



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



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

Smlouva číslo: ES917173

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

PROLIGHT s.r.o.

Papírenská 180/1, 160 00 Praha 6

IČO 02318245, DIČ CZ02318245

podnikatel zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 218228

bankovní spojení: XXX, číslo účtu: XXX

Tel.: XXX, fax: XXX

E-mail: XXX

(dále jen „prodávající“)

zastoupen: Ondřejem Skálou, 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 technologií v Divadle na Orlí, jež je podporována v rámci projektu „Další rozvoj vzdělání infrastruktury na Divadelní fakultě JAMU s ohledem na praxi“, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013294 spolufinancovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

(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.



Smlouva o koupi - "DnO - Scénické osvětlovací technologie - část 2: Osvětlovací technika"

(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 pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

(4) Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem a prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

II.

Věc, která je předmětem koupě

(1) Věc či věci, které jsou předmětem koupě, jsou vymezeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „věc“), která bude dodávána v rámci veřejné zakázky "DnO - Scénické osvětlovací technologie - část 2: Osvětlovací technika". Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem věci.

(2) 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 neváznou 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 nabýt vlastnické právo k ní.

(2) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:

- a. dopravu věci na místo jejího odevzdání,
- b. montáž některých položek dle přílohy č. 1 na zkušebně divadla,
- a. 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.



Smlouva o koupi - "DnO - Scénické osvětlovací technologie - část 2: Osvětlovací technika"

Prodávající je povinen kupujícímu s věcí odevzdat také návod/návody v českém jazyce, jsou-li nutné pro používání věci.

- b. předání dodacích listů kupujícímu.
- (3) Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícími kupní cenu.

IV.

Poddavatelé prodávajícího

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

(2) Kupující si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých poddávatelů prodávajícího na plnění části závazků dle této smlouvy. Prodávající však odpovídá za plnění takových závazků poddávateli, jako by je plnil sám.

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

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

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

V.

Odevzdání a převzetí

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

(2) Prodávající je povinen věc kupujícímu odevzdat nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne uveřejnění této smlouvy v Registru smluv, přičemž je oprávněn jej po dohodě se zadavatelem splnit v kterýkoliv pracovní den následující po zveřejnění smlouvy v Registru smluv od 9.00 hod. do 15.00 hod. O zvoleném termínu informuje prodávající kupujícího alespoň 3 pracovní dny předem.

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

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

(5) Kontaktní osoby za kupujícího:

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

(6) Kontaktní osoby za prodávajícího:

- a. XXX,
- b. XXX.



VI. Kupní cena

(1) Smluvní strany ujednaly kupní cenu ve výši:

Cena bez DPH	1.441.371,85 Kč
DPH sazba 21 %	302.688,09 Kč
Cena vč. DPH	1.744.059,94 Kč

Slovy: jedenmilionsedmsetčtyřicetčtyřitisícadesátdevět korun českých a 94 haléřů.

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

Investiční část:

Cena bez DPH	1 208 694,85 Kč
DPH sazba 21 %	253 825,92 Kč
Cena vč. DPH	1 462 520,77 Kč

Neinvestiční část:

Cena bez DPH	232 677,00 Kč
DPH sazba 21 %	48 862,17 Kč
Cena vč. DPH	281 539,17 Kč

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

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

VII. Placení kupní ceny

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

(2) Kupující zaplatí kupní cenu na základě prodávajícím vystavené faktury s náležitostmi daňového a účetního dokladu. Kupující zaplatí kupní cenu do 30 dnů ode dne, kdy mu prodávající fakturu doručí. Přílohou faktury bude dodací list případně předávající protokol.

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

VIII. Nespolehlivý plátcem DPH

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



Smlouva o koupi - "DnO - Scénické osvětlovací technologie - část 2: Osvětlovací technika"

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

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

IX.

Námítky proti fakturaci

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

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

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

X.

Práva z vadného plnění

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

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

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

XI.

Záruka za jakost

(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



Smlouva o koupi - "DnO - Scénické osvětlovací technologie - část 2: Osvětlovací technika"

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

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

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

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

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.



Smlouva o koupi - "DnO - Scénické osvětlovací technologie - část 2: Osvětlovací technika"

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

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

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

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

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

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

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

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



Smlouva o koupi - "DnO - Scénické osvětlovací technologie - část 2: Osvětlovací technika"

(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 z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání; kupní cena se v takovém případě odpovídajícím způsobem sníží. Prodávající nemá právo domáhat se plnění v původním rozsahu a účtovat kupujícímu jakékoliv sankce, pokud kupující tohoto práva využije.

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

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

Seznam příloh:

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

V Praze 3. 10. 2022

V Brně 3. 10. 2022

.....
Ondřej Skála, jednatel PROLIGHT s.r.o.

