

„Rozvoj forem a obsahu vzdělávání na Janáčkově akademii múzických umění,  
specifický cíl A1: Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend“

Smlouva číslo: ES917185

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

### Janáčkova akademie múzických umění

Beethovenova 650/2, 662 15 Brno

IČO 62156462, DIČ CZ62156462

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

(dále jen „kupující“)

**zastoupená:** Ing. Danou Horníčkovou, kvestorkou

a

### Art Lighting Production, s.r.o.

Komenského 427, 664 53 Újezd u Brna

IČO 25569627, DIČ CZ25569627

podnikatel zapsaný v obchodním rejstříku vedeném 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 specifického cíle A1: Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend, který je součástí projektu Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024 spolufinancovaného z prostředků EU v rámci NEXT GENERATION EU s názvem „Rozvoj forem a obsahu vzdělávání na Janáčkově akademii múzických umění“, číslo projektu: **NPO\_JAMU\_MSMT-16586/2022**.

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

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

(4) Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní

Smlouva o koupi – „Doplnění technického vybavení studia Marta financované z NPO (2023) – část 2: Osvětlovací technika“

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.

(5) Prodávající včetně svých poddodavatelů se zavazuje splnit podmínku, že všichni jeho skuteční vlastníci s podílem přesahujícím alespoň 25 % a zaměstnanci, kteří se podíleli na přípravě nabídky k výše uvedené veřejné zakázce nejsou ve střetu zájmů z důvodu veřejné funkce dle § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006, o střetu zájmů, v platném znění nebo z důvodu střetu zájmů zaměstnanců ve smyslu rodinných, osobních či citových vazeb, politické nebo národnosti spřízněnosti, hospodářských důvodů, finančního nebo jiného přímého nebo nepřímého osobního zájmu s kupujícím či jeho zaměstnanci. 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 „Doplnění technického vybavení studia Marta financované z NPO (2023) – část 2: Osvětlovací technika“.

(2) Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem. Prodávající prohlašuje, že věc:

- je nová a nepoužitá,
- je vhodná k účelu, pro nějž ji kupující kupuje, jakož i k účelu obvyklému,
- odpovídá všem příslušným právním a technickým normám,
- je bez vad, ať již faktických, právních nebo jiných, zejména na ní nevážnou žádná práva třetích osob.

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

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

## III.

### Závazky smluvních stran

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

(2) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:

- dopravu věci na místo jejího odevzdání,
- zaškolení obsluhy věci,
- 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.
- předání dodacích listů kupujícímu.

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

## IV.

### Poddodavatelé prodávajícího

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

Smlouva o koupi – „Doplnění technického vybavení studia Marta financované z NPO (2023) – část 2: Osvětlovací technika“

(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: Místem plnění je Janáčkova akademie múzických umění, Studio Marta, Bayerova 575, 602 00 Brno.

(2) Prodávající je povinen věc kupujícímu odevzdat do 60 dnů ode dne uveřejnění této smlouvy v Registru smluv, přičemž je oprávněn jej po dohodě se zadavatelem splnit v kterýkoliv pracovní den následující po zveřejnění smlouvy v Registru smluv od 9.00 hod. do 15.00 hod

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

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

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

(6) Kontaktní osoby za kupujícího:

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

(7) Kontaktní osoby za prodávajícího:

- a. XXX;
- b. XXX.

## VI. Kupní cena

(1) Smluvní strany ujednaly kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH 1 002 680,00 Kč

DPH sazba 21 % 210 562,80 Kč

Cena vč. DPH 1 213 242,80 Kč

Slovy: jeden milion dvě stě třináct tisíc dvě stě čtyřicet dva korun osmdesát haléřů českých.

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

### Investiční část:

Cena bez DPH 622 080,00 Kč

DPH sazba 21 % 130 636,80 Kč

Cena vč. DPH 752 716,80 Kč

### Neinvestiční část:

Cena bez DPH 380 600,00 Kč

DPH sazba 21 % 79 926,00 Kč

Cena vč. DPH 460 526,00 Kč

Smlouva o koupi – „Doplnění technického vybavení studia Marta financované z NPO (2023) – část 2: Osvětlovací technika“

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

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

## VII.

### Placení kupní ceny

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

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

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

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

## VIII.

### Nespolehlivý plátce DPH

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

- a. je povinen to kupujícímu neprodleně, nejpozději však při poskytnutí prvního poté následujícího zdanitelného plnění, oznámit a sdělit mu potřebné údaje pro úhradu DPH z daného plnění přímo příslušnému správci daně.
- b. má kupující právo snížit jakékoliv další úhrady prodávajícímu o DPH a odvést DPH z daného plnění za prodávajícího.

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

## IX.

### Námítky proti fakturaci

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

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

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

Smlouva o koupi – „Doplnění technického vybavení studia Marta financované z NPO (2023) – část 2: Osvětlovací technika“

## X.

### Práva z vadného plnění

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

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

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

## XI.

### Záruka za jakost

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

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

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

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

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

E-mail pro servisní zásah: XXX

Kontaktní telefon: XXX

## XII.

### Odstranění vad

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

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

## XIII.

### Odstoupení od smlouvy

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

(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 Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024, z kterého má být veřejná zakázka hrazena nebo také v případě, že výdaje, které mu na základě smlouvy měly vzniknout,

Smlouva o koupi – „Doplnění technického vybavení studia Marta financované z NPO (2023) – část 2: Osvětlovací technika“

budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem kráceny nebo označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace.

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

#### XIV.

##### Smluvní pokuty

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

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

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

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

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

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

(7) V případě nesplnění podmínky o střetu zájmů dle čl. I. odst. (5) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.

