



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



"Další rozvoj vzdělání 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: ES917172

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

Tel.: XXX, fax: XXX

(dále jen „kupující“)

zastoupená: JUDr. Lenkou Valovou, kvestorkou

a

LightNeq s.r.o.

Kozárovice 37, 277 45 Zálezlice

IČO 24160466, DIČ CZ24160466

podnikatel zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 184230

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

Tel.: XXX, fax: XXX

E-mail: XXX

(dále jen „prodávající“)

zastoupen: Milanem Froňkem, jednatelem společnosti

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 vzdělání 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.



Smlouva o koupi - „DnO - Scénické osvětlovací technologie - část 1: Osvětlovací pulty“

(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 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 „DnO - Scénické osvětlovací technologie - část 1: Osvětlovací pulty“. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem věci.

(2) Prodávající prohlašuje, že věc:

- a. je originální, nová, určená pro trh v ČR, získaná legálně a umožňuje využití těchto produktů kupujícím jako koncovým zákazníkem v souladu s distribučními a licenčními podmínkami výrobce zařízení. V databázi výrobce (pokud existuje) musí být kupující veden jako první uživatel produktů a licenci/subskripci/operačních systémů. Pokud v databázi výrobce bude uveden jiný koncový uživatel než kupující, bude se jednat o porušení podmínky originálního a nového zařízení,
- b. je vhodná k účelu, pro nějž ji kupující kupuje, jakož i k účelu obvyklému,
- c. odpovídá dalším požadavkům zadavatele uvedeným v zadávací dokumentaci a příslušným technickým normám České republiky a EU,
- d. odpovídá všem příslušným právním a technickým normám,
- e. 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) Za účelem ověření, že dodávaný produkt má kupujícím požadované vlastnosti, prodávající nejpozději 5 pracovních dnů před dodáním předloží kupujícímu pro položku č. 14 uvedenou v příloze č. 1 konkrétní sériové číslo produktu. Před převzetím produktů si kupující vyhrazuje právo kontroly dle sériového čísla u výrobce.
- (3) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
 - a. dopravu věci na místo jejího odevzdání,
 - b. instalaci věci v místě plnění včetně implementace položky č. 14 do HW struktury a integrace do stávajícího prostředí,
 - c. zaškolení obsluhy věci,
 - d. 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.
 - e. předání dodacích listů kupujícímu.
- (4) 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: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam poddodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.
- (2) Kupující si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých poddodavatelů prodávajícího na plnění části závazků dle této smlouvy. Prodávající však odpovídá za plnění takových závazků poddodavateli, 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: Místem plnění je Janáčkova akademie múzických umění, Divadlo na Orlí, Orlí 19, 602 00 Brno.
- (2) Prodávající je povinen věc kupujícímu odevzdat nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne uveřejnění této smlouvy v Registru smluv, přičemž je oprávněn jej po dohodě se zadavatelem splnit v kterýkoliv pracovní den následující po zveřejnění smlouvy v Registru smluv 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.
- (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;
 - c. XXX.
- (6) Kontaktní osoby za prodávajícího:
 - a. XXX,
 - b. XXX.

VI.

Kupní cena

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

Cena bez DPH	2 129 850,50 Kč
DPH sazba 21 %	447 268,61 Kč
Cena vč. DPH	2 577 119,11 Kč

Slovy: dva miliony pět set sedmdesát sedm tisíc sto devatenáct korun českých jedenáct haléřů

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

Investiční část:

Cena bez DPH	2 085 242,50 Kč
DPH sazba 21 %	437 900,93 Kč
Cena vč. DPH	2 523 143,43 Kč

Neinvestiční část:

Cena bez DPH	44 608,00 Kč
DPH sazba 21 %	9 367,68 Kč
Cena vč. DPH	53 975,68 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. Prodávající 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. 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.

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) 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.

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. 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 přiléhavé odůvodnění, proč s námítkami 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 a podpora

(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) Po dodání HW a SW produktů budou kupujícímu jako koncovému zákazníkovi náležet všechna práva a nároky vyplývající ze záruky poskytované výrobcem dodávaných produktů a z produktové podpory, kterou tento výrobce poskytuje k HW a SW produktům dodávaným v souladu s jeho distribučními a licenčními podmínkami, zejména včetně přístupu kupujícího po celou dobu trvání záruky nebo podpory dodávaných produktů výrobcem k relevantním SW releases a novým verzím SW a k dokumentaci výrobce a znalostní bázi, kterou výrobce poskytuje.

(3) 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.

