A		
Součástí dodávky:	2x 12ti-metrový 6pin kabel; 2x 10m 4pin kabel	2x 12ti-metrový 6pin kabel; 2x 10m 4pin kabel		
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	96 748,00	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	193 496,00	

Položka č. 11

Audio monitor + obaly pro mobilní ozvučení	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu	
Vysoce výkonné, profesionální 2 pásmové vokálové pódiové monitory – odposlechy pro živá vystoupení s 1,75" hornou a 2 x 6" středobasovými reproduktory				
<i>Jedná se o doplnění stávajících zařízení KV2 Audio, používaných na JAMU</i>		KV2 ESM26		
Max. trvalý akustický tlak:	123dB			123dB
Max. špičkový akustický tlak:	126dB			126dB
Kmitočtový rozsah -3dB:	70Hz - 16kHz			70Hz - 16kHz
Výkon:	275W			275W
Citlivost:	98dB			98dB
Impedance:	8Ω			8Ω
Vyzařovací úhel vysokofrekvenční horny:	100° x 100°			100° x 100°

Velikost membrány Hf zářiče:	1.75"		1.75"
Materiál membrány Hf zářiče:	Nitrid Titanu		Nitrid Titanu
Typ megnetu Hf:	Neodym		Neodym
Počet reproduktorů Lf částí:	2, přímovyzářující, s basreflexem		2, přímovyzářující, s basreflexem
Velikost membrány Lf reproduktorů:	6"		6"
Materiál membrány Lf zářiče:	Papír zesílený tvrzeným Epoxidem		Papír zesílený tvrzeným Epoxidem
Typ magnetů Lf:	Neodym		Neodym
Vstup pro reproduktory:	2x Speakon		2x Speakon
RMS limiter:	Ano, s autoresetem		Ano, s autoresetem
Materiál reproboxu:	Baltická břiza		Baltická břiza
Povrchová úprava:	Oděru odolný polymerový lak		Oděru odolný polymerový lak
Počet ks	4		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	31 510,00
		Cena za 4 kusy (Kč bez DPH)	126 040,00

Položka č. 12

Čtyřkanálový zesilovač pro monitory + kabeláž	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
4-kanálový zesilovač pro odposlechové repro boxy – 4x 1000W/2Ω s 2-mi oddělenými napájecími zdroji v rackovém provedení.			
<i>Jedná se o zařízení kompatibilní s položkou č. 11</i>			
<i>Jedná se o zařízení kompatibilní s položkou č.11 a doplnění stávajících zařízení KV2 Audio, používaných na JAMU</i>			
Počet kanálů zesilovače:	4	KV2 EPM4000	4
Odstup signál – šum:	>115dB		>115dB
Kmitočtový rozsah zesilovače – 1dB:	3Hz - 40kHz		3Hz - 40kHz
Celkové harmonické zkreslení:	<0.005% (1W) / <0.01% (clip -1dB)		<0.005% (1W) / <0.01% (clip -1dB)
Celkový výstupní výkon:	4000W		4000W
Výstupní impedance:	2Ω		2Ω
Výstupní výkon 16Ω -1 kanál / 2 kanály zatíženy:	175W / 160W (RMS)		175W / 160W (RMS)
Výstupní výkon 8Ω - 1 kanál / 2 kanály zatíženy:	340W / 300W (RMS)		340W / 300W (RMS)
Výstupní výkon 4Ω - 1 kanál / 2 kanály zatíženy:	600W / 500W (RMS)		600W / 500W (RMS)
Výstupní výkon 2Ω - 1 kanál / 2 kanály zatíženy:	1000W / 800W (RMS)		1000W / 800W (RMS)
Výstupní výkon 16Ω -můstkové zapojení:	600W (RMS)		600W (RMS)
Výstupní výkon 8Ω - můstkové zapojení:	1000W (RMS)		1000W (RMS)
Výstupní výkon 4Ω - můstkové zapojení:	1600W (RMS), krátkodobě 2000W		1600W (RMS), krátkodobě 2000W
Vstupní konektory:	XLR		XLR
Vstupní citlivost:	1,55V RMS		1,55V RMS
Vstupní impedance:	20kΩ (balanced)		20kΩ (balanced)
Výstupní konektor průchozí:	XLR		XLR
Indikace:	Napájení/ Přehřátí, Signálu/ Limiteru – LED		Napájení/ Přehřátí, Signálu/ Limiteru – LED
Měkký start:	Ano		Ano
Nastavení úrovně hlasitosti:	Ano, potenciometr (-∞ - 0dB)		Ano, potenciometr (-∞ - 0dB)
RMS Limiter:	Ano; ON/OFF		Ano; ON/OFF
Zvýraznění basů:	Ano; +6dB@ 60Hz		Ano; +6dB@ 60Hz

