



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



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

Smlouva číslo: ES917095

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

Janáčkova akademie múzických umění v Brně

Beethovenova 650/2, 662 15 Brno

IČO 62156462, DIČ CZ62156462

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

Tel.: XXX, fax: XXX

(dále jen „kupující“)

zastoupená: JUDr. Lenkou Valovou, kvestorkou

a

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: jednatelem Milanem Froňkem

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: Technologické vybavení ateliéru Světelného designu, jež je podporována v rámci projektu „Další rozvoj vzdělávací infrastruktury na Divadelní fakultě JAMU s ohledem na potřeby praxe“, 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.



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



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 „Light Design – HW vybavení - část 2 Media server“. 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. instalaci věci,
- 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.

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

IV.

Odevzdání a převzetí

(1) Místem plnění je: Divadelní fakulta Janáčkovy akademie múzických umění v Brně, Mozartova 647/1, 662 15 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.



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



(6) Kontaktní osoby za kupujícího:

- a. XXX_z
- b. XXX_z
- c. XXX_z

(7) Kontaktní osoby za prodávajícího:

- a. XXX_z
- b. XXX_z

V.

Kupní cena

(1) Smluvní strany ujednaly kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH	421 485,00 Kč
DPH sazba 21 %	88 511,85 Kč
Cena vč. DPH	509 996,85 Kč

Slovy: pětsetdevěttisícdevětsetdevadesátšest korun českých osmdesátpět 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. Proávající 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. 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.

VII.

Nespolehlivý plátcem DPH

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



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 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,



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



- 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.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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

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

XIV. Závěrečná ujednání

(1) Smlouva je sepsána ve čtyřech stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran, není závislá na jiné smlouvě a je uzavřena okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou. Rozhodným právem je právo České republiky.

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

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

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

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

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

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

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

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



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



(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., 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 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 – Light Design – HW vybavení - část 2 Media server

V Praze dne 9. 7. 2020

V Brně dne 17. 7. 2020

.....
Prodávající
Milan Froněk, jednatel

.....
Kupující

Veřejná zakázka na dodávky

" Light Design - HW vybavení – část 2 Media server "

Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace

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 ze 1 ks nabízeného modelu (počítače, monitoru, notebooku, atd.) musí být vyplněna do fialového pole. Žlutá pole jsou počítána automaticky.

Položka č. 1

Převodník Ethernet dat do DMX	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Převodník umožňující konverzi dat Ethernet do DMX a naopak. Plně konfigurovatelné z GrandMA2 konzole/GrandMA3 konzole nebo GrandMA2 konzole/GrandMA3 on PC prostředí. (konkrétní požadavek vycházející z potřeby kompatibility s technologiemi, které na škole již existují.)	MA Lighting - grandMA3 onPC 2 port Node 2K	https://www.malighting.com/product/grandma3-onpc-2port-node-2k-4010512/
Protokoly	MA-Net3, MA-Net2, Art-Net a sACN přes 1Gb/s ethernetové rozhraní		Ano všechny zmíněné. Přepínání přímo v prostředí pultů grandMA nebo v režimu grandMA2 pomocí webového serveru
Displej a ovládání	3,9" barevný display s nastavovacím prvkem		ano na předním panelu 3.9" barevný displej a otočný enodér s integrovaným potvrzovacím tlačítkem
Napájení	230V/AC TrueCon 1		Univerzální napájení v rozsahu 100-240V, 50/60Hz na konektoru TrueCon1
Výstupy/Výstupy	1x USB, 1X EtherCON, 2 x XLR 5pin		1x USB A, 1x cat 5e Neutrik etherCON, 2x Neutrik NC5FBV
Montáž	provedení 1U výška 1/2 šířka s vývody na zadním panelu		ano určeno k montáži do racku pomocí adaptéru do výšky 1U jednoho nebo dvou zařízení
Další požadavky	odemčení min. 1000 parametrů v prostředí onPC		odemyká 1024 pamaterů pro MA-Net2 a 2048 pro MA-Net3
Záruka	24		
Počet ks	1		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 2