(4) 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.

(5) 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:

Kontaktní telefon:

XII.

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.

XIII.

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, nesplní-li prodávající povinnost předložit sériové číslo produktu podle čl. III. odst. 2 smlouvy nebo se prohlášení prodávajícího podle čl. II. odst. 2 smlouvy ukáže jako neodpovídající skutečnosti.

(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) V případě, že prodávající nesplní povinnost předložit sériové číslo produktu podle čl. III. odst. 2 smlouvy nebo se prohlášení prodávajícího podle čl. II. odst. 2 smlouvy ukáže jako neodpovídající skutečnosti, může kupující požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč.

(4) 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.

(5) 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.

(6) 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.

(7) 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.



(8) 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.

XV. Závěrečná ujednání

(1) Smlouva není závislá na jiné smlouvě a je uzavřena okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou. Bude-li uzavírána v listinné podobě, vyhotoví se čtyři stejnopisy, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran. 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 prodávající 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 způsobitým 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) 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.,



Smlouva o koupi - „DnO - Scénické osvětlovací technologie - část 1: Osvětlovací pulty“

o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty) a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.

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

(12) Kupující má právo omezit rozsah plnění prodávajícího, má-li k tomu vážný důvod, zejména neobdržel-li prostředky z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání; 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.

(13) 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.

(14) 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 – část 1 Osvětlovací pulty.

V Praze 29. 9. 2022

V Brně 3. 10. 2022

.....
Milan Froněk, jednatel

.....
Kupující

Veřejná zakázka na dodávky	"DnO – Scénické osvětlovací technologie: část 1 – Osvětlovací pulty"		
Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace k VZ:			
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 uchazeče.			
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			
			https://www.malighting.com/product/grandma3-light-4010502/
Osvětlovací pult	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Osvětlovací pult s 8.192 parametry (intenzita a/nebo atributy), které jsou vypočteny v 24 bitech; Výstup každého parametru může být 8bitový, 16bitový nebo 24bitový s použitím 1, 2 nebo 3 kanálů DMX. Možnost rozšíření až na 250 000 parametrů	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Display</i>	2x multidotyková obrazovka s úhlopříčkou 15,6" v křídle monitoru s dvojitým třmenovým závěsovým systémem umožňujícím rychlé skládání; 2x multidotyková obrazovka s úhlopříčkou 7"; 2x multidotyková obrazovka „letterbox“ s úhlopříčkou 14,9"; možnost připojení 2x externí dotykové obrazovky	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Ovládací prvky</i>	15 nezávislých motorizovaných faderů s délkou zdvíhu 60 mm a podsvícením RGB; 2 motorizované fadery s délkou zdvíhu 100 mm; 76 univerzálních tlačítek; Grandmaster – otočný podsvícený RGB enkodér; 30 otočných minienkodérů s podsvíceným osvětlením RGB; 5 duálních enkodérů; 16 příkazových tlačítek; 8 RGB podsvícených rotačních minienkodérů pro volně přiřaditelné funkce	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Další ovládací prvky</i>	Možnost připojení 2-tlačítkové myši s rolovacím kolečkem přes rozhraní USB; Ovládání intenzity přes vertikální enkoder s vysokým rozlišením; Integrovaná alfanumerická klávesnice	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Ovládání</i>	Dálkové ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče běžící na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Úložiště</i>	SSD min. 124GB	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Další funkce</i>	Předdefinovaná knihovna dobře známých a populárních svítidel v grafickém uživatelském prostředí; Implementovaný komplexní 3D vizualizér; Příkazový řádek pro přímou změnu kanálů DMX a všech funkcí pohyblivých světel a mediálních zařízení; PCAP s počtem 10ti dotykových bodů, která se používá jako trackpad pro ovládání polohy pan/tilt pohyblivých světel; Multiple color – platforma vícebarevného výběru; Sofistikovaný bezhlučný odvětrávací systém. Podpora GDTF standardu a MVR (My Virtual Rig) pro plnohodnotnou konektivitu s 3D vizualizéry a svítidly. Podpora update software přes USB disk i po síti.	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Napájení</i>	Integrovaný nepřerušovaný zdroj napájení (UPS), včetně automatického ukládání; Napájecí zdroj 100-240V AC 50/60Hz	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Rozměry</i>	Nepřesáhnou 860 x 550 x 190 mm (ve složeném stavu); Hmotnost: 33 kg	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Vstupy a výstupy</i>	6 integrovaných výstupů DMX512-A a jeden vstup DMX512-A. Všechny porty DMX512-A jsou RDM kompatibilní; Wide Area Networks (WAN)	<i>grandMA3 Light</i>	ANO

