



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



"Zkvalitnění infrastruktury studijního programu Dramatická umění na JAMU"
registrační číslo projektu:

Smlouva číslo: ES917022

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

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

AVT Group a.s.

V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha - Chodov

IČO 01691988, DIČ CZ01691988

podnikatel zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 19128,

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

Tel.: XXX, fax: XXX

E-mail: XXX

(dále jen „prodávající“)

zastoupen: Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva

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 Dramatická umění na JAMU“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002469 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 „Zvukové systémy, systém mikroportů, audiosystém sálu, ozvučovací a nahrávací technologie pro Divadlo na Orlí“ – část 1 Zvukové systémy, systém mikroportů a audiosystém divadelního sálu Divadla na Orlí. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Prodávající prohlašuje, že věc:

- a. je nová a nepoužitá,
- b. je vhodná k účelu, pro něž 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.

(2) 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.

(3) 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: Divadlo na Orlí, Orlí 19, 602 00 Brno.

(2) Prodávající je povinen věc kupujícímu odevzdat do 30 dnů od podpisu smlouvy (splatnost), bude-li však smlouva uzavřena dne 31. 5. 2018 nebo později, je prodávající povinen věc kupujícímu odevzdat bez zbytečného odkladu od podpisu smlouvy v době od 9.00 hod. do 15.00 hod. O zvoleném termínu informuje prodávající kupujícího alespoň 3 pracovní dny předem.

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



*Smlouva o koupi –
část 1 Zvukové systémy, systém mikroportů a audiosystém divadelního sálu Divadla na Orli*

(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,
- b. XXX.

V.

Kupní cena

(1) Smluvní strany ujednaly kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH	4 529 300,- Kč
DPH sazba 21 %	951 153,- Kč
Cena vč. DPH	5 480 453,- Kč

Slovy: pět milionů čtyři sta osmdesát tisíc čtyři sta padesát tři 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 název a 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. Nemá-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 plátcem DPH

(1) Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu zákona o DPH:



*Smlouva o koupi –
část 1 Zvukové systémy, systém mikroportů a audiosystém divadelního sálu Divadla na Orlí*

- 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 nevyklučuje 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, 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.



*Smlouva o koupi –
část 1 Zvukové systémy, systém mikroportů a audiosystém divadelního sálu Divadla na Orlí*

(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. Proávající 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.

(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 pro část 1 VZ: Zvukové systémy, systém mikroportů a audiosystém divadelního sálu Divadla na Orlí

V Praze dne 5. 4. 2018

V Brně dne 16. 4. 2018

.....
Prodávající

.....
Kupující

Věřejná zakázka na dodávky "Zvukové systémy, systém mikroportů, audiosystém sálu, ozvučovací a nahrávací technologie pro Divadlo na Orlí"

Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace pro část 1 - Zvukové systémy, systém mikroportů a audiosystém divadelního sálu Divadla na Orlí

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

PC	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
CPU	PassMark CPU Mark min. 10 368.	Dell Precision T3620	PassMark CPU Mark min. 10 368.
Paměť RAM	Min. 16 GB		Min. 16 GB
Grafická karta	PCIe provedení, výstup 4x DisplayPort, velikost grafické paměti min. 4 GB.		PCIe provedení, výstup 4x DisplayPort, velikost grafické paměti min. 4 GB.
Case	Provedení Mini tower, na předním panelu vstup pro mikrofon, výstup pro suchátka, 4x USB port		Provedení Mini tower, na předním panelu vstup pro mikrofon, výstup pro suchátka, 4x USB port
Zdroj	Maximální výkon 290 W		Maximální výkon 290 W
Operační systém	Windows 10 Pro		Windows 10 Pro
Základní deska	1x PCI express x16 slot, 1x PCI express x4 slot, 1x PCI slot, 1x PCI express x16 gen 3 slot, síťová karta GLAN		1x PCI express x16 slot, 1x PCI express x4 slot, 1x PCI slot, 1x PCI express x16 gen 3 slot, síťová karta GLAN
Úložiště	Min. 1x 256 GB SSD, min. 1X 2 TB HDD		Min. 1x 256 GB SSD, min. 1X 2 TB HDD
Optická mechanika	DVD +- RW		DVD +- RW
USB porty	6x USB 3.0, 4x USB 2.0		6x USB 3.0, 4x USB 2.0
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	37 595,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	37 595,00

