



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

Smluvní strany

1. Národní divadlo moravskoslezské, příspěvková organizace

Sídlem: Čs. legií 148/14, 701 04 Ostrava – Moravská Ostrava

zastoupený: [redacted] ředitelem

IČO: 00100528

DIČ: CZ00100528

Bankovní spojení: [redacted]

č. ú.: [redacted]

Oprávněn jednat ve věcech smluvních [redacted] správní ředitel a šéf financí

Oprávněn jednat ve věcech technických: [redacted] technický šéf,

(dále také jen „Objednatel“)

(společně dále jen „smluvní strany“)

a

2. LightNeq, s.r.o.

Sídlem: [redacted]

Zastoupen: [redacted] jednatelem společnosti

IČO: [redacted]

DIČ: [redacted]

Spisová značka: [redacted]

Bankovní spojení: [redacted]

Oprávněn jednat ve věcech smluvních: [redacted]

Telefonní kontakt, email: [redacted]

Oprávněn jednat ve věcech technických [redacted]

Telefonní kontakt, email: [redacted]

(dále jen „Dodavatel“)

(společně dále jen „smluvní strany“)

Preamble

Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení na realizaci veřejné zakázky na dodávky s názvem „**SYSTÉM SVĚTELNÉHO ODBAVENÍ PŘEDSTAVENÍ DIVADLA ANTONÍNA DVOŘÁKA**“.

I.
Předmět smlouvy

1. Předmětem kupní smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu movité věci (dále jen „zboží“) smlouvou dále přesně označené, a převést na něj vlastnické právo k němu. Vlastnické právo ke zboží, které je předmětem koupě, přechází na kupujícího potvrzeným převzetím zboží prostřednictvím pověřeného zaměstnance kupujícího v místě plnění, stejně jako nebezpečí škody na zboží.
2. Předmětem kupní smlouvy je také sjednání kupní ceny, dodacích a platebních podmínek, postupu při předání a převzetí zboží, odpovědnosti za vady a jakost, záruční doby, spolu se stanovením dalších závazků smluvních stran.
3. Kupující se zavazuje zboží, které je předmětem koupě, řádně dodané a se všemi doklady dle podmínek sjednaných touto kupní smlouvou, od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu smlouvou určenými platebními podmínkami.

II.
Podmínky plnění předmětu smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli zboží dle specifikace uvedené v Příloze č. 1. této smlouvy nejpozději do 28.12.2023 od účinnosti této smlouvy. Dodavatel splní svůj závazek předáním zboží Objednateli spolu s dodacím listem a doklady nezbytnými k užívání, či použití zboží, a to v místě Národního divadla moravskoslezského v Ostravě, **DIVADLA ANTONÍNA DVOŘÁKA**.
2. Předání a převzetí předmětu smlouvy bude ukončeno podpisem oprávněných osob smluvních stran na datovaném předávacím protokolu. Za účastníky smlouvy podepíše předávací protokol statutární zástupce, osoba oprávněná jednat ve věcech technických, či jakákoliv jiná osoba pověřená jednat za Dodavatele či Objednatele ve věci předání a převzetí zboží.
3. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí zboží, které není v souladu s touto smlouvou. V takovém případě smluvní strany do předávacího protokolu uvedou, které skutečnosti či vady bránily převzetí zboží a další důležité okolnosti. V případě, že Objednatel převezme zboží, které neodpovídá této smlouvě, smluvní strany sepiší předávací protokol, do kterého uvedou, v jakém rozsahu zboží neodpovídá této smlouvě (specifikují vady, které zboží vykazuje). Dodavatel splnil řádně své povinnosti z této smlouvy až okamžikem řádného a bezvadného dodání zboží.
4. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem úplného zaplacení kupní ceny.
5. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího a kupujícího okamžikem předání zboží a podpisem dodacího listu prodávajícím a přijímajícím.
6. Dodavatel prohlašuje, že na zboží nevážnou práva třetích osob.