<i>Konektory</i>	1 x powerCON pro síťové napájení; 3 x etherCON / RJ45 porty pro Gigabit Ethernet pro připojení k jiným pultům, převodníkům, stmívačovým systémům, multimediálním zařízením (video serverům), vizualizérům nebo jiným softwarovým editorům - samostatně konfigurovatelné; 6 x DMX-512-A Výstupy (5 piny XLR female); 1 x vstup DMX-512-A (Spinový XLR male); 1 x MIDI vstup Timecode; 1 x MIDI-Out (5 pin DIN zásuvka) pro odesílání MIDI nebo MIDI show control; 1 x Vstup Linear Time Code (3pólová XLR female) pro synchronizaci s externím signálem LTC-SMPTE; 1 x Audio In (3pin XLR female); 1 x Rozhraní GPI pro všeobecné účely (SUB D 9 female) pro vzdálený playback; 2 x DisplayPort pro externí monitory; 2 x zásuvky S / PDIF In a Out; 3 x USB 2.0 (typ A); 3 x USB 3.0 (typ A) pro klávesnice, myši a dotykové obrazovky; 2 x LED stolní lampička (4 pin XLR female)	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Ukládání showfile</i>	Do jedné show je možné uložit: 9999 skupin; 9 999 sekvencí s 9 999 „cue“; 9 999 efektů; 4 096 dimmerových profilů; 128 uživatelských profilů; 128 uživatelských přístupů; možnost ukládání showfile na USB disk, síťový disk; možnost automatických záloh.	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Příslušenství</i>	2x LED lampička; 1x obal proti prachu a nečistotám (dust cover);	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
<i>Kompatibilita</i>	Plná kompatibilita s konzolí a softwarem grandMA2 a také s protokoly: DMX-512, MA-Net3, MA-Net2, Art-Net, S-ACN (které jsou v divadle využívány a jsou součástí světelného řetězce)	<i>grandMA3 Light</i>	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 2			https://www.malighting.com/product/ma-case-fuer-grandma3-light-mit-rollen-by-amptown-40/
Pevný přepravní case s kolečky	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Pevný přepravní case na osvětlovací pult se 4 kolečky (min. 2 s brzdou). Přepravní touring case pro maximální bezpečí a pohodlí při přepravě osvětlovacího pultu. Case je vybaven robustními zámkami SiP (ochrana proti nárazu). Možnost pult přesunout z přepravní polohy do pracovní polohy pro pohodlnou práci bez nutnosti vyndat pult z case.	<i>MA Case grandMA3 light, with wheels (by Amptown)</i>	ANO
<i>Rozměry</i>	Rozměry nepřesáhnou 330 x 950 x 850 mm	<i>MA Case grandMA3 light, with</i>	ANO
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s položkou č. 1	<i>MA Case grandMA3 light, with</i>	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 3			https://www.malighting.com/product/grandma3-onpc-command-wing-xt-4010519/
Mobilní osvětlovací pult – Wing	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Mobilní osvětlovací pult (wing) s 4.096 parametry v reálném čase; Ve funkci backup pro hlavní pult, disponuje stejným počtem parametrů jako hlavní osvětlovací pult a umožňuje plnohodnotné ovládání v případě výpadku hlavního pultu. Podpora update software přes USB disk i po síti. Po připojení monitoru možné plnohodnotně využít bez nutnosti dalšího PC.	<i>grandMA3 onPC command wing XT</i>	ANO
<i>Připojení</i>	Ethernetové připojení 1000Mbit/s	<i>grandMA3 onPC command wing XT</i>	ANO