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

#### XV.

##### Závěrečná ujednání

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

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

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

Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky smlouvy.

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

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

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

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

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

Smlouva o koupi – „Doplnění technického vybavení studia Marta financované z NPO (2023) – část 2:  
Osvětlovací technika“

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

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

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

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

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

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

(13) Kupující má právo omezit rozsah plnění prodávajícího, má-li k tomu vážný důvod, zejména neobdržel-li prostředky neobdržel-li prostředky z projektu NPO či ze státního rozpočtu; kupní cena se v takovém případě odpovídajícím způsobem sníží. Prodávající nemá právo domáhat se plnění v původním rozsahu a účtovat kupujícímu jakékoliv sankce, pokud kupující tohoto práva využije.

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

(15) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu důkladně přečetly, souhlasí s jejím obsahem a jsou si vědomy povinností jim z této smlouvy plynoucích. Dále prohlašují, že tato smlouva zachycuje jejich skutečnou, svobodnou a vážnou vůli, že byla uzavřena nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace – část 2: Osvětlovací technika

V Újezdě u Brna datum 9. 6. 2023

V Brně datum 9. 6. 2023

.....  
Prodávající

.....  
Kupující

## Veřejná zakázka na dodávky: „Doplnění technického vybavení studia Marta financované z NPO (2023) - část 2 Osvětlovací technika“

### Poznámky:

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

### Položka č. 1

| Svítilidlo LED Par | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model                        | Technické parametry nabízeného modelu   |
|--------------------|---|---------------------------------------|---|
| Zdroj světla       | 14x 10W RGBAW + UV LED s difúzními panely                                       |                                       | 14x 10W RGBAW + UV LED s difúzními panely                                       |
| Úhel vyzařování    | 15°, 27°, 30° nebo 60° podle zvoleného difúzního panelu                         |                                       | 15°, 27°, 30° nebo 60° podle zvoleného difúzního panelu                         |
| Barevná teplota    | nastavitelná v min. 6-ti krocích v rozmezí 2700 - 8000 K                        |                                       | nastavitelná v min. 6-ti krocích v rozmezí 2700 - 8000 K                        |
| Chlazení           | pasivní   |                                       | pasivní   |
| Možnosti ovládání  | 3,5,6,8 nebo 12 kanálů DMX, stand-alone, IR dálkové ovládání (součástí dodávky) | <b>Eurolite LED IP PAR 14x10W HCL</b> | 3,5,6,8 nebo 12 kanálů DMX, stand-alone, IR dálkové ovládání (součástí dodávky) |
| Příkon             | max. 100 W  |                                       | max. 100 W  |
| Konektory          | 3-pin XLR   |                                       | 3-pin XLR   |
| Stupeň krytí       | IP65  |                                       | IP65  |
| Počet ks           | 4   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)             |   |
|                    |   | Cena za 4 ks (Kč bez DPH)             |   |

### Položka č. 2

| Svítilidlo LED Wash panel | Upřesnění požadovaných parametrů   | Nabízený model                           | Technické parametry nabízeného modelu  |
|---------------------------|--|--|--|
| Popis                     | kompaktní plošné vícefunkční svítidlo typu „Strobo / Blinder / Wash“ se světelným zdrojem tvořeným velkým množstvím SMD LED, rozložených po téměř celé čelní ploše svítidla. DMX řízení nebo autonomní provoz. | <b>Stairville Wild Wash Pro 648 RGBW</b> | kompaktní plošné vícefunkční svítidlo typu „Strobo / Blinder / Wash“ se světelným zdrojem tvořeným velkým množstvím SMD LED, rozložených po téměř celé čelní ploše svítidla. DMX řízení nebo autonomní provoz. |
| Optika                    | pevný projekční úhel 75°   |  | pevný úhel 75°   |
| Zdroj světla              | min. 640x SMD LED RGBW 0,2 W, ve čtyřech samostatně ovládaných segmentech; nastavitelná frekvence záblesků min. 1 – 20 Hz.   |  | 648x SMD LED RGBW 0,2 W, ve čtyřech samostatně ovládaných segmentech; nastavitelná frekvence záblesků min. 1 – 20 Hz.  |
| Barvy                     | míchání barev: RGBW; vestavěná paleta barev  |  | míchání barev: RGBW; vestavěná paleta barev  |



|                            |   |                           |  |
|----------------------------|---|---------------------------|--|
| Efekty a funkce            | Red, Green, Blue, White, Colour macros, Dimmer, Flash Duration, Flash Rate, Sound sensitivity   |                           | Red, Green, Blue, White, Colour macros, Dimmer, Flash Duration, Flash Rate, Sound sensitivity                                      |
| Řízení                     | protokol DMX 512 po kabelu (konektory XLR5 nebo XLR3), autonomní režim, režimy Master/Slave a Sound; ovládací panel s OLED displejem. |                           | protokol DMX 512 po kabelu (konektory XLR5 , XLR3), autonomní režim, režimy Master/Slave a Sound; ovládací panel s OLED displejem. |
| Váha a rozměry (š x v x h) | max. 3,5 kg, max. 400 x 260 x 100 mm  |                           | max. 3,5 kg, max. 400 x 260 x 100 mm   |
| Počet ks                   | 8   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |  |
|                            |   | Cena za 8 ks (Kč bez DPH) |  |