III.
Cena a platební podmínky

1. Cena za zboží, kterou je Objednatel povinen zaplatit Dodavateli za dodání zboží je stanovena pevně:

CENA BEZ DPH V KČ	DPH 21%	CELKOVÁ CENA VČETNĚ DPH V KČ
1.475.175,-	309.786,75	1.784.961,75

2. Sjednaná cena je splatná na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) řádně vystaveného Dodavatelem a s lhůtou splatnosti faktury 15 dnů.
3. Cena za servisní práce v pozáruční době 750,- Kč bez DPH/1 hodina.
4. Faktura musí mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, především zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li vystavená faktura obsahovat zákonem či touto smlouvou stanovené náležitosti, nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje, je Objednatel oprávněn ji vrátit zpět Dodavateli s uvedením resp. vytčením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší doba splatnosti v ní uvedená a nová lhůta splatnosti počne běžet doručení nové, opravené faktury Objednateli. Adresy pro jejich zaslání [REDACTED]
5. Zálohy nejsou sjednány.
6. Cena se považuje pro účely této smlouvy za řádně uhrazenou okamžikem jejího připsání na účet dodavatele uvedený na faktuře.

IV.

Odpovědnost za vady a reklamace

1. Dodavatel zaručuje Objednateli, že zboží odevzdané v souladu s touto smlouvou
 - a) je nové a nepoužité
 - b) je plně funkční a má obvyklé technické vlastnosti, odpovídající technickým údajům výrobce zboží
 - c) je použitelné v České republice a Dodavatel zaručuje Objednateli, že zboží získalo veškerá nezbytná osvědčení pro jeho užití v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Dodavatel předá kopie těchto osvědčení Objednateli při odevzdání zboží.
2. Záruční doba je stanovena na 24 měsíců a začíná běžet ode dne předání zboží.
3. Dodavatel je odpovědný za to, že po celou záruční dobu bude mít zboží vlastnosti sjednané v této smlouvě a vlastnosti požadované právními předpisy, nebo vlastnosti obvyklé s ohledem na účel užívání anebo vlastnosti Objednatelem vytýčené.
4. Dodavatel odpovídá za vady, které má zboží v době dodání zboží.
5. V případě, že má dodané zboží jakékoli vady, je Objednatel oprávněn požadovat:
 - na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
 - na odstranění vady opravou věci,
 - na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - odstoupit od smlouvy.
6. Volba mezi nároky uvedenými v tomto článku smlouvy náleží Objednateli, je však povinen ji oznámit Dodavateli v zaslaném oznámení vad nebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení.
7. Prodávající zajišťuje servisní službu v době záruky. Reklamace se uplatňuje u prodávajícího tel. [REDACTED]
[REDACTED]

8. V záruční době se prodávající zavazuje reagovat na výzvu kupujícího k servisnímu zákroku nejdéle do 12 hodin od nahlášení závady a současně zajistí náhradní řešení po dobu nezbytné opravy .
9. Pokud v záruční době bude na zboží zjištěna vada, kterou nelze odstranit do 30 dnů, prodávající zajistí do 1 měsíce(ů) od zjištění neodstranitelné vady dodání nového zboží stejného typu, které bude předem odborně vyzkoušeno zástupcem přejímajícího. V případě výměny vadného zboží (přístroje) za nový, poskytne prodávající novou záruku za jakost vyměněného zboží v záruční době dle odst. 1 tohoto článku a dále postupují smluvní strany podle Občanského zákoníku.
10. Při mechanickém poškození či opravách bez vyrozumění a souhlasu prodávajícího se nárok na případné bezplatné garanční opravy ruší. Pokud kupující zjistí u nového zboží nebo v průběhu záruční doby závadu danou výrobní nebo materiálovou chybou (např. optická nejednotnost, optické skvrny, odlupování pokovení, deformace, nepevnosti, funkční závadu apod.), obrátí se ihned přímo na prodávajícího. V případě výrobní závady bude zboží bezplatně opraveno, resp. vyměněno za nové, podle povahy závady. Práva z odpovědnosti za vady díla se řídí ustanovením § 2615 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
11. Proávající se zavazuje, že provede zaškolení obsluhy zdarma, vyžaduje-li to charakter zboží.