Položka č. 2

Notebook	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
CPU	PassMark CPU Mark min. 8 881.	MacBook Pro 15" Retina CZ 2017 s Touch Barem Vesmírně šedý	PassMark CPU Mark min. 8 881.
Paměť RAM	Min. 16 GB		Min. 16 GB
Display	Rozlišení 2560X1600, úhlopříčka 15,4"		Rozlišení 2560X1600, úhlopříčka 15,4"
Webkamera	Integrovaná, rozlišení 720p		Integrovaná, rozlišení 720p
Klávesnice	Podsvícená klávesnice		Podsvícená klávesnice
Bezdrátová konektivita	WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2		WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2
Napájecí zdroj	Včetně napájecího zdroje a propojovacího kabelu		Včetně napájecího zdroje a propojovacího kabelu
Úložiště	SSD 2 TB		SSD 2 TB
USB porty	4x USB-C		4x USB-C
Počet ks	1		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	101 645,00

Položka č. 3

Zvukové měřidlo surround loudness	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Měřené zvukové formáty	stereo, 3.1 surround, 5.0 surround, 5.1 surround a 7.1 surround vstupních signálů.	RTW TouchMonitor TM7 + RTW SW20001 + RTW SW20002	stereo, 3.1 surround, 5.0 surround, 5.1 surround a 7.1 surround vstupních signálů.
Typ zvukového vstupu	Analogový		Analogový
Možnost měření hlasitosti dle doporučení	EBU R128, ITU-R BS.1770-4/1771-1, ATSC A/85, ARIB, OP-59, AGCOM, CALM, LEQ(M), TASA, SAWA		EBU R128, ITU-R BS.1770-4/1771-1, ATSC A/85, ARIB, OP-59, AGCOM, CALM, LEQ(M), TASA, SAWA
Další možnosti měření	LRA – Loudness Range		LRA – Loudness Range
Zobrazení měření	Zařízení musí umožňovat zobrazení měřených hodnot pomocí samostatného displeje s úhlopříčkou min 7"		Zařízení musí umožňovat zobrazení měřených hodnot pomocí samostatného displeje s úhlopříčkou min 7"
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	42 530,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	42 530,00

Položka č. 4

PC pracovní stanice pro audio	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
CPU	PassMark CPU Mark min. 17000.	HP Z440	PassMark CPU Mark min. 17000.
Paměť RAM	Min. 32 GB		Min. 32 GB
Grafická karta	Min 2x DisplayPort výstup		Min 2x DisplayPort výstup
Základní deska	1x PCIe Gen2 x1, 2x PCIe Gen3 x16, 1x PCIe Gen2 x1, 8x USB 3.0.		1x PCIe Gen2 x1, 2x PCIe Gen3 x16, 1x PCIe Gen2 x1, 8x USB 3.0.
Síťová karta	Glan		Glan
Case	Provedení umožňující montáž do RACK stojanu.		Provedení umožňující montáž do RACK stojanu.
Zdroj	Maximální výkon 1125 W		Maximální výkon 1125 W
Úložště	SSD min. 512 GB, 2x 2TB HDD 7200 rpm		SSD min. 512 GB, 2x 2TB HDD 7200 rpm
Optická mechanika	DVD +- RW		DVD +- RW
Kompatibilita	Pracovní stanice musí být podporována pro provoz pol. č. 5 (Avid HDX/Avid Pro Tools HD 12)		Pracovní stanice musí být podporována pro provoz pol. č. 5 (Avid HDX/Avid Pro Tools HD 12)
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	74 562,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	149 124,00

Položka č. 5

Update Pro Tools HD Native na HDX	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
UPDATE	Update stávajícího HW a SW Avid Pro Tools HD Native v 10 na Avid Pro Tools HDX 12	HD/TDM Systém to HDX Core with Pro Tools / HD Software	Update stávajícího HW a SW Avid Pro Tools HD Native v 10 na Avid Pro Tools HDX 12
Kompatibilita	Update musí být kompatibilní s audio rozhraním Avid HD madi a synchronizační jednotkou Avid SYNC HD		Update musí být kompatibilní s audio rozhraním Avid HD madi a synchronizační jednotkou Avid SYNC HD
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	109 978,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	219 956,00

