



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



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

Smlouva číslo: ES917125

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

Art Lighting Production, s.r.o.

Komenského 427, 664 53 Újezd u Brna

IČO 25569627, DIČ CZ25569627

podnikatel zapsaný v OR u KS v Brně, oddíl C, vložka 32246

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

Tel.: XXX, fax: XXX

E-mail: XXX

(dále jen „prodávající“)

zastoupen: Petrem Nachtneblem, 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 A2: Obnova a doplnění technologického vybavení učeben a laboratoří DF, jež je podporována v rámci projektu „Další rozvoj vzdělávací infrastruktury na Divadelní fakultě JAMU s ohledem na praxi“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013294 spolufinancovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

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

(3) Prodávající zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální



Smlouva o koupi – "Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří a pro Light Design, část 1 - Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří"

standards 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 nastala 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 "Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří a pro Light Design, část 1 - Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří". 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.



Smlouva o koupi – "Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří a pro Light Design, část 1 - Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří"

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 poddodavatelů, jako by je plnil sám.

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

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

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

V.

Odevzdání a převzetí

(1) Místem plnění je Janáčkova akademie múzických umění - Divadelní fakulta, 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.

(6) Kontaktní osoby za kupujícího:

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

(7) Kontaktní osoby za prodávajícího:

- a. XXX.

VI.

Kupní cena

(1) Smluvní strany ujednaly kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH	1 298 656,00 Kč
DPH sazba 21 %	272 718,00 Kč
Cena vč. DPH	1 571 374,00 Kč

Slovy: jedenmilionpětsedmdesátjedentisícitřístasedmdesátčtyřikorun českých.

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

Investiční část:



Smlouva o koupi – "Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří a pro Light Design, část 1 - Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří"

Cena bez DPH	974 040,00 Kč
DPH sazba 21 %	204 548,56 Kč
Cena vč. DPH	1 178 588,56 Kč

Neinvestiční část:

Cena bez DPH	324 616,00 Kč
DPH sazba 21 %	68 169,44 Kč
Cena vč. DPH	392 785,44 Kč

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

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

VII. Placení kupní ceny

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

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

(3) Kupní cenu zaplatí kupující bankovním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy; nebude-li tento účet ke dni zadání příkazu k úhradě účtem, který je zveřejněn správcem daně dle zákona o DPH, pak na takový účet. Bude-li takových účtů více, pak na ten z nich, který prodávající písemně určil, jinak na kterýkoliv z nich dle volby kupujícího. Není-li žádné bankovní spojení účtu správcem daně zveřejněno, je kupující oprávněn pozdržet platbu až do 30. dne poté, kdy jej prodávající písemně upozorní na zveřejnění nového čísla účtu.

VIII. Nespolehlivý plátce DPH

- (1) Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu zákona o DPH:
- 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.
 - má kupující právo snížit jakékoliv další úhrady prodávajícímu o DPH a odvést DPH z daného plnění za prodávajícího.

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

IX. Námítky proti fakturaci

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

(2) Pokud prodávající námítky uzná jako oprávněné, bude přílohou vyrozumění opravená faktura; nevyjádří-li se prodávající v ujednané lhůtě, platí, že námítky jako oprávněné uznává. V těchto



Smlouva o koupi – "Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří a pro Light Design, část 1 - Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří"

případech běží k zaplacení kupní ceny nová lhůta v délce 30 dnů od doručení opravené faktury kupujícímu.

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

X.

Práva z vadného plnění

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

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

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

XI.

Záruka za jakost

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

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

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

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

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

E-mail pro servisní zásah: XXX

Kontaktní telefon: XXX

XII.

Odstranění vad

(1) Prodávající je povinen práva kupujícího z vad při převzetí nebo v záruční době uspokojit nejpozději do 30 dnů od jejich uplatnění, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

(2) Neodstraní-li vady nebo nedodá novou věc bez vady včas, je kupující oprávněn nechat vady odstranit nebo novou věc dodat třetí osobou na náklady prodávajícího. Tím není dotčeno právo na smluvní pokutu do doby, kdy se tak stane.



Smlouva o koupi – "Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří a pro Light Design, část 1 - Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří"

XIII.

Odstoupení od smlouvy

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

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

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

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

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

XIV.

Smluvní pokuty

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

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

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

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

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

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

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

XV.

Závěrečná ujednání

(1) 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.



Smlouva o koupi – "Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří a pro Light Design, část 1 - Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří"

(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 způsobitelným 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., 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 tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.