Media server	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Kompaktní a výkonný media server s místem pro interní zachytávací kartu (Capture Card) a vyměnitelný disk	Green Hippo Hippotizer Amba+	https://www.green-hippo.com/hippotizer-media-servers/amba/
Systém a hardware	1x systémový disk SSD 500GB; 1x disk pro média SSD 500GB, rychlost 500MB/s; RAM: 16GB DDR4 dual channel;		ANO, splňuje přesně specifikaci
Hlavní výstupy	1x DP 1.2 (rozlišení min. 4096x2160), nebo 1x DVI-DL (rozlišení min. 3840 x 1200). Osazeny oba, možnost využít pouze jeden z nich; 4x HD výstup (se splitterem)		ANO, splňuje přesně specifikaci
Další vstupy/výstupy	1x výstup GUI – DVI-D; 4x USB 3.0; 2x LAN, 1x audio In-stereo jack 3,5; 1x audio Out-stereo jack 3,5; Rámeček STRATA pro výměnné disky na předním panelu		ANO, splňuje přesně specifikaci

Software	<i>min. 4 mixy; min. 16 vrstev v každém mixu; Podpora vstupu SMPTE Timecode po zvukové kartě; Output Manager; GUI pro ovládání serveru; Vstup pro ovládání pomocí síťových protokolů ArtNet, sACN, MANet; Podpora 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 medií; Možnost tvorby nebo importu vytvořených 3D objektů; Podpora deformace videa pomocí 3D modelu – tzv. „videomapping“</i>		Model AMBA+ disponuje právě 4mi Mixy. V aktuální verzi je maximum vrstev pro mix 16, v budoucnu je uvažováno maximum 24 vrstev. GUI Zookeeper je možné provozovat na libovolném PC s Windows 8 a vyšší, nebo přímo na media serveru. Podpora pro ovládání pomocí MANet, ArtNet a sACN v rámci DMX2 komponenty, podpora protokolu CIP MSEX pro výměnu náhledů. Vstup/výstupní komunikace je podporována komponentou MultiController. LUA skriptování je realizováno MacroManagerem, který podporuje všechny zmíněné protokoly pro vstup a výstup včetně MIDI vstupu a výstupu. MediaManagement obsahuje i kódování médií při importu. Podpora 3D prostoru a objektů je realizována plně integrovanou komponentou Shape, včetně Aligmentu projektorů a nástrojů pro VideoMapping. Podpora 3D vizualizace výsledné projekce, včetně vizualizace projekce na 3D objekty. Vstup LTC/SMTPE timecode je možný pomocí externí nebo interní zvukové karty, MTC (Midi TimeCode) pouze pomocí externí. Management výstupů je realizován komponentou Output Manager s možností obrazu z jednoho Mixu na více výstupů nebo více mixů na jeden výstup.
Montáž	<i>do racku 1U, možnost uchycení vpředu i vzadu</i>		ANO - součást konstrukce šasi serveru
Záruka	<i>24</i>		24 měsíců výroby (v rámci předplacené prodloužené záruky)
Počet ks	<i>1</i>		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 3

Vstupní karta pro mediaserver	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	<i>Vstupní karta pro media server s nízkou latencí, kompatibilní s položkou 2</i>	<i>Datapath VisionRGB-E2S</i>	https://www.datapath.co.uk/datapath-products/video-capture-cards/vision-range/visionrgb-e2s
<i>Vstupy</i>	<i>2x DVI; Zpracování každého z DVI vstupů musí být individuální a nezávislé na druhém vstupu;</i>	<i>ANO s možností předinstalování do mediaserveru</i>	<i>ANO 2x DVI - D (analog i digital) Zpracování řešeno uvnitř Hippotizéru jako 2 nezávislé vstupy. Karta se instaluje do systému a hlásí se v DeviceManageru jako 2 karty.</i>
<i>Latence</i>	<i>Latence mezi vstupem signálu do serveru a jeho výstupem < než 4 frame;</i>	<i>přímo v Green Hippo</i>	<i>ANO při dodržení doporučení výrobce. Otestováno v media serveru Hippotizer a změřeno 60ms při 60FPS tzn 3,6 frame</i>
<i>Rozlišení</i>	<i>Podpora analogových i digitálních rozlišení až do 1080p@60hz a 1200p@60Hz pro digitální signály a 1920x1080 a 2048x1536 při 60Hz pro analogové signály; Automatická detekce vstupního rozlišení;</i>		<i>ANO dle specifikace výrobce viz https://www.datapath.co.uk/datapath-products/video-capture-cards/vision-range/visionrgb-e2s. Podpora režimů při frekvenci 60Hz ověřena opakovaně v praxi</i>
<i>Datový tok a smplovací frekvence</i>	<i>Podpora datového toku do 650MB/s a smplovací frekvence 170Mhz pro analog a 165MHz pro digital.</i>		<i>ANO viz specifikace výrobce https://www.datapath.co.uk/datapath-products/video-capture-cards/vision-range/visionrgb-e2s</i>
Záruka	<i>24 měsíců</i>		<i>36 měsíců od výrobce Datapath</i>
Počet ks	<i>1</i>		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 4