### Položka č. 3

| Set čtyř LED pohyblivých hlav | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model                   | Technické parametry nabízeného modelu   |
|-------------------------------|---|----------------------------------|---|
| Popis                         | Sada čtyř LED svítidel typu pohyblivá hlava s minimálně 7x40W RGBW LED multičipy včetně case  | <b>Robe Ledbeam 150 FWQ-RGBW</b> | Sada čtyř LED svítidel typu pohyblivá hlava s minimálně 7x40W RGBW LED multičipy včetně case  |
| Rozpětí paprsku               | motorizovaný zoom v rozmezí alespoň 4° - 60°, optický systém zoomu alespoň 15:1   |                                  | motorizovaný zoom v rozmezí alespoň 4° - 60°, optický systém zoomu alespoň 15:1   |
| Světelné hodnoty              | celkový světelný tok / osová světelnost z 5m je alespoň 2.288 lm / 8.190 lx   |                                  | celkový světelný tok / osová světelnost z 5m je alespoň 2.288 lm / 8.190 lx   |
| 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 (color temperature orange) v rozmezí alespoň 2700K – 8000K; stroboskopický efekt; pulzní efekt; jemné stmívání v rozmezí 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 displej 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 (samostatné zařízení); ovládání pomocí LCD displej 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                       |
| Zbezpečení                    | ochrana IP20  |                                  | ochrana IP20  |
| Životnost                     | očekávaná životnost LED je minimálně 20.000 hodin a poté následná svítivost je odhadována na alespoň 70%  |                                  | očekávaná životnost LED je minimálně 20.000 hodin a poté následná svítivost je odhadována na alespoň 70%  |
| Hmotnost/jedno svítidlo       | max. 6 kg   |                                  | max. 6 kg   |
| Příslušenství                 | součástí balení je systém uchycení Omega pro bezpečné zavěšení světla na truss; přívodní napájecí kabel do 220V   |                                  | součástí balení je systém uchycení Omega pro bezpečné zavěšení světla na truss; přívodní napájecí kabel do 220V   |
| Hlučnost                      | max. 20 dB(A) na 1 m (quiet mode), max. 35 dB(A) na 1 m (auto mode)   |                                  | max. 20 dB(A) na 1 m (quiet mode), max. 35 dB(A) na 1 m (auto mode)   |
| Case                          | Svítidla budou dodána v originálním bezpečnostním case pro 4 ks svítidel s polstrováním, úložným prostorem pro příslušenství, rohovým kováním, motýlovými zámky a přepravními kolečky.  |                                  | Svítidla budou dodána v originálním bezpečnostním case pro 4 ks svítidel s polstrováním, úložným prostorem pro příslušenství, rohovým kováním, motýlovými zámky a přepravními kolečky.  |

|          |   |                           |  |
|----------|---|---------------------------|--|
| Počet ks | 3 | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |  |
|          |   | Cena za 3 ks (Kč bez DPH) |  |

#### Položka č. 4

| Plošné LED svítidlo - pracovní | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model                         | Technické parametry nabízeného modelu   |
|--------------------------------|---|--|---|
| Popis                          | plošné LED pracovní svítidlo o výkonu 150W (ekvivalent 800W halogenové výbojky) | Profesionální černý LED reflektor 150W | plošné LED pracovní svítidlo o výkonu 150W (ekvivalent 800W halogenové žárovky) |
| Typ LED                        | SMD   |  | SMD   |
| Teplota chromatičnosti         | teplá bílá 2500 - 3000K   |  | teplá bílá 2500 - 3000K   |
| Stupeň krytí                   | IP65 - prachotěsné, odolné vůči tryskající vodě                                 |  | IP65 - prachotěsné, odolné vůči tryskající vodě                                 |
| Deklarovaná životnost (h)      | min. 25 000 hodin   |  | min. 25 000 hodin   |
| Další vlastnosti               | Index podání barev: CRI 80<br>úhel vyzařování: 100°<br>svítivost: min. 11000 lm |  | Index podání barev: CRI 80<br>úhel vyzařování: 100°<br>svítivost: min. 11000 lm |
| Materiál a barevné provedení   | hliníkové tělo a skleněný kryt, barva černá                                     |  | hliníkové tělo a skleněný kryt, barva černá                                     |
| Rozměry                        | max.: 410 x 330 x 60 mm   |  | max.: 410 x 330 x 60 mm   |
| Počet ks                       | 4   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)              |   |
|                                |   | Cena za 4 ks (Kč bez DPH)              |   |

#### Položka č. 5

| LED svítidlo typu sunstrip | Upřesnění požadovaných parametrů              | Nabízený model            | Technické parametry nabízeného modelu         |
|----------------------------|---|---------------------------|---|
| světelný zdroj             | 10 x 14W LED (hot/cool white)                 | Showtec Sunstrip LED      | 10 x 14W LED (hot/cool white)                 |
| DMX režimy                 | 1,2,3,10, 20 kanálů                           |                           | 1,2,3,10, 20 kanálů                           |
| Příkon                     | 145 W   |                           | 145 W   |
| Ovládání                   | DMX, Manual, Auto, Master/Slave, OLED display |                           | DMX, Manual, Auto, Master/Slave, OLED display |
| Konektivita                | DMX porty input/output (3- a 5-pin)           |                           | DMX porty input/output (3- a 5-pin)           |
| Napájení                   | Power Twist vstup a výstup                    |                           | Power Twist vstup a výstup                    |
| Rozměry                    | max. 1000 x 140 x 80 mm                       |                           | 1000 x 140 x 77 mm                            |
| Počet ks                   | 4   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |   |
|                            |   | Cena za 4 ks (Kč bez DPH) |   |