Položka č. 6

Tablet	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
CPU	64 bitová architektura	APPLE iPad Pro 10.5" 256GB vesmírně černý	64 bitová architektura
Webkamera	2x webkamera		2x webkamera
Reproduktory	4x reproduktor		4x reproduktor
Display	Úhlopříčka 10,5", rozlišení 2224x1668		Úhlopříčka 10,5", rozlišení 2224x1668
Úložště	Kapacita 256 GB		Kapacita 256 GB
Bezdrátová konektivita	WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2		WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2
Kompatibilita	Tablet musí být kompatibilní s ovládací aplikací mixážního pultu DiGiCo SD 9 – DiGiCo SD Remote Control App používanou v Divadle na Orlí.		Tablet musí být kompatibilní s ovládací aplikací mixážního pultu DiGiCo SD 9 – DiGiCo SD Remote Control App používanou v Divadle na Orlí.
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	19 000,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	19 000,00

Položka č. 7

Update Cubase	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
UPDATE	Update stávajícího SW Steinberg Cubase z verze 7 na verzi 9.5	Steinberg Cubase Pro 9.5 UP 8 / 7.5 / 7	Update stávajícího SW Steinberg Cubase z verze 7 na verzi 9.5
Kompatibilita	Update musí být kompatibilní s licenčním klíčem Steinberg USB eLicenser		Update musí být kompatibilní s licenčním klíčem Steinberg USB eLicenser
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	5 174,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	5 174,00

Položka č. 8

Mikrofonní přijímač dvoukanálový – pevná instalace	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Mikrofonní přijímač dvoukanálový	Dvojitý digitální přijímač s šířku VF pásma 244 MHz ve třech rozsazích, True Bit Diversity, vestavěný anténní splitter.	SENNHEISER EM 6000 DAN	Dvojitý digitální přijímač s šířku VF pásma 244 MHz ve třech rozsazích, True Bit Diversity, vestavěný anténní splitter.
Velikost – instalace	Možnost instalace do RACK stojanu, výška max 1U		Možnost instalace do RACK stojanu, výška max 1U
Výstupní rozhraní, konektory	Analog (XLR + jack 6,3), AES3 (XLR), DANTE		Analog (XLR + jack 6,3), AES3 (XLR), DANTE
Frekvenční rozsah / pásmo	470-588 Mhz		470-588 Mhz
Zpoždění	Max 3 ms		Max 3 ms
Přenos signálu	Šifrování AES256		Šifrování AES256
Kompatibilita	Přijímač musí být kompatibilní s anténami Sennheiser AD 3700 instalovanými v Divadle na Orli.		Přijímač musí být kompatibilní s anténami Sennheiser AD 3700 instalovanými v Divadle na Orli.
Počet ks	12	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	75 190,00
		Cena za 12 kusů (Kč bez DPH)	902 280,00

Položka č. 9

Kapesní digitální vysílač	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Frekvenční rozsah / pásmo	470-558 MHz	SENNHEISER SK 6000	470-558 MHz
Přenos signálu	Šifrování AES256		Šifrování AES256
Zpoždění	Max 3 ms		Max 3 ms
RF výstupní výkon	25 mW RMS, 50 mW peak		25 mW RMS, 50 mW peak
AF frekvenční rozsah	30 Hz – 20 kHz		30 Hz – 20 kHz
Vstupní impedance	Mikrofonní 22 kOhm, linková 1 MOhm		Mikrofonní 22 kOhm, linková 1 MOhm
Low-cut	Krokově nastavitelná low-cut funkce v rozmezí 30 – 120 Hz		Krokově nastavitelná low-cut funkce v rozmezí 30 – 120 Hz
Kompatibilita	Vysílač musí být kompatibilní s pol. č. 8 (Mikrofonní přijímač dvoukanálový – pevná instalace)		Vysílač musí být kompatibilní s pol. č. 8 (Mikrofonní přijímač dvoukanálový – pevná instalace)
Počet ks	24	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	42 958,00
		Cena za 24 kusů (Kč bez DPH)	1 030 992,00