V. Sankce

1. V případě prodlení Dodavatele s dodáním předmětu smlouvy dle specifikace uvedené v příloze č. 1, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení s jeho dodávkou.
2. V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny nebo její části, se Objednatel zavazuje uhradit Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VI. Odstoupení od Smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit s okamžitou platností v případě, že:
 - a) Dodavatel nepředal Objednateli zboží ve lhůtě dle této smlouvy,
 - b) zboží je zatíženo právem třetí osoby,
 - c) zboží má vady, na které Dodavatel Objednatele písemně neupozornil při předání zboží. Tím nejsou dotčena práva Objednatele podle ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku.
2. Nárok na náhradu škody není odstoupením od smlouvy dotčen.
3. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí, má se za to, že zboží byla vadná již při převzetí.
4. Dodavatel je dále oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit s okamžitou platností v případě, že Objednatel je v prodlení 30 dní s úhradou ceny.

VI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.

2. Veškeré změny smlouvy lze provádět pouze formou vzestupně číslovaných písemných dodatků, odsouhlasených oběma smluvními stranami, přičemž jiná než písemná forma změny smlouvy se nepřipouští.
3. Smlouva je vyhotovena elektronicky.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy do jejich smluvního vztahu založeného touto smlouvou zasáhne vyšší moc, nebudou po sobě vzájemně vyžadovat poskytnutí plnění dle této smlouvy, ani náhrady škod, a v případě, že plnění bylo mezi smluvními stranami poskytnuto, byť částečně, dojde k navrácení plnění. Za vyšší moc se považují náhlé události v životním prostředí, nehody, výbuchy, požáry, katastrofy, válka, válečné činy, opatření vládních orgánů a orgánů veřejné moci, nové nebo pozměněné právní předpisy, smrt či jiné události srovnatelné s nimi.
5. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu před jejím podpisem přečetly, řádně projednaly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
7. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Dle tohoto zákona je Objednatel osobou povinnou k uveřejňování a zavazuje se ke zveřejnění v registru smluv. Zároveň se Objednatel zavazuje informovat o účinnosti smlouvy Dodavatele emailem na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

Přílohy: 1. Specifikace předmětu plnění

V Ostravě

V Praze

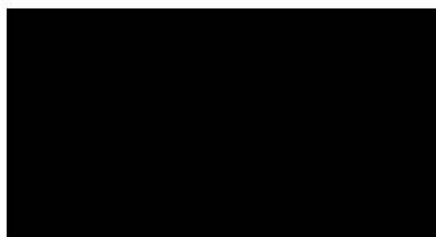
Za Objednatele

Za Dodavatele

.....



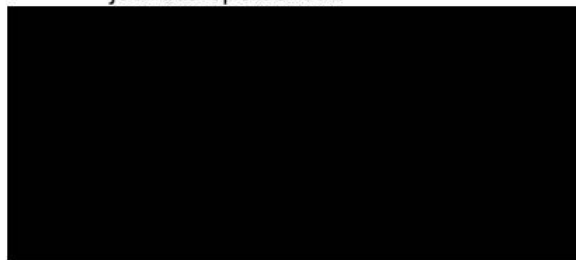
ředitel



.....