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



Smlouva o koupi – "Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří a pro Light Design, část 1 - Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří"

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace - část 1 - Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří

V Újezdu u Brna 8. 6. 2021

V Brně 9. 6. 2021

.....
Prodávající

.....
Kupující

Veřejná zakázka na dodávky

"Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří a pro Light Design

Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace k VZ: Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří a pro Light Design - část 1 - Osvětlovací technologie do učeben a laboratoří

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 rádcích 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 uchazeče.
- 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

Osvětlovací pult	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	osvětlovací pult s minimálně 80-ti kanály / pro alespoň 80 zařízení	ETC ColorSource 40	osvětlovací pult s 80 kanály pro 80 zařízení
Parametry	minimálně 7" barevný dotykový display pro snadnější ovládání s virtuální klávesnicí a rozložením prostoru s jednotlivými světly, alespoň 4 programovatelné fadery; ovládání pomocí konfigurovatelných tlačítek; minimálně 2GB souborové úložiště		7" barevný dotykový display, 4 programovatelné fadery, ovládání pomocí konfigurovatelných tlačítek. 2GB souborové úložiště.
Konektivita	DMX/RDM port; USB port		DMX/RDM port, USB port
Rozměry	nesmí přesáhnout 670mm x 280mm x 60mm; váha pultu nesmí přesáhnout 4,5kg		64x668x274mm, celkem 4,33 kg
Příslušenství	balení musí obsahovat napájecí kabeláž; protiprachový kryt		včetně kabeláže a protiprachového krytu
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 2

LED PAR svítidlo	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	svítidlo typu PAR s minimálně 7x40W RGBW LED multičipy	ROBE Perfect 150 FW	PAR svítidlo s 7x40W RGBW LED multičipy
Rozpětí paprsku	motorizovaný zoom v rozmezí alespoň 4° - 60°, optický systém zoomu alespoň 12:1		motorizovaný zoom 3,8°-60°, optický systém zoomu 15,5:1
Světelné hodnoty	celkový světelný tok / osová světelnost z 5m je alespoň 2.288 lm / 8.190 lx		osová světelnost z 5m je 2.288lm / 8.190lx
Funkce	RGBW nebo CMY míchání barev; virtuální barevné kolečko s 66 přednastavenými barvami; vložený difúzní filtr; variabilní CTO (color temperature orange) v rozmezí alespoň 2700K - 8000K; stroboskopický efekt s minimálně 20-ti záblesky za sekundu; pulzní efekt; jemné stmívání v rozmezí 0% - 100%; funkce red shift a thermal delay		RGBW nebo CMY míchání barev, virtuální barevné kolečko s 66 přednastavenými barvami, vložený difúzní filtr, variabilní CTO 2700K-8000K, stroboskopický efekt, pulzní efekt, jemné stmívání 0-100%, funkce red shift a thermal delay
Ovládání	ovládání pomocí USITT DMX-512 a RDM protokolu; funkce stand-alone (samostatné zařízení); ovládání pomocí LCD displeje a tlačítek přímo na šas		ovládání pomocí USITT DMX-512 a RDM protokolu, funkce stand-alone, ovládání pomocí LCD displeje a tlačítek
Zabezpečení	ochrana IP20		ochrana IP20
Životnost	očekávaná životnost LED je minimálně 20.000 hodin a poté následná svítivost je odhadována na alespoň 70%		životnost LED 50.000 hodin
Rozměry	váha nepřesáhne 6kg		5,7 kg
Příslušenství	součástí balení je rám světla pro zavěšení na truss; přívodní napájecí kabel do 220V		rám světla pro zavěšení, přívodní kabel 220V součástí balení
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	12	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 12 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 3