Položka č. 10

Miniaturní mikrofon	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Typ konstrukčního provedení	Kondenzátorový mikrofon, miniaturní umožňující snadné přilepení na tvář	SENNHEISER SL HeadMic 1 Bk	Kondenzátorový mikrofon, miniaturní umožňující snadné přilepení na tvář
Barva	Běžová		Běžová
Snímač zvuku – směrový typ	Všesměrový		Všesměrový
Frekvenční rozsah	20 Hz – 20 kHz		20 Hz – 20 kHz
Citlivost	2 mV/Pa		2 mV/Pa
Nominální impedance	1000 Ohm		1000 Ohm
Maximální SPL	142 dB		142 dB
Průměr mikrofonu	Max 3,3 mm		Max 3,3 mm
Délka kabelu	1,6 m		1,6 m
Napájení	4,5 – 15 V		4,5 – 15 V
Typ koncovky	Kompatibilní pol. č. 9 (Kapesní digitální vysílač)	Kompatibilní pol. č. 9 (Kapesní digitální vysílač)	
Počet ks	16	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	13 347,00
		Cena za 16 kusů (Kč bez DPH)	213 552,00

Položka č. 11

Hlavový mikrofon	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Typ konstrukčního provedení	Kondenzátorový mikrofon, hlavový s měnitelným přívodním kabelem	DPA d:screet 4061 + DPA DAD 6003	Kondenzátorový mikrofon, hlavový s měnitelným přívodním kabelem
Barva	Béžová		Béžová
Snímač zvuku – směrový typ	Všesměrový		Všesměrový
Frekvenční rozsah	20 Hz – 20 kHz		20 Hz – 20 kHz
Citlivost	2 mV/Pa		2 mV/Pa
Nominální impedance	1000 Ohm		1000 Ohm
Maximální SPL	150 dB		150 dB
Délka kabelu	1,6 m		1,6 m
Napájení	4,5 – 15 V		4,5 – 15 V
Průměr mikrofonu	Max 4,8 mm		Max 4,8 mm
Typ koncovky	Kompatibilní pol. č. 9 (Kapesní digitální vysílač)		Kompatibilní pol. č. 9 (Kapesní digitální vysílač)
Počet ks	8	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	13 167,00
		Cena za 8 kusů (Kč bez DPH)	105 336,00

Položka č. 12

Mikrofonní vysílač ruční	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu	
Frekvenční rozsah / pásmo	470-558 MHz	SENNHEISER SKM 6000	470-558 MHz	
Přenos signálu	Šifrování AES256		Šifrování AES256	
Zpoždění	Max 3 ms		Max 3 ms	
RF výstupní výkon	25 mW RMS, 50 mW peak		25 mW RMS, 50 mW peak	
AF frekvenční rozsah	30 Hz – 20 kHz		30 Hz – 20 kHz	
Low-cut	Krokově nastavitelná low-cut funkce v rozmezí 60 – 120 Hz		Krokově nastavitelná low-cut funkce v rozmezí 60 – 120 Hz	
Barva	Černá		Černá	
Zesílení	Krokově nastavitelné od 0 dB do +62 dB		Krokově nastavitelné od 0 dB do +62 dB	
Kompatibilita	Vysílač musí být kompatibilní s pol. č. 8 (Mikrofonní přijímač dvoukanalový – pevná instalace)		Kompatibilní s pol. č. 8 (Mikrofonní přijímač dvoukanalový – pevná instalace)	
Počet ks	10		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	42 958,00
			Cena za 10 kusů (Kč bez DPH)	429 580,00

Položka č. 13

Mikrofonní hlava pro vysílač kardioida	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu	
Snímač zvuku – směrový typ	Kardioidní – ledvinový	NEUMANN KK204 BK	Kardioidní – ledvinový	
Akustický systém	Tlakový gradientní		Tlakový gradientní	
Frekvenční rozsah	40 Hz – 20 000 Hz		40 Hz – 20 000 Hz	
Barva	Černá		Černá	
Citlivost	2,8 mV/Pa +- 1 dB		2,8 mV/Pa +- 1 dB	
Maximální SPL při THD menší než 0,5 %	150 dB		150 dB	
Odstup signálu od šumu	A-weighted 70 dB-A		A-weighted 70 dB-A	
Průměr	< 56 mm		< 56 mm	
Kompatibilita	Mikrofonní hlava musí být kompatibilní s pol. č. 12 (Mikrofonní vysílač ruční)		Kompatibilní s pol. č. 12 (Mikrofonní vysílač ruční)	
Počet ks	2		Cena za 1 ks (Kč bez DPH)	18 247,00
			Cena za 1 ks (Kč bez DPH)	36 494,00