jednatel společnosti



Příloha č. 1 SPECIFIKACE

Nákup osvětlovacího pultu pro divadlo J. Myrona NDM			
Specifikace kompaktního světelného pultu			
Údaje o nabízeném kompaktním osvětlovacím pultu:			
Výrobce	MA Lighting	Typ (obchodní označení)	onPC command wing 11
č	popis parametru	minimální požadovaná hodnota parametru/přidání parametru	uživatelským nabízená hodnota parametru
1	Konzole	Konzole ve spojení s bezplatným softwarem a PC (Windows / MAC) musí pracovat jako samostatná jednotka, nebo v síti ostatních pultů. Využití musí být také jako přímohodnotný backup hlavního osvětlovacího pultu, v režimu backup disponuje stejným množstvím parametrů jako hlavní pult.	Konzole ve spojení s bezplatným softwarem a PC (Windows / MAC) musí pracovat jako samostatná jednotka, nebo v síti ostatních pultů. Využití musí být také jako přímohodnotný backup hlavního osvětlovacího pultu, v režimu backup disponuje stejným množstvím parametrů jako hlavní pult.
2	Ukládání	Podpora ukládání na USB disky, podpora záznamování na síťové servery	Podpora ukládání na USB disky, podpora záznamování na síťové servery
3	Ovládací prvky konzole	Min. 10 motorizovaných faderů s dlouhou životností a délkou dráhy 60mm Min. 2 motorizované fadery s dlouhou životností a délkou dráhy 100 mm s příslušnými tlačítky Go- Go- a Pause Min. 54 univerzálních tlačítek pro spuštění uloženého nastavení světla např. Cue nebo sekvence Grandmaster – otočný podsvícený RGB enkodér s Blackout tlačítkem Min. 20 otočných mini-enkodérů pro Playback s podsvíceným osvětlením RGB Min. 5 duálních enkodérů pro ovládání inteligentních světél Min. 16 příkazových tlačítek s přepínacími funkcemi pro enkodéry z násl. bodu a paměti Min. 8 RGB podsvícených rotačních mini-enkodérů pro volné přiřazené funkce Možnost připojení 2-tlačítkové myši s rotovacím kolečkem přes rozhraní USB/Ovládání intenzity přes vertikální enkodér s vysokým rozlišením	10 motorizovaných motorizovaných faderů s dlouhou životností a délkou dráhy 60mm 2 motorizované fadery s dlouhou životností a délkou dráhy 100 mm s příslušnými tlačítky Go- Go- a Pause 54 univerzálních tlačítek pro spuštění uloženého nastavení světla např. Cue nebo sekvence Grandmaster – otočný podsvícený RGB enkodér s Blackout tlačítkem 20 otočných mini-enkodérů pro Playback s podsvíceným osvětlením RGB 5 duálních enkodérů pro ovládání inteligentních světél 16 příkazových tlačítek s přepínacími funkcemi pro enkodéry z násl. bodu a paměti 8 RGB podsvícených rotačních mini-enkodérů pro volné přiřazené funkce Má možnost připojení 2-tlačítkové myši s rotovacím kolečkem přes rozhraní USB Ovládání intenzity přes vertikální enkodér s vysokým rozlišením
4	Kritiová personál	Přidělování kritiové dráhy známých a populárních světél v grafickém uživatelském prostředí	Přidělování kritiové dráhy známých a populárních světél v grafickém uživatelském prostředí
5	Příkazový řádek	Příkazový řádek pro přímou změnu kanálů DMX a všech funkcí pohyblivých světél a mediálních zařízení	Příkazový řádek pro přímou změnu kanálů DMX a všech funkcí pohyblivých světél a mediálních zařízení
6	Počet a vlastnosti ovládacích parametrů	Min. 4,096 parametrů (intenzita a / nebo atributy), které jsou vyčísleny v 24 bitech/Výstup každého parametru může být 8bitový, 16bitový nebo 24bitový s použitím 1, 2 nebo 3 kanálů DMX.	4,096 parametrů (intenzita a / nebo atributy), které jsou vyčísleny v 24 bitech Výstup každého parametru může být 8bitový, 16bitový nebo 24bitový s použitím 1, 2 nebo 3 kanálů DMX.