Ovládací prvky	29 rotačních RGB podsvícených mini enkoderů; 5 duálních enkoderů; 10 motorických 60 mm faderů; 40 samostatných playbacků; 16 přiřaditelných tlačítek; 2 motorické fadery s délkou zdvíhu 100mm; 1 vertikální enkodér (level wheel); Samostatně podsvícená a stmívatelná tlačítka s tichým chodem	grandMA3 onPC command wing XT	ANO
Další ovládací prvky	DMX, Midi, Timecode, Remote Control - integrované konektory	grandMA3 onPC command wing XT	ANO
Ovládání	Dálkové ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče běžící na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN	grandMA3 onPC command wing XT	ANO
Napájení	Napájecí zdroj 100-240V AC 50 / 60Hz	grandMA3 onPC command wing XT	ANO
Rozměry	Rozměry nepřesáhnou 620 x 430 x 120 mm	grandMA3 onPC command wing XT	ANO
Konektory	1 x IEC-60320 C14 cord; 2 x RJ45; 2 x DMX512-A Out (5pin XLR female); 1 x DMX512-A In (5pin XLR male); 1 x MIDI In (5pin DIN female); 1 x MIDI Out (5pin DIN female); 1 x Linear Timecode In (3pin XLR female); 1 x Audio In (mini jack 3.5mm); 1 x Audio Out (mini jack 3.5mm); 1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 female) pro vzdálené ovládání; 4 x DisplayPort 1.2 pro externí obrazovky; 2 x USB 2.0 (type A); 2 x USB 3.0 (type A); 1 x LED stolní lamička (4pin XLR female)	grandMA3 onPC command wing XT	ANO
Ukládání showfile	Do jedné show je možné uložit: 9999 skupin; 9 999 sekvencí s 9 999 „cue“; 9 999 efektů; 4 096 dimmerových profilů; 128 uživatelských profilů; 128 uživatelských přístupů; možnost ukládání showfile na USB disk, síťový disk; možnost automatických záloh;	grandMA3 onPC command wing XT	ANO
Software	Na vestavěné základní desce je nainstalovaný OS s předinstalovaným softwarem.	grandMA3 onPC command wing XT	ANO
Kompatibilita	Kompatibilita s položkou č. 1 a s protokoly: MA-Net3, DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport, GDTF (General Device Type Format)	grandMA3 onPC command wing XT	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 4			https://www.malighting.com/product/grandma3-onpc-command-wing-4010511/
Mobilní osvětlovací pult – Wing s USB	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Mobilní osvětlovací pult (wing) s 2.048 parametry v reálném čase; Rozšiřitelnost až na 4,096 parametrů. Ve funkci backup pro hlavní pult, disponuje stejným počtem parametrů, jako hlavní osvětlovací pult a umožňuje plnohodnotné ovládání v případě výpadku hlavního pultu.	grandMA3 onPC command wing	ANO
Připojení	Připojení k počítači pomocí USB;	grandMA3 onPC command wing	ANO
Ovládací prvky	29 rotačních RGB podsvícených mini enkoderů; 5 duálních enkoderů; 10 motorických 60 mm faderů; 40 samostatných playbacků; 16 přiřaditelných tlačítek; 2 motorické fadery se zdvihem 100mm; 1 vertikální enkodér (level wheel); Samostatně podsvícená a stmívatelná tlačítka s tichým chodem	grandMA3 onPC command wing	ANO
Další ovládací prvky	DMX, Midi, Timecode, Remote Control - integrované konektory	grandMA3 onPC command wing	ANO
Ovládání	(po propojení se softwarem) možnost dálkového ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče běžící na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN	grandMA3 onPC command wing	ANO
Napájení	Napájecí zdroj 100-240V AC 50 / 60Hz	grandMA3 onPC command wing	ANO
Rozměry	Nepřesáhnou 630 x 430 x 110 mm	grandMA3 onPC command wing	ANO
Vstupy a výstupy	Možnost rozšíření DMX výstupů, pomocí síťových prvků.	grandMA3 onPC command wing	ANO
Konektory	1 x IEC-60320 C14 cord; 2 x DMX512-A Out (5pin XLR female); 1 x DMX512-A In (5pin XLR male); 1 x MIDI In (5pin DIN female); 1 x MIDI Out (5pin DIN female); 1 x Linear Timecode In (3pin XLR female); 1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 female) for remote control; 1 x USB 2.0 (type B); 1 x LED stolní lampička (4pin XLR female)	grandMA3 onPC command wing	ANO

