



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



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

Smlouva číslo: ES917099

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

Janáčkova akademie múzických umění v Brně

Beethovenova 650/2, 662 15 Brno

IČO 62156462, DIČ CZ62156462

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

(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

uzavírají následující smlouvu

I. Účel smlouvy

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

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



II.

Věc, která je předmětem koupě

(1) Věc či věci, které jsou předmětem koupě, jsou vymezeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „věc“), která bude dodávána v rámci veřejné zakázky „Videotechnologie - Media server pro Divadlo na Orlí“. 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.

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

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

III.

Závazky smluvních stran

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

(2) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:

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

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

IV.

Odevzdání a převzetí

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

(2) Prodávající je povinen věc kupujícímu odevzdat do 40 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.

V.

Kupní cena

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

Celková cena bez DPH	744 918,00 Kč
DPH sazba 21 %	156 432,78 Kč
Celková cena vč. DPH	901 350,78 Kč

Slovy: devět set jedna tisíc tři sta padesát korun českých sedmdesát osm haléřů.

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

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

VI.

Placení kupní ceny

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

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

VII.

Nespolehlivý plátcem DPH

- (1) Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu zákona o DPH:
- a. je povinen to kupujícímu neprodleně, nejpozději však při poskytnutí prvního poté následujícího zdanitelného plnění, oznámit a sdělit mu potřebné údaje pro úhradu DPH z daného plnění přímo příslušnému správci daně.



b. má kupující právo snížit jakékoliv další úhrady prodávajícímu o DPH a odvést DPH z daného plnění za prodávajícího.

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

VIII.

Námítky proti fakturaci

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

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

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

IX.

Práva z vadného plnění

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

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

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

X.

Záruka za jakost

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

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

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



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

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

E-mail pro servisní zásah: **XXX,**

Kontaktní telefon: **XXX.**

XI.

Odstranění vad

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

XII.

Odstoupení od smlouvy

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

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

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

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

XIII.

Smluvní pokuty

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

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

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

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



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

XIV. Závěrečná ujednání

(1) Smlouva 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 smlouvou 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. Proávající není oprávněn započít pohledávku proti pohledávce kupujícího.

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

(8) Proávající 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, a o změně některých zákonů, v platném znění, 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. Proávající je povinen smluvně zajistit spolupůsobení při výkonu finanční kontroly i u svých poddodavatelů.

(9) Proávající 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) Proávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním



*Smlouva o koupi –
Videotechnologie - Media server pro Divadlo na Orlí*

této zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění) a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.

(11) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

(12) 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.

(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 – Videotechnologie - Media server pro Divadlo na Orlí

V Praze 7. 9. 2020

V Brně 8. 9. 2020

.....
Milan Froněk, jednatel

.....
Kupující

Veřejná zakázka na dodávky „Videotechnologie - Media server pro Divadlo na Orli“

Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace

Poznámky:

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

Všechna níže specifikované položky dodávky musí dále splnit následující podmínky:

- Budou dodána včetně napájecích kabelů a plní normu ČSN, přírodní kabely, vidlice zásuvky, adaptéry a zdroje jsou součástí dodávky.
- V případě jiného než standardního připojení do zásuvek CEE 7/5, CEE7/7 budou součástí dodávky redukce, umožňující připojení a okamžité provozování.
- Veškeré příslušenství standardně dodávané výrobcem, musí být součástí dodávky, není-li uvedeno jinak.
- Veškerá zařízení musí být dodána funkční, kompleťovaná a s nejnovějšími verzemi softwaru tak, aby je bylo možné použít ihned po dodání bez nutnosti dalších zásahů případně instalací či aktualizací.
- Ke všem položkám dodávky, u kterých ČSN vyžaduje periodické revizní kontroly, dodá dodavatel výchozí revizní zprávy.