.....
Kupující

Veřejná zakázka na dodávky

"DnO – Scénické osvětlovací technologie: část 2 – Osvětlovací technika"

Příloha č. 1: Technická specifikace zařízení a cenová kalkulace k VZ:

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

Položka č. 1

Vícebarevný LED zdroj pro svítidlo ETC Source 4 Zoom	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	LED zdroj ve formě výměnné patice pro stávající svítidlo ETC Source 4 Zoom. Jednoduchá a rychlá demontáž stávající patice (s halogenovou žárovkou) a výměna za patici s LED zdrojem za pomoci běžného nářadí, uživatelsky jednoduchá výměna zdroje.	Source 4WRD Color 230V Retrofit, výrobce: ETC	splňují zadání
Světelný zdroj	LED: 4,881 lumenů v plném spektru, 3,713 lumenů při 3200K, 4,463 lumenů při 5600K; 33.9 Lumenů/Watt při plném spektru, 36.8 Lumenů/Watt při 3 200K, 34.3 Lumenů/Watt při 5600K; L70 rating (životnost zdroje při 70%) >60 000 hodin;	viz výše	splňují zadání
Barvy	RGB-A (Red, Green, Blue a Amber); Rozsah barevných teplot: 2,200–6,500 K;	viz výše	splňují zadání
Ovládání	DMX signál přes konektory RJ45; podpora RDM; Typ uživatelského rozhraní (UI): 7-segment address display; 12 předvoleb; 5 integrovaných sekvencí;	viz výše	splňují zadání
Napájení	100-240 V AC 50/60 Hz; maximální odběr 150 W pro energetickou úsporu Maximálně 10 svítidel na nestmívaný okruh (modul R20), vyžaduje napájení z nestmívatelného zdroje	viz výše	splňují zadání
Rozměry	Nepřesáhnou 150 x 180 x 160 mm a váha nepřesáhne 2 kg	viz výše	splňují zadání
Kompatibilita	s produktem ETC Source 4 Zoom (stávající svítidla v divadle)	viz výše	splňují zadání
Barva	černá (umístění v divadelním sále, barva stávajících svítidel černá)	viz výše	splňují zadání
Příslušenství	Dodáváno s černou Unihuko vidlicí do sítě 230V/16A se stupněm krytí IP44 a ochrany IK08 a suchým zipem na kabel (barva černá);	Legrand IP44 gumová vidlice + suchý zip 20cm/2cm - černý	splňují zadání
Záruka	36 měsíců		ano
Počet ks	6	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 6 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 2

LED zdroj pro svítidlo ETC Source 4 Zoom	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	LED zdroj ve formě výměnné patice pro stávající svítidlo ETC Source 4 Zoom s teplotou 5900K. Jednoduchá a rychlá demontáž stávající patice (s halogenovou žárovkou) a výměna za patici s LED zdrojem za pomoci běžného nářadí, uživatelsky jednoduchá výměna zdroje.	Source 4WRD Daylight Gallery (90+ CRI) LED Retrofit, výrobce: ETC	splňují zadání
Světelný zdroj	10,330 lumenů; 59 Lumenů/Watt; L70 rating (životnost zdroje při 70%) >45 000 hodin;	viz výše	splňují zadání
Barevná teplota	Daylight 5900K ; CRI >90;	viz výše	splňují zadání
Ovládání	DMX signál přes konektory RJ45; podpora RDM; Typ uživatelského rozhraní (UI): 7-segment address display; možnost připojení na stávající stmívací okruhy bez nutnosti připojení na DMX signál;	viz výše	splňují zadání
Napájení	100-240 V AC 50/60 Hz; maximální odběr 175 W pro energetickou úsporu	viz výše	splňují zadání
Barva	černá (umístění v divadelním sále, barva stávajících svítidel černá)	viz výše	splňují zadání
Rozměry	Nepřesáhnou 150 x 180 x 160 mm a váha nepřesáhne 2 kg	viz výše	splňují zadání

Kompatibilita	s produktem ETC Source 4 Zoom (stávající svítidla v divadle)	viz výše	splňují zadání
Příslušenství	Dodáváno s černou Unihuko vidlicí do sítě 230V/16A se stupněm krytí IP44 a ochrany IK08 a suchým zipem na kabel (barva černá);	Legrand IP44 gumová vidlice + suchý zip 20cm/2cm - černý	splňují zadání
Záruka	36 měsíců		ano
Počet ks	6	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 6 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 3