#### Položka č. 6

| Rámeček na svítidlo typu PAR64 | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model            | Technické parametry nabízeného modelu                                 |
|--------------------------------|---|---------------------------|---|
| Požadavky                      | rámeček pro uchycení barevných filtrů kompatibilní se svítidlem PAR64 (která již na škole existují) | rámeček PAR64             | rámeček pro uchycení barevných filtrů kompatibilní se svítidlem PAR64 |
| Barva                          | černá   |                           | černá   |
| Počet ks                       | 15  | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) | 185,00  |

|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Cena za 15 ks (Kč bez DPH) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|

**Položka č. 7**

| Optiky na profilová světla | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model            | Technické parametry nabízeného modelu                 |
|----------------------------|---|---------------------------|---|
| Požadavky                  | Optika Zoom kompatibilní se svítidlem ETC Source Four (která již na škole existují) | S4 Zoom 25-50 Lens Tube   | Optika Zoom kompatibilní se svítidlem ETC Source Four |
| Rozsah zoom                | nastavitelný 25° až 50°   |                           | nastavitelný 25° až 50°                               |
| Počet ks                   | 8   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |   |
|                            |   | Cena za 8 ks (Kč bez DPH) |   |

**Položka č. 8**

| Filtr LEE 200 | Upřesnění požadovaných parametrů                                | Nabízený model            | Technické parametry nabízeného modelu                           |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Popis         | Barevný gelový filtr dle vzorníku LEE filters 200 Double C.T.B. | 200 DOUBLE C.T.B.         | Barevný gelový filtr dle vzorníku LEE filters 200 Double C.T.B. |
| Balení        | role 762x122cm  |                           | role 762x122cm  |
| Počet ks      | 1   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |   |
|               |   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |   |

**Položka č. 9**

| Filtr LEE 201 | Upřesnění požadovaných parametrů                              | Nabízený model            | Technické parametry nabízeného modelu                         |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Popis         | Barevný gelový filtr dle vzorníku LEE filters 201 Full C.T.B. | 201 FULL C.T.B.           | Barevný gelový filtr dle vzorníku LEE filters 201 Full C.T.B. |
| Balení        | role 762x122cm  |                           | role 762x122cm  |
| Počet ks      | 1   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |   |
|               |   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |   |

**Položka č. 10**

| Filtr LEE 202 | Upřesnění požadovaných parametrů                             | Nabízený model            | Technické parametry nabízeného modelu                        |
|---------------|--|---------------------------|--|
| Popis         | Barevný gelový filtr dle vzorníku LEE filters 202 1/2 C.T.B. | 202 1/2 C.T.B.            | Barevný gelový filtr dle vzorníku LEE filters 202 1/2 C.T.B. |
| Balení        | role 762x122cm   |                           | role 762x122cm   |
| Počet ks      | 1  | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |  |
|               |  | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |  |

**Položka č. 11**

| Filtr LEE 204 | Upřesnění požadovaných parametrů                              | Nabízený model            | Technické parametry nabízeného modelu                         |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Popis         | Barevný gelový filtr dle vzorníku LEE filters 204 Full C.T.O. | 204 FULL C.T.O.           | Barevný gelový filtr dle vzorníku LEE filters 204 Full C.T.O. |
| Balení        | role 762x122cm  |                           | role 762x122cm  |
| Počet ks      | 1   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |   |
|               |   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH) |   |

**Položka č. 12**

| <b>Filtr LEE 205</b> | <b>Upřesnění požadovaných parametrů</b>                      | <b>Nabízený model</b>            | <b>Technické parametry nabízeného modelu</b>                 |
|----------------------|--|----------------------------------|--|
| Popis                | Barevný gelový filtr dle vzorníku LEE filters 205 1/2 C.T.O. | 205 1/2 C.T.O.                   | Barevný gelový filtr dle vzorníku LEE filters 205 1/2 C.T.O. |
| Balení               | role 762x122cm   |                                  | role 762x122cm   |
| Počet ks             | 1  | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)        |  |
|                      |  | <b>Cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b> |  |

**Položka č. 13**

| <b>Filtr LEE 280</b> | <b>Upřesnění požadovaných parametrů</b>                              | <b>Nabízený model</b>            | <b>Technické parametry nabízeného modelu</b>                         |
|----------------------|--|----------------------------------|--|
| Popis                | Matná, černá hliníková folie dle vzorníku LEE filters 280 Black foil | 280 BLACK FOIL                   | Matná, černá hliníková folie dle vzorníku LEE filters 280 Black foil |
| Balení               | role 762x60cm  |                                  | role 762x60cm  |
| Počet ks             | 1  | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)        |  |
|                      |  | <b>Cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b> |  |

**Položka č. 14**

| <b>DMX kabel 20m</b> | <b>Upřesnění požadovaných parametrů</b> | <b>Nabízený model</b>            | <b>Technické parametry nabízeného modelu</b> |
|----------------------|---|----------------------------------|--|
| Barva                | černá                                   | DMX kabel s 5-pin XLR konektory  | černá  |
| Konektory            | 5 pin XLR male - 5 pin XLR female       |                                  | 5 pin XLR male - 5 pin XLR female            |
| Průřez vodičů        | min. 2x0,25mm                           |                                  | min. 2x0,25mm                                |
| Požadavky            | Určeno pro přenos DMX signálu           |                                  | Určeno pro přenos DMX signálu                |
| Impedance            | 110 Ohm                                 |                                  | 110 Ohm                                      |
| Délka                | 20m                                     |                                  | 20m  |
| Počet ks             | 1                                       | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)        |  |
|                      |   | <b>Cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b> |  |