Programovatelný rozbočovač obrazu	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	<i>Programovatelný rozbočovač (splitter, slicer) obrazu.</i>	<i>Datapath Fx4 HDMI</i>	https://www.datapathdocuments.co.uk/wp-content/uploads/Datapath-Fx4_datasheet_EN.pdf
<i>Vstupy</i>	<i>1x DP (podpora DP1.2, rozlišení až 2160p@60Hz, nebo ekvivalentu s datovým tokem do 616 Mpix/s); 2x HDMI (podpora HDMI1.4, rozlišení až 2160p@60Hz při kódování barev 4:2:0, nebo ekvivalentu s datovým tokem do 297 Mpix/s).</i>		<i>Ano viz parametry v datasheetu výrobce ve výše uvedeném odkazu v Angličtině</i>
<i>Výstupy</i>	<i>4x HDMI s podporou rozlišení 1080p@60Hz, 1200p@60Hz a datového toku 165 Mpix/s.</i>		<i>Ano viz parametry v datasheetu výrobce ve výše uvedeném odkazu v Angličtině</i>
<i>Rozlišení</i>	<i>Podpora vstupního rozlišení až do 8K x 8K</i>		<i>Ano viz parametry v datasheetu výrobce ve výše uvedeném odkazu v Angličtině</i>
<i>Další funkce</i>	<i>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.</i>		<i>Ano viz parametry v datasheetu výrobce ve výše uvedeném odkazu v Angličtině</i>
Záruka	<i>24 měsíců</i>		<i>36 měsíců od výrobce Datapath</i>
Počet ks	<i>1</i>		
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 5

Průmyslový spektrometr s dotykovým displejem	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Použití	Měří všechny světelné zdroje např.: LED, HMI, Zářivky, Přirozené osvětlení	Sekonic C-7000 SPECTROMASTER	Vše uvedené, navíc halogenové světla a fotografické blesky v rozsahu od 380 do 780 nm
Senzor	lineární snímač CMOS		ANO navíc možnost kalibrace v Metrologickém ústavu coby kontrolní kalibrované měřidlo
Možnosti měření	Intenzita osvětlení, Barevná teplota, Diagramy (např. CIE1931, CIE1964 nebo CIE1976), Index podání barev (CRI), Souřadnice chromatičnosti, Vrcholová vlnová délka		ANO režimy Textové měření, Měření spektra, Porovnání spektra, CRI vč. porovnání, CIE1931 (souřadnice chromatičnosti x,y), CIE1964, CIE1976, vč. porovnání, režimy TM-30-18, SSI, TLCI, TLMF, porovnávání vrcholů vlnových délek ve spektru
Výstup naměřených dat	formát CSV		ANO v rozlišení 1 až 5 nm pomocí přiloženého software
Rozsah měření	okolní světlo (1 – 200 000 lx = 0,09 – 18 600 fc), záblesk (20 – 20 500 lx), barevná teplota (od 1.563 do 100.000)		Okolní světlo (při ISO100) 1 až 200.000,-lx dle DIN5032 oddíl 7 třída C Barevná teplota pro okolní světlo 1563 až 100 000K. Dopadající světlo 0,09 - 18.600,-fc. Záblesky 20 -20 500lx resp. 1.86 až 1900 fc. Barevná teplota pro Záblesky 2500 až 100 000K
Výstup grafu rozložení spektra	formáty JPEG, BMP, PNG		ANO na základě exportu dat pomocí přiloženého software
Displej	dotykový, barevný LCD displej s úhlopříčkou min. 4"		ANO 4,3" maticový barevný dotykový displej
Další funkce	Kapacita paměti: až 999 údajů, Funkce předvolby, Otočná hlava 270°, Automatické vypnutí, Automatické nastavení jasu, Rozhraní USB 2.0		ANO vše uvedené, navíc možnost 5ti zákaznických nastavení pro různé uživatele nebo různé druhy měření
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 6

Illuminometr	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Použití	monitoring intenzity osvětlení	Sekonic i-346 Illuminometr	
Senzor	SPD		ANO
Systém měření	pevná hlava, jednoduchý, průběžný a zpožděný mód		ANO vše uvedené
Výstup naměřených dat	Lux/FC		ANO zobrazení na vestavěném displeji v jednotkách Lux (lx) nebo fc
Rozsah měření	okolní světlo 2.50 lx to 200,000 lx; 0.23 to 18,600 fc		ANO - Okolní světlo 2,5 až 200.000,- lx, dopadající světlo 0,23 až 18.600,- fc
Displej	LCD B&W, Segment type		ANO - Černobílý segmentový displej LCD
napájení	1 x AA baterie 1,5V		1x baterie velikosti AA s napětím 1,5V (ideálně v alkalickém nebo lithiovém provedení)
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 7