Položka č. 1			
Profesionální media server	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Kompaktní a výkonný profesionální media server pro odbavování obrazu a videoprojekci pro živé show, s místem pro interní zachytávací kartu (Capture Card) a vyměnitelný disk	Karst+ DP od výrobce Green Hippo	https://www.green-hippo.com/hippotizer-media-servers/karst/
Systém a hardware	1x systémový disk SSD 500GB; 1x disk pro média 1 TB, rychlost 500MB/s; RAM: 16GB DDR4 dual channel; vícejádrový procesor		1x SSD disk pro média 1TB (SATA), rychlost R/W min 500MB/s, 1xSSD disk pro systém a záložní image systému 500GB (M2), Intel i5 CPU (4 jádra, 4 vlákna). 16GB RAM v provedení DDR4 s využitím DualChannel
Hlavní výstupy	2x DP 1.2 (rozišení min. 4096x2160). Osazeny oba, možnost využít i pouze jeden z nich; možnost až 8x HD výstup (s externím splitterem obrazu)		dva individuálně konfigurovatelné výstupy DP 1.2 s rozišením max 4096x2160@60Hz. Možnost použití obrazových splitterů, lze tak ovládat např. 8x 1080p (1920x1080@60Hz) výstup s obrazem z vlastního mixu
Další vstupy/výstupy	1x výstup GUI – DVI nebo DP 1.2 ; 4x USB 3.0 (min. 2 na čelní straně zařízení); 2x LAN; Audio výstup XLR stereo;		1x DVI (SingleLink) a současně 1x DP 1.2 pro GUI (ZooKeeper out), 4x USB vřadu, 2x USB na čelním panelu, 2x LAN na etherCon, 2x Audio Out (XLR s oddělovacími trafey), 1x Audio/SMPTE TC in (BNC)
Software	min. 12 mixů; min. 16 vrstev v každém mixu; podpora NOTCH efektů (až 10 virtuálních real-time efektů); podpora vstupu SMPTE Timecode genlock; EDID-Emulation min. na úrovni software; Output Manager; GUI pro ovládání serveru; Vstup pro ovládání pomocí síťových protokolů ArtNet, sACN, MA-Net; podpora C1TP (výměny náhledů klipů, vrstev a výstupů pro vizualizéry a osv. pulty); podpora vstupu a výstupu pro různé protokoly (TCP/IP, UDP, RS232, RS485, MIDI, OSC, PoKeys, SteamDeck, ArtNet, sACN); podpora skriptování v jazyce LUA; prostředí pro tvorbu virtuální zobrazovací plochy a jejího „namapování“ do fyzických výstupů; podpora projekce na zakřivené plochy; MediaManager - import a organizace médií; možnost tvorby nebo importu vytvořených 3D objektů; podpora deformace videa pomocí 3D modelu – tzv. "videomapping"; podpora externích spllterů obrazu; podpora zálohy a obnovení dat disku (Factory Back-up, User Restore image) ; možnosti vrstev: geometrická korekce, intenzita, barevné korekce, maskování obrazu s možností živé tvorby masek; možnost crossfade na vrstvě při změně obrazového zdroje/klipu, podpora vícekanálového audia (až 8 kanálů);		Podpora 12x Mix, každý s 16-ti vrstvami, které umožňují "CrossFadeOnLayer" (prolnutí klipů při jejich přepnutí); podpora přehrávání NOTCH bloků po jejich exportu pro MediaServer (formát .dfxdll), podpora licencování Notch; SMPTE vstup pomocí Audio In nebo externí dedikované karty; Vestavěná podpora Genlock vstupu pro synchronizaci; Softwarová emulace EDID na úrovni grafické karty; Output manager pro nastavení zobrazení z mixů na fyzické výstupy; GIU Zookeeper pro ovládání mediaserveru Hippotizer buď lokálně, nebo bezplatně z libovolného PC v síti; DMX2 komponenta pro vstup ovládacích dat ArtNet,sACN,MAnet, podpora C1TP M5Ex (náhledy vrstev a výstupů, thumb. jednotlivých klipů); komponenta Multikontroler pro vstup a výstup dat pomocí TCP/IP (UDP a TCP) RS232, RS485, RS422, MIDI, OSC, PoKeys, StreamDeck, ArtNet,sACN, BlackTrax, PSN;Komponenta MacroManager - skriptovací nástroj v jazyce LUA; Na úrovni OutputManageru možnost definice velké plochy mixu a jeho namapování do reálných výstupů (včetně možnosti definice Ano je k dispozici Ano 24 měsíců, 12 měsíců výrobce, 12 měsíců LightNeg
Montáž	do racku 2U, možnost uchycení vpředu i vzadu		
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 2			
Vstupní karta s BNC pro media server	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Vstupní karta pro media server s nízkou latencí, kompatibilní s položkou č. 1 - doporučená výrobcem mediaserveru, instalovaná v media serveru	Datapath VisionSDI2	https://www.datapath.co.uk/datapath-products/video-capture-cards/vision-range/visionsdi2
Vstupy	min. 2x 3G-SDI; Zpracování každého z SDI vstupů musí být individuální a nezávislé na druhém vstupu;		2x nezávisle zpracovaný 3G-SDI vstup. Uvnitř serveru se s každým stupem zachází jako zdrojem ve vrstvě. Karta bude do serveru vestavěna výrobcem Green Hippo, včetně výstuního backpanelu a příslušného zranování
Latence	Latence mezi vstupem signálu do serveru a jeho výstupem < než 5 frame;		ANO při dodržení doporučení výrobce ohledně synchronizace a nastavení. Otetováno v media serveru Hippotizer a změněno 60ms při 60FPS tzn 3,6 frame
Rozlišení	Podpora rozlišení až do 2048 x 1556 při 24fps, 1920 x 1080 při 60fps; Automatická detekce vstupního rozlišení;		Ano podporuje, viz spec. Výrobce Datapath na výše uvedeném odkaze
Datový tok a samplovací frekvence	SDI bitrate 3Gb/s; frame buffer memory 64MB na kanál; podpora vidomódu: SD-SDI (480i/576i), HD-SDI (až do 1080i), 3G-SDI (až do 1080p), 2K Digital Cinema mód;		Ano podporuje, viz spec. Výrobce Datapath na výše uvedeném odkaze
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	1		36 měsíců při registraci produktu na stránkách výrobce
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 3