Followspot systém	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Sledovací zařízení (follow spot) pro ovládání inteligentních svítidel, s 15.6" HD monitorem, stativem, se záložní baterií, programovatelnými tlačítky a fadery, pro sledování živého přenosu pomocí kamery bez nutnosti obsluhy followspot systému	<i>RoboSpot BaseStation (vč. stativu, adaptéru, trnu, krytu monitoru, držáku poznámek), výrobce: ROBE</i>	splňují zadání
Základní funkce	15.6" monitor; dotykový displej; záložní baterie; 4 programovatelná rolovací kolečka; 10 volitelných tlačítek pro přímý přístup k předprogramovaným funkcím; Aktivační a deaktivující tlačítka; Tlačítka pro zařizování Panu & Tiltu; Manuální kontrola pohybu s indikací pozice na displeji; 2 fadery upevněné na madlech pro přímou kontrolu klíčových funkcí (například dimmer a iris clona) přiřaditelné k jakýmkoli funkcím svítidel (fokus, zoom, frost atd.); Uživatelské nastavení ovládaných funkcí; Ukládání a nahrávání uživatelského nastavení; možnost ovládat až 12 zařízení;	viz výše	splňují zadání
Ovládání	Stanice umožňuje operátorovi používat madla s dvěma programovatelnými fadery (například pro dimmer a iris clonu). Když operátor pohybuje s madly, je pohyb okamžitě bezztrátově přenášen přes řídicí protokol. Další funkce lze ovládat pomocí dotykového displeje, čtyřmi programovatelnými rolovacími kolečky a 10 dalšími tlačítky, přičemž vzdálený světelný pult může stále řídit vnitřní funkce svítidel, jako je např. intenzita světla a barvy.	viz výše	splňují zadání
Konektory	DMX a RDM data 3-pin & 5-pin XLR s pojistkou; Ethernet port RJ45; Video vstup RJ45	viz výše	splňují zadání
Kompatibilita	Kompatibilní se stávajícími svítidly ve školních divadlech: Robe T1 Profíle, Robe T1 Fresnel, Robe LEDBeam 150FW, ROBE DL4S,	viz výše	splňují zadání
Příslušenství	Uživatelský manuál; Stativ; Adaptér pro stativ; Spigot; Napájecí kabel / zdroj; Ochranný rámeček monitoru (kryt); Držák na poznámky	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 4

přepřavní case pro followspot systém a kameru	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Přepřavní obal typu case uzpůsobený k přepravě v náročných podmínkách určený pro followspot systém včetně dálkově řízené kamery a veškerého příslušenství. Výplň zabraňující volnému pohybu a poškrábání; zamykání systém butterfly; materiál: voděodolná foliovaná překližka min. 7mm; se 4 kolečky (min. 2 s brzdou). ; madla k uchycení po čtyřech bočních stranách; štosovatelný; štítek pro umístění loga a popisu obsahu; hliníkové ochranné hrany; odolné ocelové zakulacené rohy; nejmenší možný rozměr (maximální šířka 60cm);	<i>Single Case pro RoboSpot BaseStation, MotionCamera a přísl., výrobce: ROBE lighting</i>	splňují zadání
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 3 a položkou č.5		ano
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 5

kamera pro followspot systém	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Revoluční pohyblivá hlava s integrovanou HD kamerou, která je vzdáleně řízena pomocí DMX a je možné ovládat funkce PTZ (pan, tilt, zoom) a autofokus. Video signál kamery je v reálném čase přenášen do RoboSpot stanice pomocí vysokorychlostního ethernetového kabelu RJ-45	RoboSpot MotionCamera, výrobce: ROBE lighting	splňují zadání
Kamera	Kamera s Full HD rozlišením 1920 x 1080p, poměrem stran 16:9 a vysokou citlivostí na světlo až do úrovně světelnosti 0,3 Lux (ICR), WDR (120dB) poskytující obraz z pohledu první osoby pro followspot operátora; 32x optický zoom, 16x digitální zoom	viz výše	splňují zadání
Ovládání	Dvouřádkový LCD displej & 4 kontrolní tlačítka; Protokoly: USITT DMX-512, RDM; 8 ovládacích kanálů; Rozlišení Pan / Tilt 16 bitů; Zoom: 8; PAN: 540°; TILT: 270°; Možnost nastavení rychlosti pohybu; Automatická korekce polohy Pan / Tilt	viz výše	splňují zadání
Rigging (uchycení/montáž/převoz)	Uchycení horizontálně či vertikálně na trnu; Provoz v libovolné poloze; Jakákoliv montážní pozice; Závěsný bod s párem integrovaných 1/4 otočných rychlozámků; 1x Omega držák s párem integrovaných 1/4 otočných rychlozámků; 1x montážní bod pro uchycení bezpečnostního lanka; Uzamykatelný tilt pro transport;	viz výše	splňují zadání
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 3 a č. 4	viz výše	splňují zadání
Příslušenství	Univerzální adaptér pro základnu; Přívodní kabel; rychloupínací hák (tzv. tiger clamp/quick clamp) na trubku v rozsahu 40-60 mm včetně šroubu s matkou, vhodné k uchycení movinghead, černé provedení; bezpečnostní lanko s karabinou;	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 6

Rackový DMX splitter	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Rackový splitter pro rozdělení jedné DMX linky do 10 portů. Podporuje protokol RDM umožňující vzdálené adresování. Jednotlivé vstupy i výstupy jsou osazeny kvalitními pozlacenými konektory a jsou opticky izolované. Zařízení připojená k tomuto rozbočovači jsou chráněna proti přepětí a zemním smyčkám.	DSR10-RDM-N, výrobce: SRS	splňují zadání
Vstupy a výstupy	Opticky izolovaný vstup s LED indikací; 120 Ω ukončení DMX linky; 10 opticky izolovaných výstupů (až do 1000 V), podpora RDM; Přepětí ochrana DMX vstupu i výstupů; DMX I/O LED indikace;	viz výše	splňují zadání
Konektory	všechny datové DMX konektory v provedení RJ45;	viz výše	splňují zadání
Napájení	AC 100 – 255V / 50-60Hz / 15W; PowerCon vstupní konektor	viz výše	splňují zadání
Rozměry	Nepřesáhne 485 × 45 × 130 mm; Racková modifikace na výšku 1U	viz výše	splňují zadání
Příslušenství	napájecí kabel s UniSchuko koncovkou; instalační materiál do racku;	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 7