Kompatibilita	S protokoly: DMX-512; Kompatibilita s položkou č. 1 a č. 3 (rozšíření parametrů v osvětlovacím systému)	grandMA3 onPC command wing	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 5			https://www.malighting.com/product/ma-case-fuer-grandma3-onpc-command-wing-xt-by-amp
Pevný přepravní case	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Pevný přepravní tour case na osvětlovací pult. Přepravní case pro maximální bezpečí a pohodlí při přepravě osvětlovacího pultu.	MA Case grandMA3 onPC command wing XT (by Amptown)	ANO
Rozměry	Rozměry nepřesáhnou 230 x 690 x 610 mm	MA Case grandMA3 onPC command wing XT (by Amptown)	ANO
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 3	MA Case grandMA3 onPC command wing XT (by Amptown)	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 6			https://www.malighting.com/product/ma-case-fuer-grandma3-onpc-command-wing-by-amptown
Pevný přepravní case	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Pevný přepravní tour case na osvětlovací pult. Přepravní case pro maximální bezpečí a pohodlí při přepravě osvětlovacího pultu.	MA Case grandMA3 onPC command wing (by Amptown)	ANO
Rozměry	Rozměry nepřesáhnou 200 x 680 x 600 mm	MA Case grandMA3 onPC command wing (by Amptown)	ANO
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 4	MA Case grandMA3 onPC command wing (by Amptown)	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 7			https://www.malighting.com/product/grandma3-onpc-4port-node-4k-4010513/
4Port Node (uzel)	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	4Port Node pro řízení 4 096 parametrů v reálném čase. Ve funkci backup pro hlavní pult, disponuje stejným počtem parametrů, jako hlavní osvětlovací pult a umožňuje plnohodnotné ovládání v případě výpadku hlavního pultu. Po připojení offline software k nodu odemkne počet parametrů – možnost využít tento hardware nezávisle na světelném řetězci.	grandMA3 onPC 4Port Node 4k	ANO
Display	50mm kontrolní displej	grandMA3 onPC 4Port Node 4k	ANO
Připojení	Připojení k počítači pomocí USB; Ethernetové připojení 1000 Mbit/s	grandMA3 onPC 4Port Node 4k	ANO
Ovládání	Dálkové ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče běžící na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN	grandMA3 onPC 4Port Node 4k	ANO
Napájení	Napájecí zdroj 100-240V AC 50/60Hz	grandMA3 onPC 4Port Node 4k	ANO
Rozměry	Navržené jako stolní zařízení nebo do racku s rozměry nepřesahujícími 210 x 190 x 50 mm	grandMA3 onPC 4Port Node 4k	ANO

