



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



"Další rozvoj vzdělávací infrastruktury na Divadelní fakultě JAMU s ohledem na praxi"  
registrační číslo projektu:  
CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013294

Smlouva číslo: ES917128

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

### **Janáčkova akademie múzických umění**

Beethovenova 650/2, 662 15 Brno

IČO 62156462, DIČ CZ62156462

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

(dále jen „kupující“)

**zastoupená:** JUDr. Lenkou Valovou, kvestorkou

a

### **AVT Group a.s.**

V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4

IČO 01691988, DIČ CZ01691988

podnikatel zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

Tel.: XXX, fax: XXX

E-mail: XXX

(dále jen „prodávající“)

**zastoupená:** Ing. Petrem Vlčkem, jediným členem 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 A2: Obnova technologií v Divadle na Orlí, jež je podporována v rámci projektu „Další rozvoj vzdělávací infrastruktury na Divadelní fakultě JAMU s ohledem na praxi“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013294 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.

(3) Prodávající zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

(4) Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění



*Smlouva o koupi – „Audiotechnologie divadelního sálu DnO, radiostanice a předzesilovače pro DnO, zvukové technologie do učeben a laboratoří – část 1 Audiotechnologie divadelního sálu DnO“*

poskytnutá prodávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem a prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

## 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 divadelního sálu DnO, radiostanice a předzesilovače pro DnO, zvukové technologie do učeben a laboratoří – část 1 Audiotechnologie divadelního sálu DnO“.

(2) Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem. 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 nabytí 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.

### Poddodavatelé prodávajícího

(1) Na žádost kupujícího se prodávající zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tří) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam poddodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.



*Smlouva o koupi – „Audiotechnologie divadelního sálu DnO, radiostanice a předzesilovače pro DnO, zvukové technologie do učeben a laboratoří – část 1 Audiotechnologie divadelního sálu DnO“*

(2) Kupující si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých poddodavatelů prodávajícího na plnění části závazků dle této smlouvy. Prodávající však odpovídá za plnění takových závazků poddodavatelů, jako by je plnil sám.

(3) Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s případnými poddodavateli zaváže poddodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou poddodavatelem tyto závazky plněny.

(4) Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, kterým prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení k veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní poddodavatel za prodávajícího. Na žádost kupujícího je prodávající povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele.

(5) Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

## V.

### Odevzdání a převzetí

(1) Místem plnění je Janáčkova akademie múzických umění - Divadlo na Orlí, Orlí 19, 602 00 Brno.

(2) Prodávající je povinen věc kupujícímu odevzdat do 60 dnů od zveřejnění smlouvy v registru smluv. Dodavatel je povinen předmět veřejné zakázky předat v pracovní dny v době od 9.00 do 15.00 hod.

(3) O zvoleném termínu informuje prodávající kupujícího alespoň 3 pracovní dny předem.

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

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

(6) Kontaktní osoby za kupujícího:

- a. XXX;
- b. XXX;
- c. XXX.

(7) Kontaktní osoby za prodávajícího:

- a. XXX;
- b. XXX.

## VI.

### Kupní cena

(1) Smluvní strany ujednaly kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH 1 763 512,00 Kč

DPH sazba 21 % 370 337,52 Kč

Cena vč. DPH 2 133 849,52 Kč

Slovy: jeden milion sedm set šedesát tři tisíc pět set dvanáct korun českých bez DPH.

(2) Celková kupní cena je dále rozdělena podle předmětu plnění na část investiční a část neinvestiční takto:

Investiční část:

Cena bez DPH 1 688 883,00 Kč

DPH sazba 21 % 354 665,43 Kč

Cena vč. DPH 2 043 548,43 Kč



Smlouva o koupi – „Audiotechnologie divadelního sálu DnO, radiostanice a předzesilovače pro DnO, zvukové technologie do učeben a laboratoří – část 1 Audiotechnologie divadelního sálu DnO“

Neinvestiční část:

Cena bez DPH 74 629,00 Kč

DPH sazba 21 % 15 672,09 Kč

Cena vč. DPH 90 301,09 Kč

(3) 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.

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

## VII.

### 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. Proávající 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 předávací 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.

(4) Proávající bude vystavovat faktury samostatně pro dodávky hrazené z investičních prostředků a dodávky hrazené z neinvestičních prostředků.

## VIII.

### Nespolehlivý plátc 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) Proávající, 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.

## IX.

### 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. Proávající 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.



*Smlouva o koupi – „Audiotechnologie divadelního sálu DnO, radiostanice a předzesilovače pro DnO, zvukové technologie do učeben a laboratoří – část 1 Audiotechnologie divadelního sálu DnO“*

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

## **X. 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.

## **XI. 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

## **XII. Odstranění vad**

(1) Prodávající je povinen práva kupujícího z vad při převzetí nebo v záruční době uspokojit nejpozději do 30 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.