Výstupní konektory pro reproduktory:	4x Speakon		4x Speakon
Napájecí konektory:	2x PowerCon		2x PowerCon
Napájení:	205-240V@50Hz 225-260V@50Hz/ 2x 10A		205-240V@50Hz 225-260V@50Hz/ 2x 10A
Ochrana:	Tepelná		Tepelná
Chlazení:	Nucené, tepelně řízené		Nucené, tepelně řízené
Výška (normalizovaná reková - 19"):	max. 4U		4U
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	106 534,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	106 534,00

Položka č. 13

Personální monitorovací a ozvučovací systém pro hudebníky	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
1x Kompaktní aktivní ozvučovací a monitoringový Line Array systém s vysokou srozumitelností, 180° horizontálním vyzařováním ; 1x Sub Basem 10" a 1x externím zvukovým modulem s Mic. a Line vstupy.			
	<i>Jedná se o rozšíření stávajících sad zařízení Bosse L1 model II, používaných na HF JAMU</i>		
Konstrukční systém:	Aktivní, dvoupásmový	Model II + B2 + TS4	Aktivní, dvoupásmový
Vyzařovací princip:	Line Arrays		Line Arrays
Max. trvalý akustický tlak SPL@1m:	115dB SPL		115dB SPL
Max. špičkový akustický tlak SPL@1m:	121dB SPL		121dB SPL
Kmitočtový rozsah -3dB:	40Hz-12kHz		40Hz-12kHz
Kmitočtový rozsah -10dB:	32Hz-14kHz		32Hz-14kHz
Dělicí kmitočty:	200 Hz; 24dB/oktávu		200 Hz; 24dB/oktávu
Vyzařovací úhel soustavy:	195° x 0°		195° x 0°
Výkon Hf zesilovače:	250W		250W
Výkon Lf zesilovače:	250W		250W
Systém ochrany:	Dynamický limiter		Dynamický limiter
Počet reproduktorů Hi-f části:	24 s prostorovým rozptýlením zvuku		24 s prostorovým rozptýlením zvuku
Velikost membrán Hf reproduktorů:	57 mm (2,25")		57 mm (2,25")
Materiál Hf zářičů:	Hliníkové pouzdro s ABS přepážkami		Hliníkové pouzdro s ABS přepážkami
Počet reproduktorů Low-f části:	2, přímovyyzařující s basreflexem		2, přímovyyzařující s basreflexem
Velikost membrán Lf reproduktorů:	254mm (10")		254mm (10")
Vstupní konektor zesilovače:	XLR nebo TRS balanced, RJ45		XLR nebo TRS balanced, RJ45
Nastavení úrovně hlasitosti:	Ano, potenciometr		Ano, potenciometr
Výstup pro SubBas:	Speakon 4pin		Speakon 4pin
Indikace signálu, limiteru a napájení:	Ano, LED		Ano, LED
Napájecí konektor:	IEC konektor		IEC konektor
Napájení:	220-240V @ 50Hz / 500W		220-240V @ 50Hz / 500W
Možnost připojení externí zvukové jednotky:	Ano, RJ45		Ano, RJ45
Externí jednotka:	Nastavení Gain, řízení hlasitosti mic. a line vstupů, mastru, efektů, EQ.		Nastavení Gain, řízení hlasitosti mic. a line vstupů, mastru, efektů, EQ.
Mic. vstupy (ext. jednotka):	3 XLR/TRS symetrický		3 XLR/TRS symetrický
Line vstupy (ext. jednotka):	2 TRS symetrický		2 TRS symetrický
Line výstupy Main (ext. jednotka):	1 TRS symetrický		1 TRS symetrický
Line výstupy AUX (ext. jednotka):	1 TRS symetrický		1 TRS symetrický
Propojení se zesilovačem (ext. jednotka):	Ethercon RJ 45		Ethercon RJ 45

Rozlišení AD/DA převodníků (ext. jednotka):	24-bitů		24-bitů
Vzorkovací frekvence (ext. jednotka):	48kHz		48kHz
Výška sestavy:	max. 215 cm		max. 215 cm
Výkonový podstavec:	Ano, 1 ks		Ano, 1 ks
Nástavec s vysokotónovými reproduktory:	Ano, 2 ks		Ano, 2 ks
Basový modul pasivní:	Ano, 1 ks		Ano, 1 ks
Externí zvuková jednotka s RJ45:	Ano, 1 ks		Ano, 1 ks
Části sestavy (sady):	(1 podstavec se zesilovačem, 2 části s Hi-f reproduktory, 1 SubBas, 1 zvuková jednotka), 4 transportní látkové obaly.		(1 podstavec se zesilovačem, 2 části s Hi-f reproduktory, 1 SubBas, 1 zvuková jednotka), 4 transportní látkové obaly.
Počet sad	1	Cena za 1 sadu (Kč bez DPH)	75 190,00
		Cena za 1 sadu (Kč bez DPH)	75 190,00
		Cena za část 1 celkem bez DPH	1 402 981,00