



6.783/18

KUPNÍ SMLOUVA

č. 8707/2018

uzavřená podle § 2079 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
č. Tendermarketu T004/17V/34769

I. Smluvní strany

Kupující: **Národní divadlo**
se sídlem Ostrovní 1, 112 30 Praha 1
IČ: 00023337
DIČ: CZ00023337
b.s.: Česká národní banka, č. ú. 2832011/0710

zastoupené: **prof. MgA. Janem Burianem, ředitelem ND**
(dále jen „kupující“)
a

Prodávající: **PROLIGHT s.r.o.**
se sídlem U Elektry 203/8, Praha -Hloubětín 19800,
IČ 02318245
DIČ CZ02318245

zastoupená: **Davidem Strnadem, jednatelem**
(dále jen „prodávající“)

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **HD projektor a HD mediaserver do projekční kabiny v historické budově Národního divadla** dle bližší specifikace uvedené v příloze č. 1 (dále jen předmět koupě či zboží), a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za předmět koupě sjednanou cenu.

III. Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany si sjednávají, že kupní cena činí
Celkem bez DPH 2 999 865,- Kč
DPH 21 % 629 972,- Kč
Cena celkem vč. DPH 3 629 837,- Kč

2. Tato cena je cenou za předmět smlouvy dle čl. II., dopravu do místa plnění dle čl. IV. a veškeré další případné náklady prodávajícího spojené s naplněním předmětu této smlouvy, a je cenou maximální a nepřekročitelnou.

3. Faktura bude předána kupujícímu při předání zboží a bude mít všechny náležitosti účetního a daňového dokladu dle platných českých zákonných norem.

4. Kupní cenu kupující uhradí bankovním převodem do 15 dnů po obdržení faktury, a to na účet prodávajícího uvedený na příslušné faktuře. Prodávající není oprávněn požadovat uhrazení kupní ceny dříve.

5. Předmět koupě přechází do vlastnictví kupujícího dnem předání kupujícímu.

6. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

IV. Termín a místo plnění

1. Prodávající dodá zboží kupujícímu **do 15 dnů od podpisu** smlouvy oběma stranami
2. Místo plnění: Národní divadlo , Praha 1, Divadelní 2
3. Předmět koupě je oprávněn převzít za ND p. **Martin Bronec, tel. 778542365**

V. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží v trvání 36 měsíců, počínaje dnem následujícím po dni předání zboží kupujícímu.
2. Prodávající se zavazuje k dodržení termínu **zahájení** odstranění reklamovaných vad do 48 hodin ode dne jejich uplatnění. Případná doprava předmětu koupě jde v těchto případech na náklady a účet prodávajícího.
3. Prodávající se zavazuje k dodržení termínu **odstranění** reklamovaných vad, a to sjednaného dle charakteru vady, nejpozději však do 15 dnů ode dne jejich uplatnění.

VI. Smluvní pokuty

1. V případě nedodržení termínu dodání zboží dle čl. IV. smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta je zúčtovatelná proti úhradě ceny předmětu koupě.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, může prodávající účtovat úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb. z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení termínu **zahájení** reklamovaných vad v záruční době dle čl. V., odst. 2. se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu **odstranění** reklamovaných vad v záruční době dle čl. V., odst. 3. se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý den prodlení.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením smluvní povinnosti, za jejíž nedodržení jsou smluvní pokuta nebo úrok z prodlení vymáhány a účtovány; tímto tedy strany vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku.

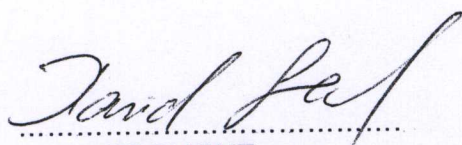
VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud bude prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě déle než 20 dní. Prodávající se v tomto případě zavazuje uhradit kupujícímu škody způsobené nedodáním předmětu koupě.
2. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy při nezaplacení kupní ceny kupujícím po uplynutí 10 dnů po stanoveném datu splatnosti faktury.
3. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy při vyhlášení konkurzu na majetek druhé smluvní strany.
4. V případě odstoupení od smlouvy (s výjimkou čl. VII., odst. 1) má odstupující strana povinnost uhradit náklady vynaložené druhou smluvní stranou na plnění této smlouvy. Odstoupení je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, ani práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré případné změny a dodatky této smlouvy musí být učiněny písemně a po dohodě smluvních stran.
2. Prodávající není oprávněn postoupit, převést ani zastavit tuto smlouvu ani jakákoli práva, povinnosti, dluhy, pohledávky nebo nároky vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
3. Smluvní strany tímto vylučují použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran. Dále smluvní strany vylučují použití § 2093 občanského zákoníku, takže tato smlouva není uzavřena na případné prodávajícím dodané větší množství věcí, než je touto smlouvou ujednáno.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech v českém jazyce, z nichž prodávající a kupující obdrží po jednom vyhotovení. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

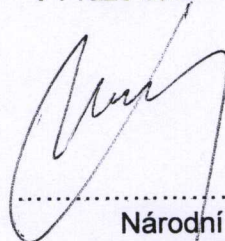
V Praze dne: 13. 1. 2018



PROLIGHT s.r.o.
David Strnad
jednatel

PROLIGHT
U Elektry 203/8,
198 00 Praha 9
IČ: 02318245 DIČ: CZ02318245

V Praze dne: 13.1.2018



Národní divadlo
prof. MgA. Jan Burian
ředitel ND



Technická specifikace HD mediaserveru dle č. II. Předmět smlouvy

Video výstup (min.)	4x DVI-DL
Rozlišení pro DVI	3840 x 1200
Podpora dělení videa	Ano
Přídavný výstup pro kontrolní monitor	min. 2xDVI