## **XIII. Odstoupení od smlouvy**

(1) Od této smlouvy může kterákoli strana písemně odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smlouvy druhou stranou. Účinky odstoupení od smlouvy nastanou dnem, kdy odstoupení dojde druhé smluvní straně.



*Smlouva o koupi – „Audiotechnologie divadelního sálu DnO, radiostanice a předzesilovače pro DnO, zvukové technologie do učeben a laboratoří – část 1 Audiotechnologie divadelního sálu DnO“*

(2) 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.

(3) 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.

(4) 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.

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

#### **XIV.**

##### **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) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání a férové a důstojné pracovní podmínky dle čl. I. odst. (3) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každé porušení.

(6) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků poddodavatelům prodávajícího nebo nepřenesení této povinnosti prodávajícím do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle čl. I. odst. (4) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.

(7) 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.

#### **XV.**

##### **Závěrečná ujednání**

(1) Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran.

a. V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.

b. V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran.

Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky smlouvy.

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

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

(4) 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.



*Smlouva o koupi – „Audiotechnologie divadelního sálu DnO, radiostanice a předzesilovače pro DnO, zvukové technologie do učeben a laboratoří – část 1 Audiotechnologie divadelního sálu DnO“*

(5) 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.

(6) 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.

(7) 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.

(8) 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 způsobitelným dodavatelem.

(9) 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.

(10) 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.

(11) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty) a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.

(12) Smluvní strany se dohodly, že se obsah smlouvy včetně jejích příloh nepovažuje za obchodní tajemství.

(13) 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.

(14) Na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel se zavazuje neuveřejnit smlouvu v registru smluv v době 14 dnů od uzavření smlouvy; neuveřejní-li v této době smlouvu v registru smluv objednatel, zavazuje se tak učinit dodavatel. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že budou-li si plnit před účinností smlouvy, co má být podle smlouvy plněno, je takové plnění zálohou.

(15) 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:



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



*Smlouva o koupi – „Audiotechnologie divadelního sálu DnO, radiostanice a předzesilovače pro DnO, zvukové technologie do učeben a laboratoří – část 1 Audiotechnologie divadelního sálu DnO“*

Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace - část 1 Audiotechnologie divadelního sálu DnO

V Praze 14. 7. 2021

V Brně 14. 7. 2021

.....  
Ing. Petr Vlček

.....  
Kupující



**Veřejná zakázka na dodávky: „Audiotechnologie divadelního sálu DnO, radiostanice a předzesilovače pro DnO, zvukové technologie do učeben a laboratoří“**

**Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace - část 1 Audiotechnologie divadelního sálu DnO**

**Poznámky:**

1. Všechna pole s šedým pozadím musí být vyplněna.
2. Ve sloupci "Nabízený model" uveďte u každé položky přesné označení modelu.
3. Ve sloupci "Technické parametry nabízeného modelu" uveďte skutečnou hodnotu příslušného parametru (počet jader, velikost paměti, atd.).
4. Všechny technické parametry musí být specifikované výrobcem a ověřitelné na webových stránkách výrobce v technické dokumentaci.
5. 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.
6. Nesplnění kteréhokoliv z požadovaných parametrů je důvodem k vyloučení účastníka.
7. Jednotková cena za 1 ks nabízeného modelu (počítače, monitoru, notebooku, atd.) musí být vyplněna do fialového pole. Žlutá pole jsou počítána automaticky.