LED panelové svítidlo	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	LED panel s indexem CRI > 95, variabilní barevná teplota od 5600 K do 3200 K s nízkou spotřebou elektrické energie a držákem napájení;	Superpanel Dual Color 30 HARD, vč. držáku napájení, adaptéru,	splňují zadání
Základní funkce	400 LED bodů s technologií „True Colors“ a vysokým indexem podání barev CRI > 95; Osvětlenost 22.000 Luxů / 1 m; Absolutní absence tepelného vyzařování; Plně stmívatelné od 100% do 0% bez změny barevné teploty; Variabilní barevná teplota od 5600 K do 3200 K	viz výše	splňují zadání
Další funkce	Flicker Free; Velice tichý aktivní i pasivní mód chlazení; Vestavěný držák filtru	viz výše	splňují zadání
Ovládání	přes DMX protokol	viz výše	splňují zadání
Napájení	Spotřeba nepřesáhne 110 W; Napájení ze sítě nebo z baterie; Napájecí adaptér součástí balení	viz výše	splňují zadání

Rozměry	Nepřesáhnou 320 × 350 × 65 mm; Hmotnost nepřesáhne 2,5 kg	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	4	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 4 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 8

LED plošné svítidlo k osvětlení sálu	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	LED svítidlo se čtyřmi LED čipy, s vysokým světelným výkonem (16 500lm) a nízkou spotřebou energie (max.220W), CRI >90; vyzařovací úhel 80°; životnost 50 000 hodin; non-flickering řídicí algoritmus;	<i>THEOS DMX Wide 3000K, vč. nap. kabelu se suchým zipem, výrobce: PROLIGHT</i>	splňují zadání
Barevná teplota	3000K	viz výše	splňují zadání
Konektory	Powercon True 1 IN; Powercon True 1 OUT; XLR 5pin male; XLR 5pin male;	viz výše	splňují zadání
Barva	černé provedení (instalace na divadelním sále, svítidlo nesmí odvádět pozornost)	viz výše	splňují zadání
Rozměry	Nepřesáhnou 390 × 270 × 155 mm; Hmotnost nepřesáhne 5 kg	viz výše	splňují zadání
Ovládání	přes DMX protokol	viz výše	splňují zadání
	napájecí kabel powercon TRUE1 (3x 1,5mm ²), 1,5 m s transparentní bužirkou a vidlicí unishuko; suchý zip na kabel;	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 9

Stativ	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Odolný 3-sekční stativ pro umístění osvětlovací techniky do výšky; Dvojitá vyztužená základna nohou pro stabilitu a bezpečnost; Univerzální hlava s 28mm objímkou s 16mm kolíkem; Obsahuje jednu nastavitelnou vyrovnávací nohu pro stabilitu na nerovném terénu	<i>007BSU - Black chrome plated 3-section steel stand, výrobce: Manfrotto</i>	splňují zadání
Minimální výška	Do 130 cm	viz výše	splňují zadání
Maximální výška	Alespoň 320 cm	viz výše	splňují zadání
Konektivita	1,1/8" (28 mm) otvor, 5/8" (16 mm) kolík, 3/8" šroub	viz výše	splňují zadání
Hmotnost	Maximálně 8 kg	viz výše	splňují zadání
Nosnost	20 kg	viz výše	splňují zadání
Materiál	ocel	viz výše	splňují zadání
Barva	černá (instalace na divadelním sále, nesmí odvádět pozornost)	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	10	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 10 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 10

Spigot (trn)	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Spigot pro uchycení svítidla na stativ; vnitřní závit pro šroub M10 (součástí dodávky);	<i>Spigot 1,1/8", výrobce: PROLIGHT</i>	splňují zadání
Rozměry	1,1/8" (28 mm)	viz výše	splňují zadání
Materiál	Ocel	viz výše	splňují zadání
Kompatibilita	Kompatibilní s položkou č. 9	viz výše	splňují zadání
Přisušenství	podložka pérová; matice křídlová;	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	10	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 10 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 11