7	Uživatelské profily	Min. 32 uživatelských profilů	32 uživatelských profilů
8	Dálkové ovládání	Dálkové ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče blůžky na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN	Dálkové ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče blůžky na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN
9	DMX konektory	Min. 2 integrované výstupy DMX512-A a jeden vstup DMX512-A, který lze připojit na výstup v případě potřeby. Všechny porty DMX512-A jsou RDM kompatibilní.	2 integrované výstupy DMX512-A a jeden vstup DMX512-A, který lze připojit na výstup v případě potřeby. Všechny porty DMX512-A jsou RDM kompatibilní.
10	Protokoly	Protokoly: min. 5 základních rozpoznávaných protokolů – např. DMX-512, MA-Net, Art-Net, sACN, Midl, OSC Podpora Timecode vstupu SMPTE LTC, Midl TC MTC Možnost nastavení různých vstupních/výstupních protokolů na různé síťové porty v případě více síťových karet.	Protokoly: 5 základních rozpoznávaných protokolů – DMX-512, MA-Net, Art-Net, sACN, Midl, OSC Podpora Timecode vstupu SMPTE LTC, Midl TC MTC Má možnost nastavení různých vstupních/výstupních protokolů na různé síťové porty v případě více síťových karet.
11	HW rozšíření	Možnost rozšíření o min.10 motorizovaných, před-programovatelných faderů s dalšími tlačítky pomocí dalšího zařízení stejného výrobce.	Má možnost rozšíření o 10 motorizovaných, před-programovatelných faderů s dalšími tlačítky pomocí dalšího zařízení stejného výrobce.
12	Šasi	Napájecí zdroj 100-240V AC @ 50 / 60Hz a maximální zatížení 50VA. Lehké šasi navržené jako státní zařízení s maximálními rozměry 630 x 430 x 115 mm (šířka x hloubka x výška) Váha max. 12 kg	Napájecí zdroj 100-240V AC @ 50 / 60Hz a maximální zatížení 50VA. Lehké šasi navržené jako státní zařízení s rozměry 630 x 430 x 115 mm (šířka x hloubka x výška) Váha 12 kg
13	Periferie (Minimální osazení)	1 x IEC-60320 C14 pro síťové napájení 2 x RJ45 porty pro Gigabit Ethernet (1000BASE-T kompatibilní) pro připojení k jiným pultům, převodníkům, stímačovým systémům, multimediálním zařízením (video serverům), vizualizátorům nebo pro integraci s jinými systémy. 2 x DMX-512-A Výstupy (5 pinů XLR female) 1 x vstup DMX-512-A (5pinový XLR male) 1 x MIDI-In vstup s možností vstupu Midl Timecode 1 x MIDI-Out (5 pin DMX zásuvka) pro odečtení MIDI nebo MIDI show control 1 x Vstup Linear Time Code (3pólová XLR female) pro synchronizaci s externím signálem LTC-SMPTE 1 x Audio In 1 x Audio Out 1 x Rozhraní GPI pro všeobecné účely (SUB D 9 female) pro vzdálené ovládání a integraci 2 x USB 3.0 (typ A) zásuvky pro připojení externího velkokapacitního úložiska, klávesnic, myši a dotykových obrazovek. Konektory jsou umístěny na zadním panelu a na přední straně pro snadný přístup uživatele. 1 x USB 2.0 (typ B) pro propojení s PC a softwarem pultu 1 x LED status lampička (4 pin XLR female) Podpora výstupu DMX512-A pomocí síťových karet. Možnost použití nade třech stran pomocí standardních protokolů. Podpora přímou DMX/RDM pro síťovém protokolu u nade stejného výrobce.	1 x IEC-60320 C14 pro síťové napájení 2 x RJ45 porty pro Gigabit Ethernet (1000BASE-T kompatibilní) pro připojení k jiným pultům, převodníkům, stímačovým systémům, multimediálním zařízením (video serverům), vizualizátorům nebo pro integraci s jinými systémy. 