Programovatelný rozbočovač obrazu	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Externí programovatelný rozbočovač (splitter, slicer) obrazu, kompatibilní s položkou č. 1 - doporučený výrobcem mediaserveru.	Datapath Fx4-SDI	https://www.datapathdocuments.co.uk/wp-content/uploads/Datapath-Fx4-SDI_datasheet_EN.pdf
Vstupy	1 x 3G SDI (1080p60 nebo ekvivalentu s datovým tokem až 148.5MP/s); 1x DP (podpora DP1.2, rozlišení až 2160p@60Hz nebo ekvivalentu s datovým tokem až 616 MP/s); 1x HDMI (podpora HDMI1.4, rozlišení až 2160p@60Hz při kódování barev 4:2:0, nebo ekvivalentu s datovým tokem do 297 Mpix/s); 1x Genlock přes BNC konektor - pro všechny videovstupy		Ano podporuje všechny požadované vstupy s zadavatelem popsány datovými toky a formáty. Viz specifikace výrobce uvedená odkaze v předchozím řádku
Výstupy	4x SDI s podporou rozlišení 1080p@60Hz a nebo do datového toku až 165 MP/s.		Podporuje 4 SDI výstupy ve formátu 1080p60Hz nebo max datového toku 165MP/s. Výstupy ale mohou být nastaveny i na formáty s menším rozlišením resp. Datovým tokem.
Rozlišení	Podpora vstupního rozlišení až do 8K x 8K		Ano podporuje, viz spec. Výrobce Datapath na výše uvedeném odkaze
Další funkce	Možnost individuálního nastavení pozice jednotlivých výstupů ve vstupním obraze; Podpora externí synchronizace (ze vstupních obrazů nebo sync na BlackBurst na dedikovaném konektoru). Ovládání pomocí SDK nebo aplikace v PC. Připojení ovládací aplikace v PC pomocí ethernetu nebo USB. možnost instalace do racku		Ano je možné pomocí PC nebo MAC aplikace WallDesigner. SDK je k dispozici na stránkách výrobce Datapath. Aplikace umožňuje připojení jak po USB tak (nebo) po Ethernetovém rozhraní v rámci místní sítě. Rackmount kit je dodáván s přístrojem od výrobce.
příslušenství	1x DP 1.2 kabel, délka 2m; 1x DP1.2 kabel, délka 1m; 4x SDI kabel 2m; uchycovací kit do racku včetně šroubů;		Ano veškeré uvedené příslušenství bude dodáno. SDI kabely budou z kabelu a konektorů, které podporují 3G-SDI. Bude dodán i napájecí kabel.
Záruka	24 měsíců		36 měsíců při registraci produktu na stránkách výrobce
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	