**Položka č. 1**

<b>Digitální mixážní pult</b>	<b>Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak</b>	<b>Nabízený model</b>	<b>Technické parametry nabízeného modelu</b>
Vstupní kanály	72x	DIGiCo SD12	72x
Počet sběrnic (Aux/Group/Master)	36x se zpracováním signálu mono, stereo, LCR		36x se zpracováním signálu mono, stereo, LCR
Matrix sběrnice	12 vstupů / 8 výstupů s plným zpracováním signálu		12 vstupů / 8 výstupů s plným zpracováním signálu
DCA (Digital Controlled Amplifier)	12x s volitelnou funkcí - moving fader, mute group		12x s volitelnou funkcí - moving fader, mute group
Ekvalizér výstupu	16x grafický ekvalizér 32-band, Gain +/- 12dB		16x grafický ekvalizér 32-band, Gain +/- 12dB
Ekvalizér vstupu	alespoň 110x dynamický 4 band EQ		alespoň 110x dynamický 4 band EQ
Simulace lampového předzesilovače	alespoň 110x s nastavením zesílení		alespoň 110x s nastavením zesílení
Interní efektové jednotky	12x stereo - obsahující efekty hall, reverb, delay, chorus, pitch shifter, enhancer		12x stereo - obsahující efekty hall, reverb, delay, chorus, pitch shifter, enhancer
Vzorkovací frekvence	48 i 96 kHz		48 i 96 kHz
SRC	Přepínač Sample Rate Conversion na všech AES vstupech		Přepínač Sample Rate Conversion na všech AES vstupech
Zpracování signálu na každém vstupním / výstupním kanálu	Zpoždění vstupu / výstupu. Dva insertní body pre fader / post fader. LPF, HPF filtry 20 – 20kHz, 6 až 24dB/Oct. 4 band parametrický nebo dynamický EQ s úpravou křivky. Dva dynamické procesory zařazené v sérii s možností výběru kompresor, De-esser, Multiband kompresor, Gate. Možnost přepínání řazení EQ / Dynamický procesor.		Zpoždění vstupu / výstupu. Dva insertní body pre fader / post fader. LPF, HPF filtry 20 – 20kHz, 6 až 24dB/Oct. 4 band parametrický nebo dynamický EQ s úpravou křivky. Dva dynamické procesory zařazené v sérii s možností výběru kompresor, De-esser, Multiband kompresor, Gate. Možnost přepínání řazení EQ / Dynamický procesor.
Zpoždění (latence) zařízení	max. 1ms		max. 1ms
Zpracování bitové hloubky AD / DA konverze	Vnitřní zpracování signálu 32 bit s plovoucí čárkou. Převodníky A>D / D>A 24 bit.		Vnitřní zpracování signálu 32 bit s plovoucí čárkou. Převodníky A>D / D>A 24 bit.
Vstupní citlivost	-20 až +60 dB		-20 až +60 dB
Digitální trim vstupní citlivosti	-40 až +40dB		-40 až +40dB
Přepínač fáze a fantomového napájení	Na každém kanálu možnost otočení fáze a zapnutí / vypnutí napájení mikrofonů phantom 48V.		Na každém kanálu možnost otočení fáze a zapnutí / vypnutí napájení mikrofonů phantom 48V.
Vstupní routing	Volba mezi hlavním a vedlejším vstupem na každém vstupním kanálu. Volba typu kanálu mono / stereo / více vstupový.		Volba mezi hlavním a vedlejším vstupem na každém vstupním kanálu. Volba typu kanálu mono / stereo / více vstupový.
Síťová komunikace	Řídící RJ45 konektor. Pro vzdálené ovládání a připojení komunikace s dalším mixážním pultem.		Řídící RJ45 konektor. Pro vzdálené ovládání a připojení komunikace s dalším mixážním pultem.
USB vstup	4x USB A vstup pro připojení externího flash úložiště a jiných periférií.		4x USB A vstup pro připojení externího flash úložiště a jiných periférií.
Tahové potenciometry (Fadery)	26ks 100mm motorizovaných, dotykově citlivých tahových potenciometrů s dráhou 0 až +10dB.		26ks 100mm motorizovaných, dotykově citlivých tahových potenciometrů s dráhou 0 až +10dB.
Zobrazení / ovládání	Dotykové obrazovky minimální velikosti úhlopříčky 15"		Dotykové obrazovky minimální velikosti úhlopříčky 15"
Lokální vstupy / výstupy	8x volitelný mikrofonní/linkový vstup, 8x linkový výstup, 8 x AES XLR 3pin. Vše pomocí konektorů XLR 3pin.		8x volitelný mikrofonní/linkový vstup, 8x linkový výstup, 8 x AES XLR 3pin. Vše pomocí konektorů XLR 3pin.