Hazer (generátor jemné mlhy)	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	vysoce výkonný haze generátor jemné mlhy poháněný plynem CO ₂ ; variabilní výstup mlhy 0-100%; možnost nepřetržitého provozu;	<i>ATMe, vč. regulátoru s manometry, redukce na lahve,</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Základní funkce</i>	systém automatického propláchnutí zařízení (zabránění tvorbě usazenin a ucpaní); součástí zařízení je externí větrák pro distribuci generované mlhy umístěný před výstupní tryskou;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Další funkce</i>	Theatre mód (možnost regulace rychlosti větráku); madlo pro snadný transport; kolébkový vypínač pro přerušení napajení 230V;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Ovládání</i>	4-tlačítkový LCD displej umožňující zobrazení a nastavení DMX adresy, zobrazení tlaku a teploty v následujících jednotkách: PSI/°C, kPA/°C, BAR/°C; zobrazení chybových stavů zařízení; 5-pin DMX (ovládání vzáleně pomocí DMX/RDM); manuální ovládání přes displej;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Objem nádoby a spotřeba</i>	kapacita zásobníku kapaliny min. 2,5 L; spotřeba kapaliny: 55ml/h při 1,38 bar, 110ml/h při 2,76 bar; spotřeba plynu CO ₂ : 0,18kg/h při 1,38 bar, 0,36kg/h při 2,76bar;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Velikost částic</i>	0.5 - 0.7 mikronů;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Maximální čas zahřátí</i>	8 minut;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Příkon</i>	1100-1480W při provozu;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Konektory</i>	5-pin XLR male; 5-pin XLR female; powercon pro přívod 230V;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Rozměry</i>	max. 70cm x 20cm x 30cm	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Hmotnost</i>	do 17kg;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Příslušenství</i>	4l kapalina na bázi minerálního oleje (splňující požadavky výrobce pro zachování záruky); redukce na tlakové lahve užívané v EU (v případě, že má zařízení odlišný ventil); Regulátor s manometry pro plnění lahve; napájecí kabel 230V s vidlicí Unishuko;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Záruka</i>	24 měsíců		<i>ano</i>
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 12

Adaptér pro uložení plynové lahve k hazeru	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	adaptér pro uložení tlakové lahve s plynem o objemu 1,5kg pod tělo generátoru hazeru;	<i>Držák na lahev pro mobilitu, výrobce: MDG</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Základní funkce</i>	možnost upevnění adaptéru na šasi hazer generátoru; upevnění tlakové lahve v horizontální poloze;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Kompatibilita</i>	Nutná kompatibilita s pol. č. 11	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Záruka</i>	24 měsíců		<i>ano</i>
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 13

Přepravní case pro generátor mlhy	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Přepravní obal typu case uzpůsobený k přepravě v náročných podmínkách určený pro generátor mlhy. Výplň zabraňující volnému pohybu a poškrábání; zamykací systém butterfly; madla k uchycení po min. 2 stranách a na víku; hliníkové ochranné hrany; odolné ocelové zakulacené rohy; nejmenší možný rozměr (maximální šířka 60cm);	<i>Flightcase pro ATMe, výrobce MDG</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Materiál</i>	voděodolná foliovaná překližka;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Kompatibilita</i>	plně kompatibilní s pol. č. 11	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Záruka</i>	24 měsíců		
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 14

Celokovový podlahový ventilátor	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Celokovový odolný podlahový ventilátor o průměru 35 cm s nastavitelným úhlem foukání a příkonem 65W;	<i>Domo Ventilátor podlahový celokovový - DOMO DO8134,</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Základní funkce</i>	nastavitelný úhel foukání (až 120°); 3 stupně rychlosti otáček (1380 ot./min; 1330 ot./min., 1260ot./min.;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Hlučnost</i>	max. 60dB	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Napájení</i>	230V, přívodní kabel o délce min. 1,5m;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Kompatibilita</i>	s položkou č. 15	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Záruka</i>	24 měsíců		<i>ano</i>
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 15

Generátor efekového kouře	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Kvalitní přenosný a kompaktní generátor efekového kouře (smoke machine) pro použití v divadelním prostředí umožňující vytvořit jakýkoli požadovaný efekt - od malého obláčku mlhy až po nejhustší souvislou mlhu.	<i>Viper 2.6, vč. přepravního obalu, výrobce LOOK Solution</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Základní funkce</i>	možnost nastavení výstupního výkonu mlhy v rozmezí 0 - 99 % (po 1% skoku); možnost nastavení výstupu externího ventilátoru v rozsahu 0 - 99 %; Čerpadlo a ventilátor lze ovládat odděleně. Možnost nastavení manuálního ovládání přes funkci interního časování i s parametrem výstupu intenzity mlhy;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Další funkce</i>	možnost připojení externího ventilátoru o výkonu až 800W; ochrana proti přehřátí	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Ovládání</i>	Standardní DMX 5-pin konektro pro připojení ovládacího signálu; Startovací adresu DMX lze nastavit a uložit pomocí ovládacího LED panelu (adresa zůstane uložena v paměti i po odpojení zařízení ze zásuvky.	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Objem nádoby</i>	Objem nádoby na kapalinu: 5 l, což zaručuje až 50 hodin nepřetržitého provozu	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Spotřeba</i>	při maximálním nastavení výstupu mlhy při maximálně 250 ml/min;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Napájení</i>	Výkon: 2600W; Napájecí napětí: 230 V / 50 Hz	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Rozměry</i>	Rozměry nepřesáhnou 520 x 250 x 250 mm; Hmotnost bez kanystru s kapalinou do 12 kg	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Příslušenství</i>	přepravní tour case (Přepravní obal typu case uzpůsobený k přepravě v náročných podmínkách určený pro generátor kouře.4 protiskluzové nohy na postavení; Výplň zabraňující volnému pohybu a poškrábání; zamykací systém butterfly; madla k uchycení po min. 2 stranách a na víku; hliníkové ochranné hrany; odolné ocelové zakulacené rohy; nejmenší možný rozměr (maximální šířka 60cm);	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Záruka</i>	24 měsíců		<i>ano</i>
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 16