2 x DMX-512-A Výstupy (5 pinů XLR female) 1 x vstup DMX-512-A (5pinový XLR male) 1 x MIDI-In vstup s možností vstupu Midl Timecode 1 x MIDI-Out (5 pin DMX zásuvka) pro odečtení MIDI nebo MIDI show control 1 x Vstup Linear Time Code (3pólová XLR female) pro synchronizaci s externím signálem LTC-SMPTE 1 x Audio In 1 x Audio Out 1 x Rozhraní GPI pro všeobecné účely (SUB D 9 female) pro vzdálené ovládání a integraci 2 x USB 3.0 (typ A) zásuvky pro připojení externího velkokapacitního úložiska, klávesnic, myši a dotykových obrazovek. Konektory jsou umístěny na zadním panelu a na přední straně pro snadný přístup uživatele. 1 x USB 2.0 (typ B) pro propojení s PC a softwarem pultu 1 x LED status lampička (4 pin XLR female) Podpora výstupu DMX512-A pomocí síťových karet. Možnost použití nade třech stran pomocí standardních protokolů. Podpora přímou DMX/RDM pro síťovém protokolu u nade stejného výrobce.
14	Tlačítka	Všechna tlačítka musí být tlačítka, pracovatelná a ergonomicky optimalizovaná. Kromě toho musí být všechna tlačítka podsvícena pro usnadnění zadávání dat v tmavých prostředích. Úroveň intenzity podsvícení musí být seřaditelná.	Všechna tlačítka musí být tlačítka, pracovatelná a ergonomicky optimalizovaná. Kromě toho jsou všechna tlačítka podsvícena pro usnadnění zadávání dat v tmavých prostředích. Úroveň intenzity podsvícení je seřaditelná.
15	jednotka CPU	CPU Intel na frekvenci minimálně 2GHz a 16 GB RAM. Min. 4x možnost připojení externí dotykové obrazovky s podporou multitouch a ovládacích gest. SSD min. 124GB.	CPU Intel na frekvenci minimálně 2GHz a 16 GB RAM. Min. 4x možnost připojení externí dotykové obrazovky s podporou multitouch a ovládacích gest. SSD min. 124GB.
16	Vlastnosti software	Podpora programování pomocí palet, kdy změna v paletě se projeví všude v představení, kde byla paleta použita Generátor efektů pro inteligentní světla Podpora práce s písečnými světly Možnost tvorby personálů pro nová světla přímo v prostředí pultu Možnost psaní scriptů v LUA skriptovacím jazyce pro integraci s jinými systémy Prostředí parametrů musí umožňovat nastavení pro globální skupinu světél, nebo selektivní zařízení. Bezplatný update software na nově verze Dostupný offline editor Přehledné grafické prostředí náhledu světél Rychlý backup Jednoduchá tvorba vlastních efektů Možnost klávesnicového ovládacího (personál) Podpora formátu GOTIF pro personalitu světél a možnost přímého přístupu k nejnovější GOTIF personalitám z prostředí pultu Podpora MVR formátu (současné GOTIF) pro přenos dat a nastavení mezi různými vizualizéry třech stran do vizualizérů integrovaných v pultu Implementovaný kompletní 3D vizualizér Grafické uživatelské rozhraní (GUI) s možností nastavení rozložení uživatelském	Podpora programování pomocí palet, kdy změna v paletě se projeví všude v představení, kde byla paleta použita Generátor efektů pro inteligentní světla Podpora práce s písečnými světly Možnost tvorby personálů pro nová světla přímo v prostředí pultu Možnost psaní scriptů v LUA skriptovacím jazyce pro integraci s jinými systémy Prostředí parametrů musí umožňovat nastavení pro globální skupinu světél, nebo selektivní zařízení. Bezplatný update software na nově verze Dostupný offline editor Přehledné grafické prostředí náhledu světél Rychlý backup Jednoduchá tvorba vlastních efektů Možnost klávesnicového ovládacího (personál) Podpora formátu GOTIF pro personalitu světél a možnost přímého přístupu k nejnovější GOTIF personalitám z prostředí pultu Podpora MVR formátu (současné GOTIF) pro přenos dat a nastavení mezi různými vizualizéry třech stran do vizualizérů integrovaných v pultu Implementovaný kompletní 3D vizualizér Grafické uživatelské rozhraní (GUI) s možností nastavení rozložení uživatelském