**Položka č. 15**

| <b>DMX kabel 30m</b> | <b>Upřesnění požadovaných parametrů</b> | <b>Nabízený model</b>            | <b>Technické parametry nabízeného modelu</b> |
|----------------------|---|----------------------------------|--|
| Barva                | černá                                   | DMX kabel s 5-pin XLR konektory  | černá  |
| Konektory            | 5 pin XLR male - 5 pin XLR female       |                                  | 5 pin XLR male - 5 pin XLR female            |
| Průřez vodičů        | min. 2x0,25mm                           |                                  | min. 2x0,25mm                                |
| Požadavky            | Určeno pro přenos DMX signálu           |                                  | Určeno pro přenos DMX signálu                |
| Impedance            | 110 Ohm                                 |                                  | 110 Ohm                                      |
| Délka                | 30m                                     |                                  | 30m  |
| Počet ks             | 2                                       | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)        |  |
|                      |   | <b>Cena za 2 ks (Kč bez DPH)</b> |  |

**Položka č. 16**

| DMX kabel 25m | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model                   | Technické parametry nabízeného modelu |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Barva         | černá                             | DMX kabel s 5-pin XLR konektory  | černá                                 |
| Konektory     | 5 pin XLR male - 5 pin XLR female |                                  | 5 pin XLR male - 5 pin XLR female     |
| Průřez vodičů | min. 2x0,25mm                     |                                  | min. 2x0,25mm                         |
| Požadavky     | Určeno pro přenos DMX signálu     |                                  | Určeno pro přenos DMX signálu         |
| Impedance     | 110 Ohm                           |                                  | 110 Ohm                               |
| Délka         | 25m                               |                                  | 25m                                   |
| Počet ks      | 5                                 |                                  | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)             |
|               |                                   | <b>Cena za 5 ks (Kč bez DPH)</b> |                                       |

**Položka č. 17**

| DMX kabel 10m | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model                    | Technické parametry nabízeného modelu |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Barva         | černá                             | DMX kabel s 5-pin XLR konektory   | černá                                 |
| Konektory     | 5 pin XLR male - 5 pin XLR female |                                   | 5 pin XLR male - 5 pin XLR female     |
| Průřez vodičů | min. 2x0,25mm                     |                                   | min. 2x0,25mm                         |
| Požadavky     | Určeno pro přenos DMX signálu     |                                   | Určeno pro přenos DMX signálu         |
| Impedance     | 110 Ohm                           |                                   | 110 Ohm                               |
| Délky kabelů  | 10m                               |                                   | 10m                                   |
| Počet ks      | 10                                |                                   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)             |
|               |                                   | <b>Cena za 10 ks (Kč bez DPH)</b> |                                       |

**Položka č. 18**

| C-hák protiplechem        | Upřesnění požadovaných parametrů   | Nabízený model                      | Technické parametry nabízeného modelu                                    |
|---------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Popis                     | C - hák univerzální s přítláčným protiplechem k zavěšení světel na truss | DRŽÁK SVÍTIDLA S PŘÍTLAČNÝM PLECHEM | C - hák univerzální s přítláčným protiplechem k zavěšení světel na truss |
| Průměr trubky             | 30-60mm  |                                     | 30-60mm  |
| Nosnost                   | 50kg   |                                     | 50kg   |
| Barva                     | černá  |                                     | černá  |
| Šroub pro uchycení světla | M10  |                                     | M10  |
| Počet ks                  | 10   |                                     | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)  |
|                           |  | <b>Cena za 10 ks (Kč bez DPH)</b>   |  |

**Položka č. 19**

| C-hák univerzální | Upřesnění požadovaných parametrů                               | Nabízený model             | Technické parametry nabízeného modelu                          |
|-------------------|--|----------------------------|--|
| Popis             | C - hák univerzální bez protiplechu k zavěšení světel na truss | DRŽÁK SVÍTIDLA UNIVERZÁLNÍ | C - hák univerzální bez protiplechu k zavěšení světel na truss |

|                           |         |                            |         |
|---------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Průměr trubky             | 30-60mm |                            | 30-60mm |
| Nosnost                   | 50kg    |                            | 50kg    |
| Barva                     | černá   |                            | černá   |
| Šroub pro uchycení světla | M10     |                            | M10     |
| Počet ks                  | 10      | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)  |         |
|                           |         | Cena za 10 ks (Kč bez DPH) |         |

#### Položka č. 20

| Sada adresovatelných LED tyčí | Upřesnění požadovaných parametrů          | Nabízený model                 | Technické parametry nabízeného modelu     |
|-------------------------------|---|--------------------------------|---|
| Výkon jedné tyče              | 35W                                       | Nanlite PavoTube II 15X 4-pack | 35W                                       |
| CRI                           | alespoň 97                                |                                | alespoň 97                                |
| TLCI                          | alespoň 98                                |                                | alespoň 98                                |
| Rozsah barevných teplot       | 2700K-12000K                              |                                | 2700K-12000K                              |
| Ovládání                      | On-board, 2.4G, Bluetooth, DMX/RDM        |                                | On-board, 2.4G, Bluetooth, DMX/RDM        |
| Délka                         | Max 600mm                                 |                                | Max 600mm                                 |
| Osvětlení v 1m při 2700K      | alespoň 342 lux                           |                                | alespoň 342 lux                           |
| Osvětlení v 3m při 2700K      | alespoň 38 lux                            |                                | alespoň 38 lux                            |
| Počet tyčí v sadě             | 4   |                                | 4   |
| Příslušenství v rámci sady    | 4x adaptér, 4x napájecí kabel, 1x pouzdro |                                | 4x adaptér, 4x napájecí kabel, 1x pouzdro |
| Počet ks                      | 1   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)      |   |
|                               |   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)      |   |