<i>AD /DA vestavěné rozhraní</i>	Vestavěné multitrackové nahrávání a přehrávání. Propojení konektorem typu USB.		Vestavěné multitrackové nahrávání a přehrávání. Propojení konektorem typu USB.
<i>MADI konektivita</i>	2x konektor BNC pro MADI 64/96 I/O. Primary a secondary RJ45 konektory pro MADI C pro propojení se stage boxy momentálně instalovanými v DnO.	<b>MOD-DMI-MADI-C</b>	2x konektor BNC pro MADI 64/96 I/O. Primary a secondary RJ45 konektory pro MADI C pro propojení se stage boxy momentálně instalovanými v DnO.
<i>Zobrazení vstupní/výstupní úrovně signálu</i>	Peak meter na každém kanálu.		Peak meter na každém kanálu.
<i>Připojení externího monitoru</i>	Možnost připojení externího monitoru pro přehlednější zobrazení dalších položek (Poznámky apod.)		Možnost připojení externího monitoru pro přehlednější zobrazení dalších položek (Poznámky apod.)
<i>Osvětlení pracovní plochy</i>	Osvětlení celé pracovní plochy mixážního pultu.		Osvětlení celé pracovní plochy mixážního pultu.
<i>Rozšiřující sloty</i>	Dva nebo více slotů pro rozšíření pomocí externích karet.		Dva nebo více slotů pro rozšíření pomocí externích karet.
<i>Externí synchronizace</i>	Možnosti synchronizace pomocí Word Clock, AES, MADI.		Možnosti synchronizace pomocí Word Clock, AES, MADI.
<i>Midi konektivita</i>	In, Out, thru pomocí DIN konektorů.		In, Out, thru pomocí DIN konektorů.
<i>Napájecí zdroj</i>	Vestavěný hlavní a záložní napájecí zdroj 230V.		Vestavěný hlavní a záložní napájecí zdroj 230V.
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s Digico SD9, D-rack, Madirack, protokolem MADI (konektory BNC i RJ45), softwarová kompatibilita s ovládací aplikací pro iPad, s operačním systémem Microsoft Windows 10 nebo mac OS 10.13 a vyšší. Vše aktuálně nainstalované v DnO. Dále kompatibilní s pol. č. 4 (Matrix jednotka).		Kompatibilní s Digico SD9, D-rack, Madirack, protokolem MADI (konektory BNC i RJ45), softwarová kompatibilita s ovládací aplikací pro iPad, s operačním systémem Microsoft Windows 10 nebo mac OS 10.13 a vyšší. Vše aktuálně nainstalované v DnO. Dále kompatibilní s pol. č. 4 (Matrix jednotka).
<i>Propojovací kabely</i>	Kabely s odolným pláštěm. 2x 10m koaxiální kabel s konektory BNC a 2x 10m Cat6a s konektory ethercon proti nechtěnému vytržení.		Kabely s odolným pláštěm. 2x 10m koaxiální kabel s konektory BNC a 2x 10m Cat6a s konektory ethercon proti nechtěnému vytržení.
<i>Přepravní obal</i>	Přepravní obal typu touring case uzpůsobený k přepravě v náročných podmínkách. Na kolečkách, z nichž dvě jsou brzděné. Pěnová výplň zabraňující volnému pohybu a poškrábání. S kováním a kovovými zakulacenými rohy. Ruční skládací madlo po dvou kusech na všech čtyřech bočních stěnách (pro manipulaci při nakládání), celkem 8x. Odnímatelné víko. Materiál voděodolná foliovaná překližka min. 9mm. Zamykací systém "butterfly". Nejmenší možný rozměr. Barva černá (jedná se o divadelní prostředí).		Přepravní obal typu touring case uzpůsobený k přepravě v náročných podmínkách. Na kolečkách, z nichž dvě jsou brzděné. Pěnová výplň zabraňující volnému pohybu a poškrábání. S kováním a kovovými zakulacenými rohy. Ruční skládací madlo po dvou kusech na všech čtyřech bočních stěnách (pro manipulaci při nakládání), celkem 8x. Odnímatelné víko. Materiál voděodolná foliovaná překližka min. 9mm. Zamykací systém "butterfly". Nejmenší možný rozměr. Barva černá (jedná se o divadelní prostředí).
<b>Záruka</b>	<b>2 roky</b>		
<b>Počet ks</b>	<b>1</b>	<b>Cena za 1 kus (Kč bez DPH)</b>	
		<b>Cena za 1 kus (Kč bez DPH)</b>	

### Položka č. 2

<b>Upgrade mixážního pultu Digico SD9</b>	<b>Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak</b>	<b>Nabízený model</b>	<b>Technické parametry nabízeného modelu</b>
<i>Upgrade mixážního pultu SD 9</i>	Upgrade stávajícího mixážního pultu Digico SD9 na verzi Stealth Core 2 nebo novější.	DIGiCo SD9 - Core 2	Upgrade stávajícího mixážního pultu Digico SD9 na verzi Stealth Core 2 nebo novější.
<i>Kompatibilita</i>	Zachování stávající kompatibility s ostatním zařízením v DnO.		Zachování stávající kompatibility s ostatním zařízením v DnO.
<b>Záruka</b>	<b>2 roky</b>		
<b>Počet ks</b>	<b>2</b>	<b>Cena za 1 kus (Kč bez DPH)</b>	
		<b>Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)</b>	

### Položka č. 3

<b>Reproduktor do systémového clusteru</b>	<b>Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak</b>	<b>Nabízený model</b>	<b>Technické parametry nabízeného modelu</b>
<i>Frekvenční rozsah</i>	70 Hz – 20 kHz	L-ACOUSTICS KIVA II	70 Hz – 20 kHz
<i>Horizontální směrovost</i>	100°		100°
<i>Měniče</i>	2 x 6,5", 1 x 1,75"		2 x 6,5", 1 x 1,75"
<i>Typ ozvučnice</i>	Bass-reflex (LF), s vlnovodem (HF)		Bass-reflex (LF), s vlnovodem (HF)
<i>SPL</i>	Minimální 135 dB.		Minimální 135 dB.
<i>Nominální impedance</i>	16 Ohm		16 Ohm
<i>Rozměry</i>	max. 525 x 210 x 360 mm.		max. 525 x 210 x 360 mm.