Nákup osvětlovacího pultu pro divadlo J. Myrona NDM			
Systém převodu Ethernet/DMX - 12x DMX (12x universe) - síťový node			
Údaje o nabízeném systému převodu Ethernet/DMX:			
Výrobce	MA Lighting	Typ (obchodní označení)	X Port Node
č	popis parametru	minimální požadovaná hodnota parametru/přidání parametru	uživatelským nabízená hodnota parametru
1	Základní funkce	Digitální ethernetové převodníky s výstupy na DMX protokol a celkem dvacet DMX (12x DMX 512A) výstupy s možností volby univerz.	Digitální ethernetové převodníky s výstupy na DMX protokol a celkem dvacet DMX (12x DMX 512A) výstupy s možností volby univerz.
2	systémové ředení	Systém převodu musí být složen ze tří samostatných jednotek (umístění zařízení na třech lokalitách): 1x jednotka osem DMX (8x DMX 512A) výstupu, 2x jednotka dva DMX (2x DMX 512A) výstupu	Systém převodu je složen ze tří samostatných jednotek (umístění zařízení na třech lokalitách): 1x jednotka osem DMX (8x DMX 512A) výstupu, 2x jednotka dva DMX (2x DMX 512A) výstupu
3	Ovládání	Musí být konfigurovatelné z grafického prostředí osvětlovacího pultu. Musí mít možnost nastavení přes přední obrazovku na předním panelu přístroje, kde zároveň poskytuje informace o stavu zařízení. Musí být schopen ovládat přes další externí software z PC a jeho ukládání, nastavení a editace.	Je konfigurovatelné z grafického prostředí osvětlovacího pultu. Má možnost nastavení přes přední obrazovku na předním panelu přístroje, kde zároveň poskytuje informace o stavu zařízení. Je schopen ovládat přes další externí software z PC a jeho ukládání, nastavení a editace.
4	Protokoly	Musí být schopen pracovat s daty s minimálně čtyřmi nejrozšířenějšími protokoly (Musí umět zpracovávat alespoň tyto protokoly MA-Net2, MA-Net2, sACN and Art-Net	Je schopen pracovat s daty s minimálně čtyřmi nejrozšířenějšími protokoly (Musí umět zpracovávat alespoň tyto protokoly MA-Net2, MA-Net2, sACN and Art-Net
5	HW	Musí být vybaven dostatečně výkonným procesorem a ethernetovým připojením 1000Mbit/s.	Je vybaven dostatečně výkonným procesorem a ethernetovým připojením 1000Mbit/s.
6	Kompatibilita s RDM	Musí být plně kompatibilní s RDM	Je plně kompatibilní s RDM
7	Šasi jednotka osem DMX (8x DMX 512A) výstupu	jednotka osem DMX (8x DMX 512A) výstupu: Maximální rozměry 485 x 184 x 43 mm, (šířka x hloubka x výška) -1RU Maximální hmotnost 2 kg. Provozní napětí / Napájecí napětí 100-240V, 50/60 Hz Příkon max. 10VA	jednotka osem DMX (8x DMX 512A) výstupu: Rozměry 485 x 184 x 43 mm, (šířka x hloubka x výška) -1RU Hmotnost 2 kg. Provozní napětí / Napájecí napětí 100-240V, 50/60 Hz Příkon max. 10VA
8	Šasi jednotka dva DMX (2x DMX 512A) výstupu	jednotka dva DMX (2x DMX 512A) výstupu: Maximální rozměry 207 x 184 x 43 mm, (šířka x hloubka x výška) Maximální hmotnost 1 kg. Provozní napětí / Napájecí napětí 100-240V, 50/60 Hz Příkon max. 10VA	jednotka dva DMX (2x DMX 512A) výstupu: Rozměry 207 x 184 x 43 mm, (šířka x hloubka x výška) Hmotnost 1 kg. Provozní napětí / Napájecí napětí 100-240V, 50/60 Hz Příkon max. 10VA
9	Periferie (Minimální osazení)	2 x powerCON TRUE1 2 x etherCON / RJ45 12 x DMX-512-A-OUT (zásuvka 5pin XLR) 2 x USB 2.0 (typ A)	2 x powerCON TRUE1 2 x etherCON / RJ45 12 x DMX-512-A-OUT (zásuvka 5pin XLR) 2 x USB 2.0 (typ A)