#### Položka č. 21

| Redukce aviation na DMX | Upřesnění požadovaných parametrů   | Nabízený model                                   | Technické parametry nabízeného modelu  |
|-------------------------|--|--|--|
| Popis                   | Kabelová redukce kompatibilní s položkou č. 20, umožňující ovládat LED tyče pomocí DMX 5-pin | Nanlite CB-DMX-ACP-1/2 Locking DMX Adapter Cable | Kabelová redukce kompatibilní s položkou č. 20, umožňující ovládat LED tyče pomocí DMX 5-pin |
| konektory               | 1x aviation konektor na 2x XLR 5-pin (1x male + 1x female)                                   |  | 1x aviation konektor na 2x XLR 5-pin (1x male + 1x female)                                   |
| Barva                   | černá  |  | černá  |
| Počet ks                | 4  | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)                        |  |
|                         |  | Cena za 4 ks (Kč bez DPH)                        |  |

#### Položka č. 22

| Kontroler adresovatelných LED pásků | Upřesnění požadovaných parametrů | Nabízený model  | Technické parametry nabízeného modelu |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
|                                     |                                  | ENTTEC OCTO MK2 | Art-Net, sACN, KiNet a ESP            |
| Podporované protokoly               | Art-Net, sACN, KiNet a ESP       |                 | minimálně 8                           |

|                           |  |                                  |  |
|---------------------------|--|----------------------------------|--|
| Počet ovládaných universe | minimálně 8  |                                  | minimálně 1024 RGBW, 1360 RGB nebo 4096 W                          |
| Počet ovládaných pixelů   | minimálně 1024 RGBW, 1360 RGB nebo 4096 W                          |                                  | standalone s vlastním generátorem efektů                           |
| Funkce                    | standalone s vlastním generátorem efektů                           |                                  | max. 5W  |
| Spotřeba                  | max. 5W  |                                  | 4 - 60V  |
| Napájecí napětí           | 4 - 60V  |                                  | 2x RJ-45, 2x 4-Pin Phoenix output, 1x 2-Pin input for power supply |
| Konektory                 | 2x RJ-45, 2x 4-Pin Phoenix output, 1x 2-Pin input for power supply |                                  |  |
| <b>Počet ks</b>           | <b>4</b>   | <b>Cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b> |  |
|                           |  | <b>Cena za 4 ks (Kč bez DPH)</b> |  |

#### Položka č. 23

| Napájecí zdroj 500W k LED páskům | Upřesnění požadovaných parametrů | Nabízený model                   | Technické parametry nabízeného modelu |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Vstupní napětí                   | 100-277VAC                       | LED zdroj 12V 500W UTD-12-500    | 100-277VAC                            |
| Výstupní napětí                  | 12V                              |                                  | 12V                                   |
| Účinnost                         | alespoň 91%                      |                                  | alespoň 91%                           |
| Výstupní proud                   | 41,7A                            |                                  | 41,7A                                 |
| Výkon                            | 500W                             |                                  | 500W                                  |
| Krytí                            | IP67                             |                                  | IP67                                  |
| Rozměry                          | max 260x82x37mm                  |                                  | max 260x82x37mm                       |
| <b>Počet ks</b>                  | <b>2</b>                         | <b>Cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b> |                                       |
|                                  |                                  | <b>Cena za 2 ks (Kč bez DPH)</b> |                                       |

#### Položka č. 24

| Napájecí zdroj 150W k LED páskům | Upřesnění požadovaných parametrů       | Nabízený model                   | Technické parametry nabízeného modelu  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Vstupní napětí                   | 170 - 250V AC                          | LED zdroj 12V 150W IP67          | 170 - 250V AC                          |
| Výstupní napětí                  | 12V                                    |                                  | 12V                                    |
| Ochrana                          | tepelná, proti zkratu, proti přetížení |                                  | tepelná, proti zkratu, proti přetížení |
| Maximální výstupní proud         | alespoň 12,5A                          |                                  | alespoň 12,5A                          |
| Výkon                            | 150W                                   |                                  | 150W                                   |
| Krytí                            | IP67                                   |                                  | IP67                                   |
| Rozměry                          | max 240x68x43mm                        |                                  | max 240x68x43mm                        |
| <b>Počet ks</b>                  | <b>4</b>                               | <b>Cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b> |  |
|                                  |  | <b>Cena za 4 ks (Kč bez DPH)</b> |  |

#### Položka č. 25

| Adresovatelný LED pásek | Upřesnění požadovaných parametrů | Nabízený model | Technické parametry nabízeného modelu |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------------|
|-------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------------|

|                   |                      |   |                      |
|-------------------|----------------------|---|----------------------|
| Typ čipu          | SMD RGB 5050 WS2815  | LED pásek digitální WS2815,<br>12V, 60led/m, 1 metr, IP67 | SMD RGB 5050 WS2815  |
| Šířka pásku       | 10mm                 |   | 10mm                 |
| Počet LED diod    | 60 LED / m           |   | 60 LED / m           |
| Výkon             | 18 W / m             |   | 18 W / m             |
| Dělitelnost pásku | 16,6 mm              |   | 16,6 mm              |
| Ovládání LED      | každá LED samostatně |   | každá LED samostatně |
| Stupeň krytí      | IP 67                |   | IP 67                |
| Množství          | 40m                  |   | 40m                  |
| Počet ks          | 1                    | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)                                 |                      |
|                   |                      | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)                                 |                      |