<i>Konektory</i>	1 x powerCON; 1 x etherCON/RJ45; 4 x DMX512-A Out (5pin XLR female); 1 x USB 2.0 (type A)	<i>grandMA3 onPC 4Port Node 4k</i>	ANO
<i>Upgrade software</i>	Možnost aktualizace software pomocí USB disku nebo přes síťové rozhraní	<i>grandMA3 onPC 4Port Node 4k</i>	ANO
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s protokoly : MA-Net2; DMX-512, Art-Net, S-ACN, GDTF (General Device Type Format); Kompatibilita s grandMA2 light konzolí, která již v divadle je	<i>grandMA3 onPC 4Port Node 4k</i>	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 8			https://www.malighting.com/product/grandma3-viz-key-4023576/
Klíč pro vizualizéry	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Řešení pro stabilní a bezpečné propojení mezi vizualizačními nástroji třetích stran a systémy ovládání osvětlení. Klíč se propojí s vizualizačním počítačem a povolí všechny potřebné parametry pro vizualizaci. Externí vizualizér bude rozpoznán jako zařízení v síti pro přímé připojení k relaci.	<i>grandMA3 viz-key</i>	ANO
<i>Parametry</i>	512 parametrů na desce, které lze odesílat přes DMX přes Ethernet	<i>grandMA3 viz-key</i>	ANO
<i>Napájení</i>	Přes USB (5 V DC)	<i>grandMA3 viz-key</i>	ANO
<i>Rozměry</i>	Nepřesáhnou 80 x 60 x 20 mm	<i>grandMA3 viz-key</i>	ANO
<i>Součástí balení</i>	USB typ C to typ A, USB typ C to C	<i>grandMA3 viz-key</i>	ANO
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s položkami č. 1, č. 3, č. 4, č. 14 a č.16	<i>grandMA3 viz-key</i>	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 9			https://www.malighting.com/product/grandma3-i-o-node-4023577/
I/O Node (uzel)	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	I/O uzel, jako víceúčelový nástroj pro distribuci signálů v rámci systému řízení osvětlení.	<i>grandMA3 I/O node</i>	ANO
<i>Další funkce</i>	Displej zobrazuje stav všech vstupních a výstupních signálů	<i>grandMA3 I/O node</i>	ANO
<i>Konektory</i>	1 x powerCON TRUE1; 1 x etherCON/RJ45; 1 x MIDI In (5pin DIN female); 1 x MIDI Out (5pin DIN female); 1 x Linear Timecode (3pin XLR female); 1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 female) for remote control; 1 x USB 2.0 (type A)	<i>grandMA3 I/O node</i>	ANO
<i>Rozměry</i>	Nepřesáhnou 210 x 200 x 50 mm	<i>grandMA3 I/O node</i>	ANO
<i>Napájení</i>	Napájecí zdroj 100-240V AC 50/60Hz	<i>grandMA3 I/O node</i>	ANO
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s položkami č. 1, č. 3 a č. 4	<i>grandMA3 I/O node</i>	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 10			https://iiyama.com/cz_cs/produkty/prolite-t2252msc-b1/
Vícedotykový LCD monitor	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	LCD multidotykový Full HD monitor	<i>iiyama T2252MSC-B1 21,5"</i>	ANO
<i>Rozlišení</i>	Rozlišení Full HD (1920 x 1080p)	<i>iiyama T2252MSC-B1 21,5"</i>	ANO
<i>Konektory</i>	1x DisplayPort	<i>iiyama T2252MSC-B1 21,5"</i>	ANO
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s položkami č. 1, č. 3, č. 4	<i>iiyama T2252MSC-B1 21,5"</i>	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 11			https://www.apple.com/cz/ipad-mini/specs/
Tablet	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Multimediální tablet s výkonným procesorem	Apple iPad mini 2021	ANO
CPU a GPU	Čip s 64bitovou architekturou, 6jádrové CPU, 5jádrové GPU	Apple iPad mini 2021	ANO
Display	Display IPS o velikosti 8,3" (21,08 cm) a rozlišení QHD 2266 × 1488 s jemností 326 PPI; Oleofobní úprava proti šmouhám, plně laminovaný displej, antireflexní vrstva; 1,8% odrazivost, jas 500 nitů	Apple iPad mini 2021	ANO
Úložiště	256 GB	Apple iPad mini 2021	ANO
Fotoaparát	Rozlišení 12 Mpx a světelnost f/1,8 s přisvětlovacím bleskem (4 diody), 5× digitální zoom, pětičlenný objektiv, automatická stabilizace obrazu, sekvenční režim	Apple iPad mini 2021	ANO
Další funkce	WiFi, Gyroskop, Světelný senzor, Barometr, bezpečnostní prvky (otisk prstu / odemykání obličejem)	Apple iPad mini 2021	ANO
Operační systém	iOS min. verze 15 pro plnou kompatibilitu s aplikacemi a zařízeními, které se v divadle již používají.	Apple iPad mini 2021	ANO
Baterie	Dobýjecí lithium-polymerová baterie min. 19Wh. Možnost prohlížení webových stránek 10h. v síti Wi-Fi a 9h. Možnost nabíjení USB-C rozhraním počítače (ve škole se již využívají).	Apple iPad mini 2021	ANO
Rozměry	Maximální rozměry 19,6 cm x 13,5 cm x 0,65 cm	Apple iPad mini 2021	ANO
Součásti balení	Nabýjecí adaptér, USB kabel a plně kompatibilní obal	Apple iPad mini 2021	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	
Položka č. 12			https://www.apple.com/cz/ipad-pro/specs/
Tablet	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Multimediální tablet s výkonným procesorem	iPad Pro 11" 256GB M1	ANO
CPU	8jádrové CPU se 4 výkonnostními jádry a 4 úspornými jádry 8jádrové GPU, minimálně 8GB RAM. Pro zachování plné funkčnosti používaných SW ve výuce (iMovie, GarageBand, Pages, Numbers).	iPad Pro 11" 256GB M1	ANO
Velikost displeje	11" display s rozlišením 2388 × 1668 s jemností 264 PPI, skutečný barevný tón, minimální jas 600 nitů, s oleofobní úpravou proti šmouhám, plně laminovaný s antireflexní vrstvou.	iPad Pro 11" 256GB M1	ANO
Typ displeje	Vícetodkový displej s LED podsvícením IPS (In-Plane Switching).	iPad Pro 11" 256GB M1	ANO
Datová paměť	256 GB	iPad Pro 11" 256GB M1	ANO
Fotoaparát	Rozlišení 12 Mpx a světelnost f/1,8 s přisvětlovacím bleskem (4 diody), 5× digitální zoom, pětičlenný objektiv, automatická stabilizace obrazu, sekvenční režim	iPad Pro 11" 256GB M1	ANO
Konektivita	Wi-Fi 6 802.11ax, dvě pásma současně (2,4 GHz a 5 GHz), HT80 s MIMO, Bluetooth 5.0,	iPad Pro 11" 256GB M1	ANO
Další funkce	Minimálně 5 mikrofonů studiové kvality a 4 reproduktory. Zabudovaná GPS/GNSS, Mobilní data. Snímače obličej (pro rozpo	iPad Pro 11" 256GB M1	ANO
Operační systém	iOS min. verze 15 pro plnou kompatibilitu s aplikacemi a zařízeními, které se v divadle již používají.	iPad Pro 11" 256GB M1	ANO
Baterie	Dobýjecí lithium-polymerová baterie min. 28Wh. Možnost prohlížení webových stránek 10h. v síti Wi-Fi a 9h. v mobilní datové síti. Možnost nabíjení USB-C rozhraním počítače (ve škole již existují).	iPad Pro 11" 256GB M1	ANO