Prodlužovací kabel s dvojzásuvkou	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Zařízení</i>	prodlužovací kabel na 230V / 16A; 1 samec – 2x samice; suchý zip	<i>prodlužovací kabel 1,5m s dvojzásuvkou (gumový) a zipem, výrobce: PROLIGHT</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Materiál</i>	gumový pryžový kabel – ohebný	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Typ vidlice</i>	Unishuko (nutná kompatibilita se stávajícími rozvody v divadle)	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Průřez vodičů</i>	3 x 1,5 mm ²	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Stupeň ochrany</i>	IP44 (záslepky pro dodržení krytí IP 44 v rozpojeném stavu)	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Délka</i>	1,5 m	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Záruka</i>	24 měsíců		<i>ano</i>

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

Položka č. 17

Prodlužovací kabel s dvojjádrnkou	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	prodlužovací kabel na 230V / 16A; 1 samec – 2x samice; suchý zip	prodlužovací kabel 3m s dvojjádrnkou (gumový) a zipem, výrobce: PROLIGHT	splňují zadání
Materiál	gumový pryžový kabel – ohebný	viz výše	splňují zadání
Typ vidlice	Unishuko (nutná kompatibilita se stávajícími rozvody v divadle)	viz výše	splňují zadání
Průřez vodičů	3 x 1,5 mm ²	viz výše	splňují zadání
Stupeň ochrany	IP44 (záslepky pro dodržení krytí IP 44 v rozpojeném stavu)	viz výše	splňují zadání
Délka	3 m	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	10	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 10 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 18

Prodlužovací kabel s dvojjádrnkou	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	prodlužovací kabel na 230V / 16A; 1 samec – 2x samice; suchý zip	prodlužovací kabel 5m s dvojjádrnkou (gumový) a zipem, výrobce: PROLIGHT	splňují zadání
Materiál	gumový pryžový kabel – ohebný	viz výše	splňují zadání
Typ vidlice	Unishuko (nutná kompatibilita se stávajícími rozvody v divadle)	viz výše	splňují zadání
Průřez vodičů	3 x 1,5 mm ²	viz výše	splňují zadání
Stupeň ochrany	IP44 (záslepky pro dodržení krytí IP 44 v rozpojeném stavu)	viz výše	splňují zadání
Délka	5 m	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	10	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 10 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 19

Prodlužovací kabel s dvojjádrnkou	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	prodlužovací kabel na 230V / 16A; 1 samec – 2x samice; suchý zip	prodlužovací kabel 10m s dvojjádrnkou (gumový) a zipem, výrobce: PROLIGHT	splňují zadání
Materiál	gumový pryžový kabel – ohebný	viz výše	splňují zadání
Typ vidlice	Unishuko (nutná kompatibilita se stávajícími rozvody v divadle)	viz výše	splňují zadání
Průřez vodičů	3 x 1,5 mm ²	viz výše	splňují zadání
Stupeň ochrany	IP44 (záslepky pro dodržení krytí IP 44 v rozpojeném stavu)	viz výše	splňují zadání
Délka	10 m	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	10	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 10 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 20

Prodlužovací kabel s dvojjádrnkou	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Zařízení	prodlužovací kabel na 230V / 16A; 1 samec – 2x samice; suchý zip	prodlužovací kabel 15m s dvojjádrnkou (gumový) a zipem, výrobce: PROLIGHT	splňují zadání
Materiál	gumový pryžový kabel – ohebný	viz výše	splňují zadání
Typ vidlice	Unishuko (nutná kompatibilita se stávajícími rozvody v divadle)	viz výše	splňují zadání
Průřez vodičů	3 x 1,5 mm ²	viz výše	splňují zadání
Stupeň ochrany	IP44 (záslepky pro dodržení krytí IP 44 v rozpojeném stavu)	viz výše	splňují zadání
Délka	15 m	viz výše	splňují zadání

Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	5	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 5 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 21