DMX kabel 3m, XLR-XLR 5pin	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Profesionální flexibilní kabel AES/EBU impednace 110 Ohm s konektory XLR (samec/samice); délka 3m	Prolights INF53415L03	ANO HC5340: https://primaton.cz/dmx-kabely/3515-4984-prolights-inf53415-dmx-kabel-s-5-pinovymi-konektory-seetronic.html#/37-delka-3_m
Kabel	DMX AES/EBU, impednace 110 Ohm, průřez vodičů min. 2x0,30mm + pletné stínění, materiál měď; průměr kabelu max. 6,5mm, flexibilní obal (guma, PVC), barva černá		Ano viz. odkaz
Konektory	1x XLR 5pin – male/ 1x XLR 5-pin – female; postříbřené mosazné kontakty, jádro – polyamid, tělo – poniklovaná slitina zinku, odlehčení tahu kabelu – polyacetal, patka – polyurethan, západkový zámek		ANO Seetronic MC5FXX a MC5MXX
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	4	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 4 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 8

DMX kabel 15m, XLR-XLR 5pin	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Profesionální flexibilní kabel AES/EBU impednace 110 Ohm s konektory XLR (samec/samice); délka 15m	Prolights INF53415L15	ANO HC5340: https://primaton.cz/dmx-kabely/3515-4984-prolights-inf53415-dmx-kabel-s-5-pinovymi-konektory-seetronic.html#/37-delka-15_m
Kabel	DMX AES/EBU, impednace 110 Ohm, průřez vodičů min. 2x0,30mm + pletné stínění, materiál měď; průměr kabelu max. 6,5mm, flexibilní obal (guma, PVC), barva černá		Ano viz. odkaz

Konektory	1x XLR 5pin – male/ 1x XLR 5-pin – female; postříbřené mosazné kontakty, jádro – polyamid, tělo – poniklovaná slitina zinku, odlehčení tahu kabelu – polyacetal, patka – polyurethan, západkový zámek		ANO Seetronic MC5FXX a MC5MXX
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 9

prodlužovací kabel 2m, 4 zásuvky	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Prodlužovací silový kabel 230V, délka 2m, 4 zásuvky	PremiumCord Prodlužovací přívod 230V 2m 4 zásuvky, černý	
Další vlastnosti	Vidlice typ E, zakončení zahnuté, kabel z PVC, zásuvky - plast ABS, barva černá, bez vypínače, max. proudové zatížení až 10 A		Zahnutá vidlice typu "E", černá, max proud 10A, 4 zásuvky, plast, bez vypínače
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	6	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 6 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 10

prodlužovací kabel 5m, 5 zásuvek	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Prodlužovací silový kabel 230V, délka 5m, 5 zásuvek	PremiumCord Prodlužovací přívod 230V 5m 5 zásuvek, černý	
Další vlastnosti	Vidlice typ E, zakončení zahnuté, kabel z PVC, zásuvky - plast ABS, barva černá, bez vypínače, max. proudové zatížení až 10 A		Zahnutá vidlice typu "E", černá, max proud 10A, 5 zásuvek, plast, bez vypínače
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	6	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 6 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 11

prodlužovací kabel 6m, 6 zásuvek, s vypínačem	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Prodlužovací silový kabel 230V, délka 6m, 6 zásuvek	PremiumCord Prodlužovací přívod 230V 5m 6 zásuvek, černý s vypínačem	
Další vlastnosti	Vidlice typ E, zakončení zahnuté, kabel z PVC, zásuvky - plast ABS, barva černá, s vypínačem, max. proudové zatížení až 10 A		Zahnutá vidlice typu "E", černá, max proud 10A, 6 zásuvek, plast, s vypínačem
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	4	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 4 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 12

prodlužovací kabel 20m	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Prodlužovací silový kabel 230V, délka 20m	PremiumCord prodlužovací 20m 230V, oranžový	
Další vlastnosti	Vidlice typ E, zakončení rovné, kabel z PVC, zásuvky - plast ABS, barva oranžová, max. proudové zatížení až 16 A		Přímá vidlice, délka 20m, oranžový plastový kabel, jednozásuvka, max zatížení 16A
Záruka	24 měsíců		
Počet ks	4	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 4 kusy (Kč bez DPH)	

Cena celkem bez DPH**421 485,00**