Připojení – konektory	2x 4-pólový speakon		2x 4-pólový speakon
Propojovací kabel	Propojovací kabel 30cm s konektory 4-pólový speakon / 4-pólový speakon		Propojovací kabel 30cm s konektory 4-pólový speakon / 4-pólový speakon
Kompatibilita	Kompatibilní s kompaktním modulárním line array reproduktorem KIVA II. a systémem jeho zavěšení a zesilovačem LA4X, které jsou momentálně instalovány v DnO.		Kompatibilní s kompaktním modulárním line array reproduktorem KIVA II. a systémem jeho zavěšení a zesilovačem LA4X, které jsou momentálně instalovány v DnO.
Záruka	2 roky		
Počet ks	3	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 3 kus (Kč bez DPH)	

#### Položka č. 4

Matrix jednotka	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Konstrukce	Zařízení s možností umístění do 19" rack stojanu, výška max. 270 mm (6U).	DIGiCo AREA4 mainframe	Zařízení s možností umístění do 19" rack stojanu, výška max. 270 mm (6U).
Digitální vstupy a výstupy	1x MADI 64 kanálů / 96kHz (4x BNC konektor), 1x MADI 64 kanálů / 96 kHz (2x RJ45 konektor).	MOD-DMI-MADI-C, MOD-DMI-MADI-B	1x MADI 64 kanálů / 96kHz (4x BNC konektor), 1x MADI 64 kanálů / 96 kHz (2x RJ45 konektor).
Analogové výstupy	8x analogový výstup XLR 3pin konektor.	MOD-SDR-DAC	8x analogový výstup XLR 3pin konektor.
Možnosti rozšíření	2x volný slot kompatibilní s DMI kartami aktuálně instalovanými v DnO. Možnosti rozšíření o další analogové I/O.		2x volný slot kompatibilní s DMI kartami aktuálně instalovanými v DnO. Možnosti rozšíření o další analogové I/O.
Zpracování signálu	Vnitřní zpracování signálu na bázi mixážního pultu s možností routování a zpracování všech kanálů.		Vnitřní zpracování signálu na bázi mixážního pultu s možností routování a zpracování všech kanálů.
Vzdálené ovládání vstupní úrovně	Schopnost ovládní vstupní úrovně předzesilovačů v připojených stage boxech pomocí mixážního pultu Digico SD9 momentálně instalovaným v DnO a pol. č. 1. (Mixážní pult).		Schopnost ovládní vstupní úrovně předzesilovačů v připojených stage boxech pomocí mixážního pultu Digico SD9 momentálně instalovaným v DnO a pol. č. 1. (Mixážní pult).
Další funkce	4x stereo master (zónový mixer). EQ, dynamická úprava signálu, 4x efektová jednotka		4x stereo master (zónový mixer). EQ, dynamická úprava signálu, 4x efektová jednotka
Procesor	FPGA technologie pro plynulé zpracování všech operací.		FPGA technologie pro plynulé zpracování všech operací.
Vzorkovací frekvence	48 /96 kHz		48 /96 kHz
Synchronizace	Možnosti synchronizace pomocí Word Clock, AES, MADI.		Možnosti synchronizace pomocí Word Clock, AES, MADI.
Napájecí zdroj	Vestavěný hlavní a záložní napájecí zdroj 230V.		Vestavěný hlavní a záložní napájecí zdroj 230V.
Softwarová kompatibilita	Ovládání z prostředí iOS, Microsoft Windows 10, Mac OS 10.13 a vyšší, momentálně instalovanými v DnO.		Ovládání z prostředí iOS, Microsoft Windows 10, Mac OS 10.13 a vyšší, momentálně instalovanými v DnO.
Kabely	5x propojovací kabel RJ45 Cat6a o délce 5m.		5x propojovací kabel RJ45 Cat6a o délce 5m.
Kompatibilita	Matrix jednotka musí být kompatibilní s Dante 64 kanálů/96 kHz, MADI 64 kanálů/96 kHz, pol. č. 1 (Mixážní pult) a Digico D-rack, SD 9, Redbox, Sennheiser D6000 aktuálně instalovanými v DnO.		Matrix jednotka musí být kompatibilní s Dante 64 kanálů/96 kHz, MADI 64 kanálů/96 kHz, pol. č. 1 (Mixážní pult) a Digico D-rack, SD 9, Redbox, Sennheiser D6000 aktuálně instalovanými v DnO.
Záruka	2 roky		
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kusy (Kč bez DPH)	

#### Položka č. 5

Rozhraní USB - MIDI	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Vlastnosti	Rozhraní USB typ C - MIDI in / out. Napájení z USB. USB propojovací kabel.	iConnectivity mioXC	Rozhraní USB typ C - MIDI in / out. Napájení z USB. USB propojovací kabel.
Kompatibilita	Microsoft Windows 10, Mac OS 10.13 a vyšší, momentálně instalovanými v DnO.		ano
Záruka	2 roky		
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