2-párový DMX kabel XLR 5p	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Dvoupárový flexibilní DMX kabel AES/EBU 110ohm určený pro inteligentní svítidla, světelné efekty a digitální data.	DMX 2-párový kabel- XLR5 - 1,5m, PMX222 HighFlex - 2x0,34mm2	splňují zadání
Konektory	XLR5 (male/female)	viz výše	splňují zadání
Průřez vodičů	4 x 0,34 mm ²	viz výše	splňují zadání
Kabeláž	Opletení z mědi a dvojité stínění (Al folie - TC oplet), průměr kabelu (PVC) 6,5 mm	viz výše	splňují zadání
Další funkce	Smršťovací bužírka pro rozlišení kabelů; suchý zip pro svázání kabelu	viz výše	splňují zadání
Délka	1,5 m	viz výše	splňují zadání
Záruka	24 měsíců		ano
Počet ks	15	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 15 kusů (Kč bez DPH)	

Položka č. 22

Světelný ovládací pult pro zkušebnu	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
Popis	Osvětlovací pult s minimálně 20 samostatnými fadery (tahovými potenciometry) s možností využití jako samostatné kanály (až 40 kanálů) nebo playbacky (až 200);	ColorSource 20, 1x DMX/RDM, 1x USB, 20x fader, 40 kanálů, vč. pelican case a protiprachového	splňují zadání
Další funkce	4 konfigurovatelné fadery pro crossfade, cue, flash/bump level, playback/paměti; intuitivní patch menu s nejaktuálnější databází knihovny fixturů (možnost přidání dalších fixturů, jednoduché vyhledávání dle výrobce, produktu); integrovaný multi-dotykový barevný displej (min. 7 palců) s virtuálním faderem; možnost vytvoření jednoduchého vlastního světelného plánu rozmístění kanálů/fixturů přímo na displeji zařízení (bez nutnosti dalších přídavných zařízení); výběr z přednastavených barevných presetů pro LED svítidla; možnost vytvoření vlastního barevného odstínu za pomoci uživatelsky jednoduchého míchání barev; vytvoření sekvence s jednotlivými změnami (cues); možnost popisu za pomoci klávesnice na obrazovce; časování cue, úprava cue; uložení světelné nálady, efektu, sekvence do paměti a jejich jednoduché uložení pod fader; výběr kanálu a nastavení jeho procentuální intenzity za pomoci číselníku na obrazovce; podpora DMX512 (minimální ovládání 512 kanálů); USB konektor pro připojení USB flash paměti (zálohování show, import show, import knihoven daného fixture), popř. pro připojení USB hubu či počítačové myši; vytvoření efektů minimálně pro parametry: pozice, barev, intenzity; možnost přepnutí do tzv. simple módu s minimálně čtyřmi playbacky; samostatnými fadery s možností využití jako samostatné kanály nebo playbackové; 4 mastrovými fadery; dotykovou barevnou LCD obrazovkou pro systémové menu; uživatelsky jednoduché míchání barev;	viz výše	splňují zadání
Připojení	1x USB port (pro připojení flash disku či myši, popř. USB hubu); 1x XLR 5pin (DMX / RDM port)	viz výše	splňují zadání
Úložiště	Vestavěné úložiště 2 GB pro uložené show	viz výše	splňují zadání
Rozměry	Rozměry nepřesáhnou 65 x 470 x 280 mm a váha 3 kg	viz výše	splňují zadání

<i>Příslušenství</i>	Součástí musí být napájecí zdroj; protiprachový kryt a plně kompatibilní lehký přepravní odolný case s pěnovou vložkou a možností uložení dalšího příslušenství (USB flash disk, usb myš, usb hub)	viz výše	splňují zadání
<i>Kompatibilita</i>	Nutná kompatibilita se stávajícími osvětlovacími konzolemi ETC ColorSource (které se na škole již nacházejí a využívají při výuce především netechnických oborů - operní a činoherní režie, dramatická výchova a další), nutná možnost přenositelnosti showfile do jiného prostoru vybaveného těmito konzolemi.	viz výše	splňují zadání
<i>Záruka</i>	24 měsíců		ano
<i>Počet ks</i>	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 23

<i>Přenosný jednobarevný stmívač</i>	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	přenosný jednobarevný stmívač s otočným potenciometrem do 2kW, ovládaný samostatně i pomocí řídicího protokolu DMX512, napájení z jednofázové sítě 230 V/50 Hz - pro použití přímo u svítidla; jištěn pojistkou min. 10 A; zásuvka CEE7/5 nebo unischuko; odolný 5pinový konektor pro vstup řídicího signálu; stmívač vybaven třemi polohovými BCD přepínači pro snadné nastavení DMX adresy; přepínač dvou módů: HTP (vyšší má přednost) - sčítací a násobný; podsvícený vypínač napájení; světelný ukazatel připojeného DMX signálu; možnost zavěšení; min. délka přívodní šňůry 1 metr s vidlicí CEE7/7, popř. unischuko, celokovový;	STDX - 1x 2kW, DMX, výrobce: NOVA lighting	splňují zadání
<i>Záruka</i>	24 měsíců		ano
<i>Počet ks</i>	2	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 2 kusy (Kč bez DPH)	