Položka č. 14

Mikrofonní hlava pro vysílač superkardioida	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Snímač zvuku – směrový typ	Superkardioidní	DPA d:facto II Vocal EWN	Superkardioidní
Akustický systém	Tlakový gradientní		Tlakový gradientní
Frekvenční rozsah	20 Hz – 20 000 Hz		20 Hz – 20 000 Hz
Barva	Černá		Černá
Citlivost	2 mV/Pa +- 2 dB		2 mV/Pa +- 2 dB
Průměr mikrofonní hlavy	< 53 mm		< 53 mm

Odstup signálu od šumu	A-weighted 75 dB-A		A-weighted 75 dB-A
THD	< 1% do 138 dB SPL		< 1% do 138 dB SPL
Kompatibilita	Mikrofonní hlava musí být kompatibilní s pol. č. 12 (Mikrofonní vysílač ruční)		Kompatibilní s pol. č. 12 (Mikrofonní vysílač ruční)
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	22 861,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	45 722,00

Položka č. 15

Nabíjecí lišta	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Nabíjecí lišta	Nabíjecí lišta s výměnným moduly	SENNHEISER L6000	Nabíjecí lišta s výměnným moduly
Konstrukce	Montáž do racku, výška max 1 U, 8 šachet pro moduly		Montáž do racku, výška max 1 U, 8 šachet pro moduly
Funkce	Inteligentní řízení nabíjecího cyklu, udržovací režim nabíjení		Inteligentní řízení nabíjecího cyklu, udržovací režim nabíjení
Kompatibilita	Nabíjecí lišta musí být kompatibilní s pol. č. 16 a 17		Kompatibilní s pol. č. 16 a 17
Počet ks	3	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	21 471,00
		Cena za 3 kusy (Kč bez DPH)	64 413,00

Položka č. 16

Nabíjecí modul pro kapesní vysílač	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Konstrukce	Montáž do šachty nabíjecí lišty	SENNHEISER LM 6061	Montáž do šachty nabíjecí lišty
Funkce	Možnost nabíjet dva bateriové moduly pro kapesní vysílače současně		Možnost nabíjet dva bateriové moduly pro kapesní vysílače současně
Kompatibilita	Nabíjecí modul musí být kompatibilní s pol. č. 18		Kompatibilní s pol. č. 18
Počet ks	8		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)
		Cena za 8 kusů (Kč bez DPH)	20 624,00

Položka č. 17

Nabíjecí modul pro ruční vysílač	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Konstrukce	Montáž do šachty nabíjecí lišty	SENNHEISER LM6060	Montáž do šachty nabíjecí lišty
Funkce	Možnost nabíjet dva bateriové moduly pro ruční vysílače současně		Možnost nabíjet dva bateriové moduly pro ruční vysílače současně
Kompatibilita	Nabíjecí modul musí být kompatibilní s pol. č. 19		Kompatibilní s pol. č. 19
Počet ks	4		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)
		Cena za 4 kusy (Kč bez DPH)	10 312,00

Položka č. 18

Akumulátor pro kapesní vysílač	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Konstrukce	Nabíjecí baterryack pro kapesní vysílač	SENNHEISER BA 61	Nabíjecí baterryack pro kapesní vysílač
Kompatibilita	Akumulátor musí být kompatibilní s pol. č. 16 a pol. č. 9		Akumulátor musí být kompatibilní s pol. č. 16 a pol. č. 9
Počet ks	48		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)
		Cena za 48 kusů (Kč bez DPH)	206 256,00

Položka č. 19

Akumulátor pro ruční vysílač	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Konstrukce	Nabíjecí baterryack pro kapesní vysílač	SENNHEISER BA 60	Nabíjecí baterryack pro kapesní vysílač
Kompatibilita	Nabíjecí lišta musí být kompatibilní s pol. č. 17 a pol. č. 12		Nabíjecí lišta musí být kompatibilní s pol. č. 17 a pol. č. 12
Počet ks	20		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)
		Cena za 20 kusů (Kč bez DPH)	85 940,00