LED pohyblivá hlava – svítidlo	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	svítidlo typu pohyblivá hlava s minimálně 7x40W RGBW LED multičipy	ROBE LedBeam 150 FW	pohyblivá hlava, 7x40W RGBW LED multičipy
Rozpětí paprsku	motorizovaný zoom v rozmezí alespoň 4° - 60°, optický systém zoomu alespoň 15:1		motorizovaný zoom 3,8°- 60°, optický systém zoomu 15,5:1
Světelné hodnoty	celkový světelný tok / osová světelnost z 5m je alespoň 2.288 lm / 8.190 lx		osová světelnost z 5m je 2.288lm / 8.190lx
Funkce	RGBW nebo CMY míchání barev; virtuální barevné kolečko s 66 přednastavenými barvami; vložený difúzní filtr; variabilní CTO (color temperature orange) v rozmezí alespoň 2700K - 8000K; stroboskopický efekt; pulzní efekt; jemné stmívání v rozmezí 0% - 100%; funkce red shift a thermal delay		RGBW nebo CMY míchání barev, virtuální barevné kolečko s 66 přednastavenými barvami, vložený difúzní filtr, variabilní CTO 2700K-8000K, stroboskopický efekt, jemné stmívání 0-100%, funkce red shift a thermal delay
Ovládání	ovládání pomocí USITT DMX-512 a RDM protokolu; funkce stand-alone (samostatné zařízení); ovládání pomocí LCD displeje a tlačítek přímo na šasi; 8-mi či 16-ti bit. pohyby (otočení alespoň o 450°, náklon alespoň o 230°), možnost upravovat barvy, zoom, intenzitu světla		ovládání pomocí USITT DMX-512 a RDM protokolu, funkce stand-alone, ovládání pomocí LCD displeje a tlačítek 8/16 bit. pohyby, otočení o 450°, náklon 228°, možnost upravovat barvy, zoom, intenzitu světla.

Zabezpečení	ochrana IP20		ochrana IP20
Životnost	očekávaná životnost LED je minimálně 20.000 hodin a poté následná svítivost je odhadována na alespoň 70%		životnost LED je 50.000hodin
Rozměry	váha nepřesáhne 6kg		5,7kg
Příslušenství	součástí balení je systém uchycení Omega pro bezpečné zavěšení světla na truss; přívodní napájecí kabel do 220V		systém uchycení Omega, přívodní kabel 220V součástí balení
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	12	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 12 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 4

DMX kabel s konektory XLR5 3m	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Kabel	DMX kabel AES-EBU 110 Ohm; materiál vodičů – měď, průřez vodičů min. 0,22 mm, křížené stínění s faktorem min. 99%, měkký a ohebný PVC obal, teplotní rozsah využití -20°C - +70°C	Kabel DMX, AES/EBU, 3m	DMX kabel AES-EBU, 110 Ohm. Materiál vodičů měď, průřez 0,22mm, křížené stínění s faktorem 99%, měkký ohebný PVC obal, teplotní rozsah využití -20°C +70°C
Konektory	pozlacené konektory XLR5; XLR-M a XLR-F, přesné a kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení		pozlacené konektory XLR5, XLR-M a XLR-F, přesné kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení
Příslušenství	kabel včetně suchého zipu pro snadnější skladování		kabel včetně suchého zipu
Délka	3 m		3 m
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	10	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	558
		Cena za 10 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 5

DMX kabel s konektory XLR5 5m	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Kabel	DMX kabel AES-EBU 110 Ohm; materiál vodičů – měď, průřez vodičů min. 0,22 mm, křížené stínění s faktorem min. 99%, měkký a ohebný PVC obal, teplotní rozsah využití -20°C - +70°C	Kabel DMX, AES/EBU, 5m	DMX kabel AES-EBU 110 Ohm, materiál vodičů měď, průřez 0,22mm, křížené stínění s faktorem 99%, měkký ohebný PVC kabel, teplotní rozsah využití -20°C + 70°C
Konektory	pozlacené konektory XLR5; XLR-M a XLR-F, přesné a kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení		pozlacené konektory XLR5, XLR-M a XLR-F, přesné a kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení
Příslušenství	kabel včetně suchého zipu pro snadnější skladování		kabel včetně suchého zipu
Délka	5 m		5 m
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	10	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 10 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 6

DMX kabel s konektory XLR5 10m	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Kabel	DMX kabel AES-EBU 110 Ohm; materiál vodičů – měď, průřez vodičů min. 0,22 mm, křížené stínění s faktorem min. 99%, měkký a ohebný PVC obal, teplotní rozsah využití -20°C - +70°C	Kabel DMX, AES/EBU, 10m	profesionální DMX a AES/EBU kabel s 5-pinovými konektory XLR. Impedance 110ohmů, materiál vodičů - měď, průřez vodičů 0,22 mm, dvojitě stínění, měkký ohebný PVC obal
Konektory	pozlacené konektory XLR5; XLR-M a XLR-F, přesné a kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení		postříbené nebo pozlacené pájecími piny, kovová krytka, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení.
Příslušenství	kabel včetně suchého zipu pro snadnější skladování		kabel včetně suchého zipu pro snadnější skladování
Délka	10 m		10m
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	10	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 10 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 7