**Položka č. 6**

<b>Analogový mixážní pult se sekvenčním zapínáním / vypínáním</b>	<b>Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak</b>	<b>Nabízený model</b>	<b>Technické parametry nabízeného modelu</b>
<i>Sekvenční zapínání / vypínání</i>	Dvě skupiny zapínání / vypínání. Zpoždění zapínání / vypínání druhé skupiny min. 3 sekundy. Zařízení dodáno ve stavu k okamžité instalaci a spuštění (plug and play).	FINDER relé 80.01.0.240 MF FINDER patice 95.05 40/44/99.02 FINDER relé 40.61.8.230.0000 na DIN liště v setu pro instalaci do 19" racku	Dvě skupiny zapínání / vypínání. Zpoždění zapínání / vypínání druhé skupiny min. 3 sekundy. Zařízení dodáno ve stavu k okamžité instalaci a spuštění (plug and play).
<i>Konstrukce mixážního pultu</i>	Možnost umístění do 19" racku stojanu nebo dovnitř rack stojanu, včetně sekvenčního zapínání/vypínání.		ano
<i>Analogový mixážní pult</i>	12x mikrofonní vstup XLR 3pin / linkový vstup jack 6,3. 2x stereo vstup pomocí dvou mono jack 6,3. Insert na každém mikrofonním vstupu. Efektivní jednotka s min. 10 efekty. Alespoň 16x tahový potenciometr. Mute tlačítko na každém vstupu. Ovládání gain, EQ (výšky, středy s laditelnou frekvencí, basy), Low cut filter, panorama, Aux, FX Aux, indikace přebuzení, PFL na každém vstupu. Hlavní stereo audio výstup XLR 3pin s LED ukazatelem hlasitosti. Monitor stereo výstup. Mono výstup. Vypínatelné phantomové napájení 48V.	Soundcraft EFX12	12x mikrofonní vstup XLR 3pin / linkový vstup jack 6,3. 2x stereo vstup pomocí dvou mono jack 6,3. Insert na každém mikrofonním vstupu. Efektivní jednotka s min. 10 efekty. Alespoň 16x tahový potenciometr. Mute tlačítko na každém vstupu. Ovládání gain, EQ (výšky, středy s laditelnou frekvencí, basy), Low cut filter, panorama, Aux, FX Aux, indikace přebuzení, PFL na každém vstupu. Hlavní stereo audio výstup XLR 3pin s LED ukazatelem hlasitosti. Monitor stereo výstup. Mono výstup. Vypínatelné phantomové napájení 48V.
<i>Napájení</i>	Včetně napájecího kabelu a integrovaného zdroje 230V.		ano
<i>Záruka</i>	2 roky		
<i>Počet ks</i>	2		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

**Položka č. 7**

<b>Konvertor rozhraní DANTE / ANALOG audio</b>	<b>Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak</b>	<b>Nabízený model</b>	<b>Technické parametry nabízeného modelu</b>
<i>Konstrukce</i>	Samostatné zařízení s možností instalace do rackového stojanu.	Neutrik NA2-IO-DLINE	Samostatné zařízení s možností instalace do rackového stojanu.
<i>Vstupní / výstupní formáty</i>	1x DANTE 64 in/out ethercon, 2x audio XLR 3pin in / 2x audio XLR 3pin out		1x DANTE 64 in/out ethercon, 2x audio XLR 3pin in / 2x audio XLR 3pin out
<i>Napájení</i>	Napájení ze síťového switchu "PoE".		Napájení ze síťového switchu "PoE".
<i>Kompatibilita</i>	Konvertor musí být kompatibilní s pol. č. 4 (Matrix jednotka) a pol. č. 11 (Síťový switch).		Konvertor musí být kompatibilní s pol. č. 4 (Matrix jednotka) a pol. č. 11 (Síťový switch).
<i>Záruka</i>	2 roky		
<i>Počet ks</i>	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

**Položka č. 8**

<b>Konvertor rozhraní DANTE / AVB</b>	<b>Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak</b>	<b>Nabízený model</b>	<b>Technické parametry nabízeného modelu</b>
<i>Počet digitálních kanálů</i>	4x in / 4x out	PRESONUS AVB-D16	4x in / 4x out
<i>Vstupní / výstupní digitální formáty</i>	2x DANTE ethercon (primary, secondary), 1x AVB ethercon		2x DANTE ethercon (primary, secondary), 1x AVB ethercon
<i>Vzorkovací frekvence</i>	DANTE 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz. AVB 44,1 kHz, 48 kHz.		DANTE 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz. AVB 44,1 kHz, 48 kHz.
<i>Kompatibilita</i>	Konvertor musí být kompatibilní s pol. č. 4 (Matrix jednotka) a zesilovači LA4X aktuálně instalovaných v DnO.		Konvertor je kompatibilní s pol. č. 4 (Matrix jednotka) a zesilovači LA4X aktuálně instalovaných v DnO.
<i>Záruka</i>	2 roky		
<i>Počet ks</i>	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

**Položka č. 9**

<b>bluetooth audio adapter</b>	<b>Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak</b>	<b>Nabízený model</b>	<b>Technické parametry nabízeného modelu</b>
<i>Výstupy audio</i>	Stereo audio výstup cinch nebo jack nebo XLR 3pin.	Logitech bluetooth audio adapter	Stereo audio výstup cinch, jack 3,5mm.
<i>Bluetooth specifikace</i>	Dosah min. 10m. Párovací tlačítko pro párování jedním stiskem. Verze bluetooth 3 nebo vyšší.		Dosah 10m. Párovací tlačítko pro párování jedním stiskem. Verze bluetooth 3.2.
<i>Napájení</i>	Napájecí adaptér 230V.		ano