<i>Příslušenství</i>	Součástí balení je napájecí zdroj a kabel USB-C (alespoň 1m). USB-C víceportový digitální AV adaptér od stejného výrobce - USB-C/HDMI a USB a USB-C pro připojení periférií. Pero od stejného výrobce (případně kompatibilní) poslední generace s funkcemi - bezdrátové párování a nabíjení, magnetické přichycení, přepínání nástrojů dvojitým klepnutím, přesnost na pixel, citlivost na náklon a přítlak, nepostřehnutelná latence. Včetně odpovídající kompatibilní klávesnice s trackpadem, nastavitelnou podpěrkou poslední generace.	<i>iPad Pro 11" 256GB M1</i>	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 13			https://cast-soft.com/wysiwyg-lighting-design/wysiwyg-perform/
Software WYSIWYG Perform	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Rozšíření stávajícího výukového software o komerční licenci WYSIWYG Perform pro programování a předvizualizaci světelného designu. Software pro návrh osvětlení s plně integrovaným CAD, grafy, daty, vizualizací a ovládáním virtuální show. Obsahuje největší CAD knihovnu s tisíci 3D objekty. 1 rok aktualizace software zdarma	<i>WYSIWYG Perform</i>	ANO
<i>Licence</i>	Plná doživotní komerční licence včetně dongle USB pro aktivaci software	<i>WYSIWYG Perform</i>	ANO
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s operačním systémem Windows 10	<i>WYSIWYG Perform</i>	ANO
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 14			https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb
Switch	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Technické parametry musí obsahovat</i>	Výrobce zařízení; Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení); Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	<i>CISCO Catalyst C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Typ přepínače</i>	L2/L3 přepínač	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Formát přepínače</i>	Stohovatelný	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Stohování požadováno</i>	NE, musí být možné doplnit dodatečně pomocí volitelného stohovacího modulu	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Počet dedikovaných stohovacích portů volitelného stohovacího modulu</i>	2	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Minimální počet zařízení ve stohu</i>	8	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Minimální kapacita sběrnice stohu</i>	320 Gb/s	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Počet portů 10/100/1000 Base-TX s UPOE napájením</i>	36	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Počet portů 100/1000/10 000 Base-TX s UPOE napájením</i>	12	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Minimální PoE budget</i>	1775W	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Uplink porty</i>	4x10GE/1G	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Min. velikost sdíleného systémového bufferu</i>	16MB	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Velikost MAC address tabulky</i>	32000	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Min. počet IPv4 routes</i>	32000	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO
<i>Min. počet IPv6 routes</i>	16000	<i>C9300L-48UXG-4X-E</i>	ANO