DMX kabel s konektory XLR5 15m	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Kabel	DMX kabel AES-EBU 110 Ohm; materiál vodičů – měď, průřez vodičů min. 0,22 mm, křížené stínění s faktorem min. 99%, měkký a ohebný PVC obal, teplotní rozsah využití -20°C - +70°C	Kabel DMX, AES/EBU, 15m	DMX kabel AES-EBU 110 Ohm, materiál vodičů měď, průřez vodičů 0,22mm, křížené stínění s faktore 99%, měkký ohebný PVC obal, teplotní rozsah využití -20°C + 70°C
Konektory	pozlacené konektory XLR5; XLR-M a XLR-F, přesné a kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení		pozlacené konektory XLR5, XLR-M a XLR-F, přesné a kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení
Příslušenství	kabel včetně suchého zipu pro snadnější skladování		kabel včetně suchého zipu
Délka	15 m		15m
Záruka	24 měsíců		24 měsíců

Počet ks	10	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 10 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 8

DMX kabel s konektory XLR5 40m	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Kabel	DMX kabel AES-EBU 1100hm; materiál vodičů – měď, průřez vodičů min. 0,22 mm, křížené stínění s faktorem min. 99%, měkký a ohebný PVC obal, teplotní rozsah využití -20°C - +70°C	Kabel DMX, AES/EBU, 40m	DMX kabel AES-EBU, materiál vodičů měď, průřez vodičů 0,22 mm, křížené stínění s faktorem 99%, měkký ohebný PVC obal, teplotní rozsah využití -20°C +70°C
Konektory	pozlacené konektory XLR5; XLR-M a XLR-F, přesné a kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení		pozlacené konektory XLR5, XLR-M a XLR-F, přesné kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení
Příslušenství	kabel včetně suchého zipu pro snadnější skladování		kabel včetně suchého zipu
Délka	40 m		40m
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	6	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 6 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 9

DMX redukce XLR3M-XLR5F	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Kabel	DMX kabel AES-EBU 1100hm; materiál vodičů – měď, průřez vodičů min. 0,22 mm, křížené stínění s faktorem min. 99%, měkký a ohebný PVC obal, teplotní rozsah využití -20°C - +70°C	Kabel DMX, AES/EBU, 1 m	DMX kabel AES-EBU 110 Ohm, materiál vodičů měď, průřez vodičů 0,22mm, křížené stínění s faktorem 99%, měkký ohebný PVC obal, teplotní rozsah využití -20°C +70°C
Konektory	konektory XLR; XLR-3pin-M a XLR-5pin-F, přesné a kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení		konektory XLR, XLR-3pin-M a XLR-5pin-F, přesné kvalitní zpracování, kovová pojistka proti nechtěnému vytržení
Délka	maximálně 1 m		1m
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	20	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 20 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 10

DMX-USB rozhraní	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	DMX rozhraní, které převádí data z protokolu DMX-512 na USB a naopak; 1x vstup DMX (XLR-5pin), 1x výstup DMX (XLR-5pin) a 1x USB	Enttec DMX USB Pro	Dmx rozhraní pro převádění dat z protokolu DMX-512 na USB a naopak, 1x vstup DMX (XLR-5pin) 1x výstup DMX (XLR-5pin) a 1x USB
Kompatibilita	kompatibilita s OS Windows XP a vyšší a MacOS 10.4 a vyšší (pro použití na stávajících IT technologiích, které na škole již jsou); obnovovací frekvence výstupu konfigurovatelná od 1 do 40 Fps (snímek za sekundu); zařízení musí být kompatibilní s různými open-source a profesionálními ovládacími programy pro osvětlovací technologie; RDM (kompatibilní s ANSI E1.20)		kompatibilní s OS Windows a MacOS 10.4, obnovovací frekvence výstupu konfigurovatelná od 1 do 40 Fps, kompatibilní s různými open-source a profesionálními ovládacími programy pro osvětlovací technologie, RDM kompatibilní s ANSI E1.20
Napájení	napájení přes USB kabel		napájení pomocí USB kabelu
Rozměry	rozměry nesmí přesáhnout 80 mm x 60 mm x 40 mm a váha 500g		rozměr 80x60x40mm, 500g
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 11