Položka č. 24

<i>Digitální spektrometr</i>	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Digitální spektrometr pro profesionální měření barevnosti se snímačem CMOS (linear image sensor) a přesností měření na 1 nanometr.	Sekonic C-800 SpectroMaster, výrobce: Sekonic	splňují zadání
<i>Parametry</i>	4,3 palcový dotykový displej; schopnost snímat LED, HMI, zářivky, žárovky, přirozené světlo a blesk (380 - 780 nm) od 1 600 do 40 000 kelvinů; 270° otočná hlava; Rozsah měření: okolní světlo (1 – 200 000 lx = 0,09 – 18 600 fc), blesk (20 – 20 480 lx/s); Přesnost * 4,5 (standardní osvětlení A): osvětlení - ± 5% ± 1 digit zobrazené hodnoty CCT - ± 4MK-1 (standardní osvětlení A, 800 lx);	viz výše	splňují zadání
<i>Funkce</i>	Měření Kelvinů (K), Illuminance (lux / fc), LB / CC filtrů (pro objektiv fotoaparátu nebo světelné filtry), LB / CC Index, CRI , Δuv, SSI, TLCl, TM-30-15 (Rf, Rg), CIE1931 (x, y), odstín, sytost	viz výše	splňují zadání
<i>Další funkce</i>	Možnost uložení až 99 měření do paměti	viz výše	splňují zadání
<i>Normy</i>	Splňuje index TLCl (Television Lighting Consistency Index), CRI (Color Rendering Index), TM-30-15(Technical Memorandum) a faktor TLMF (Television Lighting Matching Factor)	viz výše	splňují zadání
<i>Záruka</i>	24 měsíců		ano
<i>Počet ks</i>	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 25

<i>Mobilní elektrorozvod pro zkušebnu v 6p</i>	Požadované technické parametry	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
--	--------------------------------	----------------	---------------------------------------

<i>Popis</i>	Mobilní elektrorozvod zkušebny se 24 samostatnými 230V okruhy a 10-ti přípojnými UTP místy, s mobilním rackem a rozvaděčem.	<i>Instalace</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Instalační materiál</i>	4x 2.5m multikabel YSLYJZ 18x1.5 s 16pinovou vidlicí pro připojení do stávajícího stmívacího zařízení (dimmeru) wieland, umožňující napájet až 8 zásuvek; plastová rozvodnice na zeď; 24x svorky L,N + PE můstek; 30m parapetový kabelový kanál (max. hloubka 50mm); 24x zásuvka 230V vestavná do par. kanálu; 10x panelový konektor RJ45 verze XLR	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Kabeláž</i>	300m kabel 3x1.5qm; 200m kabel min. CAT5e;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Vstupní rozvaděč</i>	1x 400V/ 64A/ 5-pin vidlice přívod ; 2x 400V/ 32A/ 5-pin zásuvka výstup; verze do 19" rack	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Patch panel</i>	19" UTP Patch panel min. 20 port; určený pro montáž do 19" datových rozvaděčů.	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>mobilní rack</i>	uzavíratelný mobilní rack na umístění stmívačů, vstupního rozvaděče, patch panelu a s rezervou min.3U pro případné rozšiřující komponenty;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Poznámka</i>	bude využito stávajících stmívačů MA lighting (které již v divadle jsou)	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Montáž a zaškolení obsluhy</i>	Montáž prvků na zkušebně divadla a zaškolení obsluhy.	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Záruka</i>	24 měsíců		<i>ano</i>
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Položka č. 26

Mobilní elektrorozvod pro zkušebnu v 5p	Požadované technické parametry jsou minimální, není-li uvedeno jinak	Nabízený model	Technické parametry nabízeného modelu
<i>Popis</i>	Mobilní elektrorozvod zkušebny se 12 samostatnými 230V okruhy a 10-ti přípojnými UTP místy, s mobilním rackem.	<i>Instalace</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Instalační materiál</i>	2x 2.5m multikabel YSLYJZ 18x1.5 s 16pinovou vidlicí pro připojení do stávajícího stmívacího zařízení (dimmeru) wieland, umožňující napájet až 8 zásuvek; plastová rozvodnice na zeď; 12x svorky L,N + PE můstek; 20m parapetový kabelový kanál (max. hloubka 50mm); 12x zásuvka 230V vestavná do par. kanálu; 10x panelový konektor RJ45 verze XLR;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Kabeláž</i>	200m kabel 3x1.5qm; 150m kabel min. CAT5e;	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Patch panel</i>	19" UTP Patch panel min. 20 port; určený pro montáž do 19" datových rozvaděčů.	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Mobilní rack</i>	uzavíratelný mobilní rack na umístění stmívače, patch panelu a s rezervou min.3U pro případné rozšiřující komponenty	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Poznámka</i>	bude využito stávajících stmívačů MA lighting (které již v divadle jsou)	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Montáž a zaškolení obsluhy</i>	Montáž prvků na zkušebně divadla a zaškolení obsluhy.	<i>viz výše</i>	<i>splňují zadání</i>
<i>Záruka</i>	24 měsíců		<i>ano</i>
Počet ks	1	Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	
		Cena za 1 kus (Kč bez DPH)	

Cena za část 2 celkem bez DPH	1 441 371,85
--------------------------------------	---------------------