Záruka	2 roky		
Počet ks	3	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 3 kusy (Kč bez DPH)	

#### Položka č. 10

Aktivní odposlechový reproduktor	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Frekvenční rozsah	55 Hz – 22 kHz	L-ACOUSTICS 108P	55 Hz – 22 kHz
Horizontální směrovost	100°		100°
Měniče	1 x 8", 1x 1,5"		1 x 8", 1x 1,5"
SPL	Minimální 127 dB.		Minimální 127 dB.
Rozměry	Max. 250 x 425 x 300 mm, pro umístění na podium mezi muzikanty.		Max. 250 x 425 x 300 mm, pro umístění na podium mezi muzikanty.
Připojení – konektory	XLR 3pin vstup, průchozí XLR 3pin výstup.		XLR 3pin vstup, průchozí XLR 3pin výstup.
Barva	Tmavě hnědá až černá (jedná se o divadelní prostředí).		Tmavě hnědá až černá (jedná se o divadelní prostředí).
Možnost zavěšení	Obsahuje otvor pro instalaci na reproduktorový stativ. Úchytné zavěšovací body pro zavěšení na truss.		Obsahuje otvor pro instalaci na reproduktorový stativ. Úchytné zavěšovací body pro zavěšení na truss.
Napájení	Integrované napájení a průchozí napájecí výstup. Obsahuje napájecí kabel 230V s ochranou proti vytržení.		Integrované napájení a průchozí napájecí výstup. Obsahuje napájecí kabel 230V s ochranou proti vytržení.
Záruka	2 roky		
Počet ks	4	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 4 kusy (Kč bez DPH)	

#### Položka č. 11

Síťový switch s napájením PoE	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Switch s napájením PoE	Pro profesionální použití. 24x 1Gbps RJ-45 slot. USB slot. Funkce - SSL, VLAN, IEEE 802.1X, ARP, IP Source Guard, DHCP, IPMB, IPv6, pokročilá technologie (BDPU Guard) pro detekci nesprávně nakonfigurovaných zařízení. Bez Energy Efficient Ethernet nebo s možností vypnutí této funkce, Non-blocking, Quality of Service se 4 úrovněmi, Diffserv code point (DSCP) QoS s nastavením priority. Napájení "PoE" s rezervou alespoň 190W.	Cisco SG350-28P	Pro profesionální použití. 24x 1Gbps RJ-45 slot. USB slot. Funkce - SSL, VLAN, IEEE 802.1X, ARP, IP Source Guard, DHCP, IPMB, IPv6, pokročilá technologie (BDPU Guard) pro detekci nesprávně nakonfigurovaných zařízení. Bez Energy Efficient Ethernet nebo s možností vypnutí této funkce, Non-blocking, Quality of Service se 4 úrovněmi, Diffserv code point (DSCP) QoS s nastavením priority. Napájení "PoE" s rezervou 190W.
Napájení	Napájecí zdroj včetně napájecího kabelu 230V.		Napájecí zdroj včetně napájecího kabelu 230V.
Konstrukce	Možnost umístění do 19" rack stojanu. Výška max. 45 mm (1U).		Možnost umístění do 19" rack stojanu. Výška max. 45 mm (1U).
Kompatibilita	Kompatibilní s protokolem DANTE 64 kanálů / 96 kHz, operačním systémem Microsoft Windows 10 nebo MacOS 10.15. a vyšším, které jsou již používány v DnO.		Kompatibilní s protokolem DANTE 64 kanálů / 96 kHz, operačním systémem Microsoft Windows 10 nebo MacOS 10.15. a vyšším, které jsou již používány v DnO.
Záruka	2 roky		
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

#### Položka č. 12

Stage rack s napájecím distributorem	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Konstrukce racku	Odolný přepravní obal typu hard case, černé barvy (jedná se o divadelní prostředí a je umístěn obvykle na podiu). Co nejmenších rozměrů, ale dostatečných pro instalaci Digico D-rack (šířka 19", výška 7U) momentálně instalovaným v DnO a napájecím distributorem. S kováním a kovovými zakulacenými rohy. Ruční skládací madlo na obou bočních stěnách. Odnímatelné víko přední i zadní strany. Materiál voděodolná foliovaná překližka min. 7mm. Zamykací systém "butterfly". Gumové nožičky. Součástí jsou konzole pro montáž Digico D-rack do 19" racku, včetně upevňovacího materiálu.	case zakázková výroba, DiGiCo D-Rack Ears	Odolný přepravní obal typu hard case, černé barvy (jedná se o divadelní prostředí a je umístěn obvykle na podiu). Co nejmenších rozměrů, ale dostatečných pro instalaci Digico D-rack (šířka 19", výška 7U) momentálně instalovaným v DnO a napájecím distributorem. S kováním a kovovými zakulacenými rohy. Ruční skládací madlo na obou bočních stěnách. Odnímatelné víko přední i zadní strany. Materiál voděodolná foliovaná překližka min. 7mm. Zamykací systém "butterfly". Gumové nožičky. Součástí jsou konzole pro montáž Digico D-rack do 19" racku, včetně upevňovacího materiálu.
Napájecí distributor	Maximální výstupní proud 10A. Připraveno k možnosti umístit přímo na stěnu racku společně s 19" Digico D-rack.	FURMAN AC-210A E	Maximální výstupní proud 10A. Připraveno k možnosti umístit přímo na stěnu racku společně s 19" Digico D-rack.