LED panel	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
	profesionální difúzní panel s RGBW LED technologií; úhel náklonu +/- 90	ARRI 560-C MAN/BS/S	profesionální difúzní panel s RGBW LED technologií, úhel náklonu
Rozpětí paprsku	v rozmezí 105°-115°		úhel paprsku 115°
Placha panelu	alespoň 640 mm x 300 mm		645 x 300 mm
Světelné hodnoty	bílé světlo v rozmezí 2 800 K až 10 000 K s plynule proměnnou korelovanou teplotou barev; plný barevný gamut RGB + W s ovládním odstínu a sytosti; tolerance +/- 100 K (nominálně), +/- 1/8 Green-Magenta (nominálně)		plynule nastavitelná teplota barev 2800-10000 K, plný barevný gamut RGB+W s ovládním odstínu a sytosti, +/-100k (nominálně) +/-1/8 Green-Magenta (nominálně)
Barevné podání	průměr CRI > 95, průměr TLCI > 90		průměr CRI > 95, průměr TLCI > 90
Stmívání	kontinuální od 0% do 100%		kontinuální 0-100%
Ovládání	integrováný ovladač, DMX 5pin vstup a výstup, síťové připojení EtherCon LAN, USB-A, Art-NET; vzdálená správa zařízení (RDM): nastavení DMX, počítadlo hodin a standardní příkazy RDM		integrováný ovladač, DMX 5pin vstup/výstup, síťové připojení EtherCon LAN, USB-A, Art-NET, vzdálená správa zařízení RDM, nastavení DMX, počítadlo hodin a standardní příkazy RDM
Připojení	možnost zavěšení na truss se zámkem náklonu s vysokou pevností nebo přes čep (spigot) 28 mm na osvětlovací stativ		zavěšení na trus hliníkovým třmenem se zámkem náklonu s vysokou pevností, nebo přes čep 28mm na stativ
Zabezpečení	provoz při teplotě okolí minimálně v rozsahu -20°C - +45°C; třída ochrany III/IP2(I)		provoz při teplotě -20°C - +45°C, třída ochrany III/IP20

Životnost	odhadovaní životnost LED panelu alespoň 50.000h s odhadovaným barevným posun po celou dobu životnosti (CCT) +/- 5%		životnost LED panelu 50000h
Fotometrická data	svítivost z 5m při 105° (při 3200K minimálně 460luxů, při 5600K minimálně 540luxů)		svítivost z 5m při 105°(3200K -461lx, 5600K -543lx)
Napájení	odběr nepřesáhne 400W		420W
Rozměry	váha nepřesáhne 15kg		13kg
Příslušenství	balení musí obsahovat adaptér pro připojení napájecího zdroje, rám na uchycení na truss a základní difuzní filtr		balení obsahuje adaptér pro připojení napájecího zdroje, rám na uchycení na truss a základní difuzní filtr.
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 12

Napájecí zdroj k LED panelu	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	napájecí zdroj do 220V	PSU S60 L2.0012491	napájecí zdroj do 220V
Ovládání	možnost vypnutí/zapnutí přepínačem přímo na zařízení		zapnutí/vypnutí přímo na zařízení
Kompatibilita	plná kompatibilita s položkou č. 11 s možností umístění přímo na LED pane		kompatibilní s položkou č.11 s možností umístění přímo na LED panel
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 13

Adaptér na baterie k LED panelu	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	adaptér na baterie typu V-Mount (kompatibilní systém, který je na škole využíván) umožňující připojení dvou baterií typu V-Mount k LED panelu; možnost montáže přímo na šasi	V-Mount Battery Plate L2.0008070	adaptér na baterie typu V-Mount umožňující připojení 2 baterií typu V-Mount k LED panelu, možnost montáže přímo na šasi
Kompatibilita	plná kompatibilita s položkou č. 11 s možností umístění přímo na LED pane		kompatibilní s položkou č.11, s možností umístění přímo na LED panel
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 14

Dálkový ovladač k LED panelu	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	plnohodnotné dálkové ovládání LED panelu	Remote L2.0022690	plnohodnotné dálkové ovládání LED panelu
Parametry	ovladač musí mít na šasi umístěn display s jednotlivými aktuálními parametry a hodnotami LED panelu		ovladač má na šasi umístěn display s jednotlivými aktuálními parametry a hodnotami LED panelu
Kompatibilita	kompatibilita s položkou č. 11		kompatibilní s položkou č.11
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 15