#### Položka č. 26

| Prodlužovací kabel 230V 3m | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model                          | Technické parametry nabízeného modelu   |
|----------------------------|---|---|---|
| Kabel                      | 3-žilový pryžový harmonizovaný kabel pro střední mechanické namáhání 3G2,5 (CGTG 3Cx2,5); Jmenovitý průřez vodiče: 2,5mm <sup>2</sup> ; třída vodiče 5 = jemné lanko; Izolace žil: guma (EPR) barevné rozlišení; Plášť kabelu: guma (EPR) černá barva   | French Extension 3m 2,5 mm <sup>2</sup> | 3-žilový pryžový harmonizovaný kabel pro střední mechanické namáhání 3G2,5 (CGTG 3Cx2,5); Jmenovitý průřez vodiče: 2,5mm <sup>2</sup> ; třída vodiče 5 = jemné lanko; Izolace žil: guma (EPR) barevné rozlišení; Plášť kabelu: guma (EPR) černá barva   |
| Vidlice                    | Pryžová zástrčka s ochranným kontaktem, 2pól. + zemnění, 16 A 250 V, podle DIN 49440/441, barva černá, druh krytí s ochranou proti odstříkující vodě IP44, se dvěma zemnicími systémy podle CEE 7/VII, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> , Materiál: plná guma, černá barva; připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V/ 16A |   | Pryžová zástrčka s ochranným kontaktem, 2pól. + zemnění, 16 A 250 V, podle DIN 49440/441, barva černá, druh krytí s ochranou proti odstříkující vodě IP44, se dvěma zemnicími systémy podle CEE 7/VII, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> , Materiál: plná guma, černá barva; připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V/ 16A |
| Zásuvka                    | Pryžová spojka (zásuvka), bez manžety, se systémem zemnění podle CEE 7/V, barva černá, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> ; Materiál: plná guma, černá barva; Připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V / 16A  |   | Pryžová spojka (zásuvka), bez manžety, se systémem zemnění podle CEE 7/V, barva černá, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> ; Materiál: plná guma, černá barva; Připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V / 16A  |
| Délka                      | 3m  |   | 3m  |
| Počet ks                   | 15  |   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)   |
|                            |   | Cena za 15 ks (Kč bez DPH)              |   |

#### Položka č. 27

| Prodlužovací kabel 230V 5m | Upřesnění požadovaných parametrů | Nabízený model | Technické parametry nabízeného modelu |
|----------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------------|
|----------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------------|



|          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
| Kabel    | 3-žilový pryžový harmonizovaný kabel pro střední mechanické namáhání 3G2,5 (CGTG 3Cx2,5); Jmenovitý průřez vodiče: 2,5mm <sup>2</sup> ; třída vodiče 5 = jemné lanko; Izolace žil: guma (EPR) barevné rozlišení; Plášť kabelu: guma (EPR) černá barva   | <b>French Extension 5m 2,5 mm<sup>2</sup></b> | 3-žilový pryžový harmonizovaný kabel pro střední mechanické namáhání 3G2,5 (CGTG 3Cx2,5); Jmenovitý průřez vodiče: 2,5mm <sup>2</sup> ; třída vodiče 5 = jemné lanko; Izolace žil: guma (EPR) barevné rozlišení; Plášť kabelu: guma (EPR) černá barva   |
| Vidlice  | Pryžová zástrčka s ochranným kontaktem, 2pól. + zemnění, 16 A 250 V, podle DIN 49440/441, barva černá, druh krytí s ochranou proti odstříkující vodě IP44, se dvěma zemnicemi systémy podle CEE 7/VII, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> , Materiál: plná guma, černá barva; připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V/ 16A |   | Pryžová zástrčka s ochranným kontaktem, 2pól. + zemnění, 16 A 250 V, podle DIN 49440/441, barva černá, druh krytí s ochranou proti odstříkující vodě IP44, se dvěma zemnicemi systémy podle CEE 7/VII, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> , Materiál: plná guma, černá barva; připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V/ 16A |
| Zásuvka  | Pryžová spojka (zásuvka), bez manžety, se systémem zemnění podle CEE 7/V, barva černá, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> ; Materiál: plná guma, černá barva; Připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V / 16A  |   | Pryžová spojka (zásuvka), bez manžety, se systémem zemnění podle CEE 7/V, barva černá, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> ; Materiál: plná guma, černá barva; Připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V / 16A  |
| Délka    | 5m  |   | 5m  |
| Počet ks | 10  | <b>Cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b>              |   |
|          |   | <b>Cena za 10 ks (Kč bez DPH)</b>             |   |