Položka č. 20

Konvertor rozhraní DANTE na Optocore	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Konstrukce	Zařízení pro montáž do RACK stojanu, výška max 2 U	<i>DiGiCo Orange Box, DANTE card, Optocore Card</i>	Zařízení pro montáž do RACK stojanu, výška max 2 U
Vstupní/výstupní digitální formáty	1x DANTE 64 in/out, 1x Optocore 512 in/out.		1x DANTE 64 in/out, 1x Optocore 512 in/out.
Kompatibilita	Konvertor musí být kompatibilní s pol. č. 8 a DiGiCo Purple Box konvertorem aktuálně instalovaným v DnO.		Konvertor musí být kompatibilní s pol. č. 8 a DiGiCo Purple Box konvertorem aktuálně instalovaným v DnO.
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	115 758,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	115 758,00

Položka č. 21

Reproduktor do systémového clusteru	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Frekvenční rozsah	70 Hz – 20 kHz	<i>L-ACOUSTICS KIVA II</i>	70 Hz – 20 kHz
Horizontální směrovost	100°		100°
Měniče	2 x 6,5", 1x 1,75"		2 x 6,5", 1x 1,75"
Typ ozvučnice	Bass-reflex (LF), s vlnovodem (HF)		Bass-reflex (LF), s vlnovodem (HF)
Maximální SPL	138 dB		138 dB
Nominální impedance	16 Ohm		16 Ohm
Rozměry	Šířka max. 525 mm, výška max. 202 mm, hloubka max. 357 mm.		Šířka max. 525 mm, výška max. 202 mm, hloubka max. 357 mm.
Připojení – konektory	2x 4-pólový speakon	2x 4-pólový speakon	
Počet ks	3	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	90 800,00
		Cena za 3 kusy (Kč bez DPH)	272 400,00

Položka č. 22

Držák clusteru	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Konstrukce	Držák pro instalaci systému line-array	<i>L-ACOUSTICS KIET II</i>	Držák pro instalaci systému line-array
Kompatibilita	Držák musí být kompatibilní s pol. č. 21		Držák musí být kompatibilní s pol. č. 21
Počet ks	3	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	11 610,00
		Cena za 3 kusy (Kč bez DPH)	34 830,00

Položka č. 23

Zesilovač	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Konstrukce	Výkonový zesilovač umožňující montáž do RACK stojanu.	<i>L-ACOUSTICS LA4X</i>	Výkonový zesilovač umožňující montáž do RACK stojanu.
Výkon	4x 1000 W do 8 nebo 4 Ohm		4x 1000 W do 8 nebo 4 Ohm
Vstupy a výstupy	4 samostatné vstupy (analogové/digitální AES/EBU) a 4 výstupy		4 samostatné vstupy (analogové/digitální AES/EBU) a 4 výstupy
Ovládání	Možnost ovládání pomocí sítě ethernet		Možnost ovládání pomocí sítě ethernet
DSP procesor	Vestavěný DSP procesor, rozlišení 96 kHz/32 bit.		Vestavěný DSP procesor, rozlišení 96 kHz/32 bit.
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	136 540,00
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	273 080,00

Položka č. 24

Rumpálový bodový tah	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Konstrukce	Ruční vrátek s drážkovým bubnem pro lano, konzola rumpálu vč. kotvení	<i>Vlastní výroba</i>	Ruční vrátek s drážkovým bubnem pro lano, konzola rumpálu vč. kotvení
Zdvih	6 m		6 m
Lano	Ocelové, pozinkované, netočivé, průměr 6 mm, délka 20 m, ukončení lanovým zámkem s karabinou		Ocelové, pozinkované, netočivé, průměr 6 mm, délka 20 m, ukončení lanovým zámkem s karabinou
Nosnost břemene dle normy BGV C1	100 kg		100 kg
Kladka 2ks	Převáděcí, svodová, jednožlábková vč. kotevnic profilů a kotvení	Převáděcí, svodová, jednožlábková vč. kotevnic profilů a kotvení	
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	106 707,00
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	106 707,00
		Cena za část 1 celkem bez DPH	4 529 300,00