Kabeláž k dálkovému ovládání	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	kabeláž pro propojení dálkového ovládání a LED panelu (např. USB kabel s minimální délkou 5 m, pro možnost ovládání panelu, který je zavěšen například na truss	Remote USB kabel 5m L2.0013861	USB kabel pro propojení dálkového ovládání a LED panelu, délka 5m
Délka	minimálně 5 m		5m
Kompatibilita	kompatibilita s položkami č. 11 a č. 14		kompatibilní s položkou č.11 a č.14
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 16

Klapky k LED panelu	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	čtyřdílné klapky k LED panelu; minimálně dva bezpečnostní háčky	4-leaf barndoor S60L2.0007530	4-dílná klapka k LED panelu, 2 bezpečnostní háčky
Provedení	boční vedení musí umožňovat zasunutí difuzních panelů bez vyjmutí klapel		možnost zasunutí difuzních panelů bez vyjmutí klapel
Kompatibilita	plná kompatibilita s položkou č. 11 s možností umístění přímo na LED pane		kompatibilní s položkou č.11, s možností umístění přímo na LED panel
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 17

Difuzní filtr typu lucerna pro LED panel	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	difuzní filtr typu ve tvaru lucerny/balonu pro rozptýlení měkkého světla do celého prostoru	Chimera lantern with skirt S60 L2.0015900	difuzní filtr tvaru lucerny pro rozptýlení měkkého světla do celého prostoru
Připojení	možnost upevnění k přední části LED panelu		možnost upevnění k přední části LED panelu
Příslušenství	balení musí obsahovat také držáky a sukni (sloužící jako boční ořez světla)		balení obsahuje držáky a boční panely pro boční ořezání světla
Kompatibilita	plná kompatibilita s položkou č. 11 s možností umístění přímo na LED pane		kompatibilní s položkou č.11 s možností umístění přímo na LED panel
Záruka	24 měsíců		24měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 18

Převravní bedna (case) pro 4 světla (quad-case)	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	převravní bedna (case) na uskladnění a převoz 4 ks světél z položky č. 3	Quad-case ROBE LedBeam 150	převravní bedna (case) pro uskladnění a převoz 4 ks světél typu LED jako položka č.3
Parametry	materiál z 9mm fóliované překližky pro bezpečnou manipulaci, včetně odolných rohů; 4x pojezdové kolečko; butterfly zámky; 8x sklopné madlo pro snazší manipulac		materiál 9mm voděodolné překližky pro bezpečnou manipulaci, s odolnými rohy, 4 pojezdová kolečka, 8 madel
Rozměry	rozměry musí odpovídat uskladnění 4ks světél (položka č. 3), včetně kabeláže, do jednoho case		velikost pro uskladnění 4ks světél LedBeam 150, položka č.3, včetně kabeláže
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 19

DMX-Ethernet rozhraní	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	rozhraní typu node (uzel), který převádí data ArtNET a sACN na signál DMX-512 a naopak; minimální přenos 1024 kanálů; 2x vstup DMX-512 (XLR-5pin) a 1x vstup RJ45; podporované protokoly: ArtNET, sACN, TCP / IPv4, DMX-512A;	Showtec NET-2/5 Pocket	moderní síťový směrovač, který transformuje data ArtNET a sACN na signály DMX-512 a naopak. přenos 1024 kanálů. 2xXLR 5-pin, 1xRJ45. Podporované protokoly: ArtNET, sACN, TCP/IPv4, DMX-512A.
Ovládání	možnost nastavení zařízení pomocí tlačítek přímo na zařízení; přehledný display přímo na šasi		nastavení lze provést pomocí přehledné nabídky na grafickém displeji pomocí tlačítek na přední straně.
Napájení	možnost napájení přes PoE nebo 12V adaptér		napájení přes PoE nebo 12V adaptér
Rozměry	rozměry nesmí přesáhnout 120 mm x 70 mm x 50 mm; váha nesmí přesáhnout 350g		67x115x44mm, 335g
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 20

Klapky pro LED PAR svítidlo	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Rozměry	čtyřdílné klapky pro LED svítidlo typu PAR	Klapky pro ROBE Parfect 150 FW	čtyřdílné klapky pro LED svítidlo typu PAR
Kompatibilita	kompatibilní s položkou č. 2		kompatibilní s položkou č.2
Záruka	24 měsíců		24 měsíců
Počet ks	6	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 6 kusů (Kč bez DPH)	

Cena za část 1 celkem bez DPH	1 298 656,00
-------------------------------	--------------