Min. počet konfigurovatelných security ACL	5120	C9300L-48UXG-4X-E	ANO
Minimální počet konfigurovatelných Link Aggregation Group trunků	48	C9300L-48UXG-4X-E	ANO
Minimální počet aktivních VLAN	1000	C9300L-48UXG-4X-E	ANO
Další funkce	Stateful Switch Over v rámci stohu; Možnost instalovat interní redundantní napájecí zdroj; Redundantní ventilátory; Interní redundantní napájecí zdroj; Datový stohovací kabel; IEEE 802.3ad (Link Aggregation); IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu nebo více šasis; Minimálně 8 linek jako součást Link Aggregation Group trunku; Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací); Integrace IEEE 802.1x s IP telefonním prostředím (802.1x Multi-domain authentication); Možnost provozu 802.1x v tzv. audit módu bez omezování přístupu koncových uživatelů; RADIUS CoA; Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítě; Instance spanning-tree protokolu per VLAN; Jumbo rámců (min. 9198 bytes); Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP); Směrování protokolů IPv4 a IPv6 v hardware; EIGRP (dle RFC draft-savage-eigrp-05 nebo RFC 7868); IP Multicast (PIM SSM, PIM SM); Reverse path check (uRPF) pro IPv4 i IPv6; IGMP snooping; MLD snooping; DHCP relay; First Hop Redundancy Protokol pro IPv6 (HSRP nebo VRRP); Možnost definovat povolené MAC adresy na portu; Paketové filtry (ACL) jsou stále aplikovány a filtrují i v případě, že jsou na nich prováděny změny; HW trusted modul využíván pro bezpečné uložení hesel a šifrovacích klíčů; Schopnost poskytovat PoE napájení připojeným zřízením i během restartu přepínače; Automatická aplikace specifické konfigurace pro dané zařízení po detekci jeho připojení na portu; Inteligentní PoE management - zajištění napájení připojeného zařízení podle konkrétních požadavků daného typu zařízení; Export monitorovaných dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX; Vzdálená identifikace zařízení pomocí "Blue Beacon" mechanismu; Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG; Interpretace uživatelských skriptů a jejich aktivace asynchronní událostí v systému zařízení; Streaming telemetrie prostřednictvím NETCONF/XML; SNMPv2/v3; Podpora network boot (IPXE); Inventarizovatelnost komponent integrovanou RFID identifikací; TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	C9300L-48UXG-4X-E	ANO
Podpora	OSPFv2; OSPFv3, ISIS; First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP); IGMPv2, IGMPv3; IPv6 services (SSH, Syslog); IPv6 QoS; IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 snooping, IPv6 source guard); IPv6 Port ACL, VLAN ACL; PACL, VAACL; CLI rozhraní; SSHv2; Podpora SUDI (IEEE 802.1AR) autentizace; NTPv3 server	9300L-48UXG-4X-E	ANO
IEEE	802.1Q, 802.1x, 802.1ae na uplink portech, 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol; 802.3af; 802.3az, 802.3at	C9300L-48UXG-4X-E	ANO
Bezpečnostní funkce	Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti podvržení zdrojové MAC a IP adresy, umožňující ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru, umožňující inspekci provozu protokolu ARP; Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak bootloADERu, tak i samotného operačního systému zařízení prostřednictvím interních HW prostředků - tzv. trusted modulů	C9300L-48UXG-4X-E	ANO
QoS	QoS classification – ACL, DSCP, CoS based; QoS marking - DSCP, CoS; QoS - Strict Priority Queue; Automatické nastavení QoS parametrů (AutoQoS nebo ekvivalentní); QoS Policing; QoS-Hierarchical QoS	C9300L-48UXG-4X-E	ANO
Application Visibility	Monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní; Možnost definice klíčových atributů a parametrů monitorovaných toků včetně parametrů: zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IP adresa, zdrojová/cílová VLAN, TCP flags, TCP sekvenční čísla, hodnota TTL, ICMP kód, IGMP type	C9300L-48UXG-4X-E	ANO
Záruka	12 měsíců	12 měsíců	ANO

Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 15			https://www.vectorworks.net/en-GB/spotlight
Software Vectorworks Spotlight	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Rozšíření stávajícího software (užívaného při výuce) o komerční licenci Vectorworks 2022 SPOTLIGHT včetně renderovacího modulu Renderworks 2022. Software ke komplexnímu řešení pro návrh, dokumentaci a výrobu v osvětlovacím, scénickém, filmovém, eventovém nebo výstavním průmyslu	<i>Vectorworks Spotlight</i>	ANO
<i>Licence</i>	Komerční doživotní licence (bez vodoznaků)	<i>Vectorworks Spotlight</i>	ANO
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s operačními systémy MacOS a Windows	<i>Vectorworks Spotlight</i>	ANO
<i>Záruka</i>	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
Položka č. 16			https://www.vectorworks.net/en-GB/vision
Software Vision 2022 Unlimited	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Rozšíření stávajícího software (užívaného při výuce) o komerční licenci Vectorworks Vision 2022 včetně renderovacího modulu Renderworks 2022. Software umožňuje vytvářet návrhové podklady, automatizovat dokumentaci a vizualizovat návrh ve vyrenderovaných 3D pohledech. Umožňuje snadno poslat informace o scéně přímo do programu pro předvizualizaci, doprogramování a otestování scény.	<i>Software Vision 2022 Unlimited</i>	ANO
<i>Licence</i>	Komerční doživotní licence (bez vodoznaků)	<i>Software Vision 2022 Unlimited</i>	ANO
<i>Kompatibilita</i>	Kompatibilní s operačními systémy MacOS a Windows	<i>Software Vision 2022 Unlimited</i>	ANO
<i>Záruka</i>	24 měsíců	24 měsíců	ANO
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za část 1 celkem bez DPH	2 129 850,50