#### Položka č. 28

| Prodlužovací kabel 230V 10m | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model                                      | Technické parametry nabízeného modelu   |
|-----------------------------|---|---|---|
| Kabel                       | 3-žilový pryžový harmonizovaný kabel pro střední mechanické namáhání 3G2,5 (CGTG 3Cx2,5); Jmenovitý průřez vodiče: 2,5mm <sup>2</sup> ; třída vodiče 5 = jemné lanko; Izolace žil: guma (EPR) barevné rozlišení; Plášť kabelu: guma (EPR) černá barva   | <b>Stairville Power Cable 10m 2,5mm<sup>2</sup></b> | 3-žilový pryžový harmonizovaný kabel pro střední mechanické namáhání 3G2,5 (CGTG 3Cx2,5); Jmenovitý průřez vodiče: 2,5mm <sup>2</sup> ; třída vodiče 5 = jemné lanko; Izolace žil: guma (EPR) barevné rozlišení; Plášť kabelu: guma (EPR) černá barva   |
| Vidlice                     | Pryžová zástrčka s ochranným kontaktem, 2pól. + zemnění, 16 A 250 V, podle DIN 49440/441, barva černá, druh krytí s ochranou proti odstříkující vodě IP44, se dvěma zemnicemi systémy podle CEE 7/VII, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> , Materiál: plná guma, černá barva; připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V/ 16A |   | Pryžová zástrčka s ochranným kontaktem, 2pól. + zemnění, 16 A 250 V, podle DIN 49440/441, barva černá, druh krytí s ochranou proti odstříkující vodě IP44, se dvěma zemnicemi systémy podle CEE 7/VII, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> , Materiál: plná guma, černá barva; připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V/ 16A |
| Zásuvka                     | Pryžová spojka (zásuvka), bez manžety, se systémem zemnění podle CEE 7/V, barva černá, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> ; Materiál: plná guma, černá barva; Připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V / 16A  |   | Pryžová spojka (zásuvka), bez manžety, se systémem zemnění podle CEE 7/V, barva černá, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> ; Materiál: plná guma, černá barva; Připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V / 16A  |
| Délka                       | 10m   |   | 10m   |
| Počet ks                    | 10  | <b>Cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b>                    |   |
|                             |   | <b>Cena za 10 ks (Kč bez DPH)</b>                   |   |

**Položka č. 29**

| Čtyřzásuvka bez přívodu | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model                                     | Technické parametry nabízeného modelu   |
|-------------------------|---|--|---|
| Zásuvka                 | čtyřnásobná- černá; Materiál: termoplast; Připojení: šroubové svorky; Jmenovité napětí/proud: 230V/16A; krytí IP20; se systémem zemnění podle CEE 7/V | <b>ABB čtyřzásuvka bez přívodu černá 5546-2000</b> | čtyřnásobná- černá; Materiál: termoplast; Připojení: šroubové svorky; Jmenovité napětí/proud: 230V/16A; krytí IP20; se systémem zemnění podle CEE 7/V |
| Počet ks                | 25  | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)                          |   |
|                         |   | <b>Cena za 25 ks (Kč bez DPH)</b>                  |   |

**Položka č. 30**

| Kabel CYSY 3x2,5mm | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model                        | Technické parametry nabízeného modelu   |
|--------------------|---|---------------------------------------|---|
| Kabel              | 3-žilový PVC harmonizovaný kabel pro střední mechanické namáhání 3G2,5 (CYSY 3Cx2,5); Jmenovitý průřez vodiče: 2,5mm <sup>2</sup> ; třída vodiče 5 = jemné lanko; Izolace žil: PVC; barevné rozlišení; Plášť kabelu: PVC) černá barva | <b>KABEL CYSY 3G2,5 H05VV-F ČERNA</b> | 3-žilový PVC harmonizovaný kabel pro střední mechanické namáhání 3G2,5 (CYSY 3Cx2,5); Jmenovitý průřez vodiče: 2,5mm <sup>2</sup> ; třída vodiče 5 = jemné lanko; Izolace žil: PVC; barevné rozlišení; Plášť kabelu: PVC) černá barva |
| Délka              | 150m  |                                       | 150m  |
| Počet ks           | 1   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)             |   |
|                    |   | <b>Cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b>      |   |

**Položka č. 31**

| Šestizásuvka bez přívodu | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model  | Technické parametry nabízeného modelu   |
|--------------------------|---|---|---|
| Zásuvka                  | šestinásobná - černá; Materiál: termoplast; Připojení: šroubové svorky; Jmenovité napětí/proud: 230V/16A; krytí IP20; se systémem zemnění podle CEE 7/V | <b>GN-60-2 - Šestinásobná zásuvka s uzemněním černá</b> | šestinásobná - černá; Materiál: termoplast; Připojení: šroubové svorky; Jmenovité napětí/proud: 230V/16A; krytí IP20; se systémem zemnění podle CEE 7/V |
| Počet ks                 | 5   | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)                               |   |
|                          |   | <b>Cena za 5 ks (Kč bez DPH)</b>                        |   |

**Položka č. 32**

| Vidlice 230V | Upřesnění požadovaných parametrů  | Nabízený model                         | Technické parametry nabízeného modelu   |
|--------------|---|--|---|
| Vidlice      | Pryžová zástrčka s ochranným kontaktem, 2pól. + zemnění, 16 A 250 V, podle DIN 49440/441, barva černá, druh krytí s ochranou proti odstříkující vodě IP44, se dvěma zemnicemi systémy podle CEE 7/VII, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> , Materiál: plná guma, černá barva; připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V/ 16A | <b>Legrand vidlice gumová 230V/16A</b> | Pryžová zástrčka s ochranným kontaktem, 2pól. + zemnění, 16 A 250 V, podle DIN 49440/441, barva černá, druh krytí s ochranou proti odstříkující vodě IP44, se dvěma zemnicemi systémy podle CEE 7/VII, pro připojení do 3x2,5 mm <sup>2</sup> , Materiál: plná guma, černá barva; připojení: šroubová svorka; Jmenovité napětí/proud: 230V/ 16A |

|          |    |                            |  |
|----------|----|----------------------------|--|
| Počet ks | 30 | Cena za 1 ks (Kč bez DPH)  |  |
|          |    | Cena za 30 ks (Kč bez DPH) |  |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Celkem za část 2 bez DPH | 1 002 680,00 Kč |
| DPH 21 %                 | 210 562,80 Kč   |
| Celkem vč. DPH           | 1 213 242,80 Kč |