<i>Ochrany integrované v napájecím distributoru</i>	Lineární filtrování střídavého proudu, tlumič přepětí přechodového napětí, automatické vypnutí při externím přepětí nad 270 V.		Lineární filtrování střídavého proudu, tlumič přepětí přechodového napětí, automatické vypnutí při externím přepětí nad 270 V.
<i>Napájení</i>	Vstup IEC320 a 2x výstupy IEC320 včetně kabeláže.		Vstup IEC320 a 2x výstupy IEC320 včetně kabeláže.
<i>Záruka</i>	2 roky		
<i>Počet ks</i>	1	<b>Cena za 1 kus (Kč bez DPH)</b>	
		<b>Cena za 1 kus (Kč bez DPH)</b>	

**Položka č. 13**

<b>Rackový digitální pult s přepravním obalem a wifi routerem</b>	<b>Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak</b>	<b>Nabízený model</b>	<b>Technické parametry nabízeného modelu</b>
<i>Konstrukce</i>	Kompatibilní s montáží do 19" racku.	<b>Behringer XR18 bundle</b>	Kompatibilní s montáží do 19" racku.
<i>Rozměry</i>	Maximální výška 134mm (3U), max. hloubka 150 mm.		Maximální výška 134mm (3U), max. hloubka 150 mm.
<i>Rozhraní</i>	Celkem 18x audio vstupní kanál, z toho nejméně 12x mikrofonní vstup konektorem XLR 3pin, 4 linkové vstupy konektorem jack 6,3. 6x výstup konektorem XLR 3pin. Rozhraní MIDI in/out. Ethernet konektor RJ45. USB audio rozhraní pro multitrackové nahrávání.		18x audio vstupní kanál, z toho 12x mikrofonní vstup konektorem XLR 3pin, 4 linkové vstupy konektorem jack 6,3. 6x výstup konektorem XLR 3pin. Rozhraní MIDI in/out. Ethernet konektor RJ45. USB audio rozhraní pro multitrackové nahrávání.
<i>Výbava</i>	Dva efektové procesory, DCA, Spektrální analyzátor, parametrický 4 band EQ, grafický EQ, kompresor, gate, deesser.		Dva efektové procesory, DCA, Spektrální analyzátor, parametrický 4 band EQ, grafický EQ, kompresor, gate, deesser.
<i>Napájení</i>	Vestavěný zdroj 230V s kabelem.		Vestavěný zdroj 230V s kabelem.
<i>Kompatibilita</i>	Vzdálené ovládání pomocí mobilních zařízení přes operační systémy iOS a Android, které jsou využívány v DnO.		Vzdálené ovládání pomocí mobilních zařízení přes operační systémy iOS a Android, které jsou využívány v DnO.
<i>Přepravní obal</i>	Pevný přepravní obal typu hard case s odnímatelným víkem s uchem nebo nepromokavý uzavíratelný nylonový obal přes rameno. Obal co nejmenších rozměrů s měkkou výplní zabraňující volnému pohybu a poškrábání. S prostorem pro umístění Wifi routeru a příslušenství.		Nepromokavý uzavíratelný nylonový obal přes rameno. Obal co nejmenších rozměrů s měkkou výplní zabraňující volnému pohybu a poškrábání. S prostorem pro umístění Wifi routeru a příslušenství.
<i>Wifi router</i>	Dvoupásmový (2,4 a 5GHz) gigabitový WiFi router s kompatibilním napájecím adaptérem 230V. Rozhraní: 4 porty gigabitové LAN, 1 x WAN.	<b>Routerboard MikroTik hAP ac2</b>	Dvoupásmový (2,4 a 5GHz) gigabitový WiFi router s kompatibilním napájecím adaptérem 230V. Rozhraní: 4 porty gigabitové LAN, 1 x WAN
<i>Záruka</i>	2 roky		
<i>Počet ks</i>	1	<b>Cena za 1 kus (Kč bez DPH)</b>	
		<b>Cena za 1 kus (Kč bez DPH)</b>	

<b>Cena celkem za část 1 bez DPH</b>	<b>1 763 512,00</b>
--------------------------------------	---------------------