Minimální počet směšovačů	12
Min. počet vrstev na jeden směšovač	16
Počet současně přehrávaných různých videí v kvalitě 4K při 30FPS	min. 5
Počet současně přehrávaných různých videí v kvalitě HD při 30FPS	min. 30
Vkládání videí vč. transformací do časové osy	Ano
Možnost definování virtuálního prostoru pro přehrávání (výstup), který lze rozdělit do reálných výstupů po částech s možností natočení	Ano

Genlock	Ano
Video Capture	min. 2 karty
Vstupní video karta	Dual HD-SDI
Počet prázdných pozic pro vstupní video kartu	1
Úložný prostor na data solid state	Min. 1400GB
Data Network	10Gb EtherCon
Vstupní audio připojení	1Gb EtherCon
Vstupní audio konektor	min. 2x XLR
Výstupní audio konektor	min. 2x XLR
Podpora multikanálového audia	Přes USB
Software EDID Management	Ano
Timecode	SMPTE nebo MIDI Timecode
Pixel mapování	Art-net, sACN a KiNet output
3D mapování	Ano
Vestavěný vizualizér	Ano
Ovládání více jednotek - synchronizace stejných zařízení	Ano
Protokoly	Art-Net, MA-Net ,MIDI, OSC ,TCP commands.
CITP pro náhledy z osvětlovacího pultu	Ano
Přehrávání v reálném čase	Ano

Interní kodek	Kodek musí být schopen podporovat různé poměry stran videa, např. 128x8196 pixelů nebo např. 7680x1200. Kodek musí umožňovat různou kvalitu videoklipů od nulové komprese do maximální a různé kodování barev (např. 4:4:4, 4:2:2), podpora alfa kanálu.
---------------	--

Velikost šasí (mm) D/V/H	max. přípustná velikost zařízení 630/425/175
Velikost (mm) D/V/H celková	max. přípustná velikost zařízení 670/480/175
Velikost (RU)	4U
Váha	do 28 Kg
Vstupní napájecí konektor	PowerCon True 1
Napájecí napětí	AC 100 V -250 V 50/60Hz
Maximální spotřeba	1100 VA
Prohlášení o shodě s normou	Ano
Přípevnění do racku	Musí obsahovat přední a zadní úchyty
Kompatibilita s rackovou skříní	Ano
Transportní obal pro přepravu profesionální techniky s tlumením silenbloky a dvojitým šasí pro toto konkrétní zařízení s úložnou zásuvkou pro příslušenství	Profesionální 19" rackový case se silenbloky s odnímatelným předním a zadním víkem
Příslušenství	Klávesnice a myš

Kompatibilita se stávajícím zařízením	Hippotizer Grasshopper Media Server - spuštění projektu (kompletní timeline s videi a transformací) z původního mediaserveru Grasshopper na tento mediaserver
Přenesení stávajících her do nového	Ano
Doživotní softwarová podpora	Ano
Záruka (Servis)	36 měsíců

Technická specifikace HD projektoru dle čl. II. Předmět smlouvy	
Světelný zdroj v pevné fázi	laser
Životnost zdroje	min. 20 000 hodin
Iluminační technologie	Laser phosphor

Zobrazovací technologie	3x LCD obrazový čip
LCD panel	min. úhlopříčkou 1,4 palce
Pixelu	6 912 000 bodů

Barevný světelný výstup	25 000 lm - 35 000 lm
Barevný světelný výstup ekonomický	17 500 lm - 23 000 lm
Bílý světelný výstup	25 000 lm - 35 000 lm
Bílý světelný výstup ekonomický	17 500 lm - 23 000 lm
Maximální nativní rozlišení obrazového čipu	WUXGA - 1920 x 1200
Poměr stran obrazu	16 : 10
Vysoké rozlišení (HD)	Akceptuje technologii 4K
Min. dynamický kontrastní poměr	2 500 000 : 1

Native Contrast	4 000 : 1
Barevný světelný výstup v orientaci na výšku	25 000 lm - 35 000 lm
Bílý světelný výstup v orientaci na výšku	25 000 lm - 35 000 lm

Korekce lichoběžníku (Keystone)	Manuální vertikální $\pm 45^\circ$
	Manuální horizontální $\pm 30^\circ$
Reprodukce barev	Až 1,07 miliardy barev
Barevná hloubka	10 bit

Objektiv	Optika
Lens shift	Motorizované vertikální $\pm 65^\circ$
	Motorizované horizontální $\pm 30^\circ$
Počet paměťových pozic pro nastavení parametrů objektivu	min. 10 pozic
Vyvolání uložené pozice jedním příkazem	Ano
Ostření	Motorizované
Zoom	Motorizovaný
Pracovní pozice projektoru	360°

Monitor Out	min. 1 x
Seriál Control Seriál	min. 1 x RS-232c
Ethernetové rozhraní	min. 1 x
Audio In	min. 1 x mini stereo
Audio Out	min. 1 x mini stereo
VGA vstup	min. 1 x
DVI-D vstup	min. 1 x
5-BNC vstup	min. 1 x
HDBaseT	min. 1 x
HD-SDI (3G-SDI)	min. 1 x
SDI Out	min. 1 x
HDMI (HDCP 2.2)	min. 1 x

Připojení chytrého zařízení	Ad-hoc / infrastruktura
Provozní funkce	automatická, geometrická, barevná a světelná kalibrace pomocí integrované kamery
Obrazová korekce pro projekci na nerovné plochy	Ano
Integrovaná kamera pro kalibraci obrazu	Ano
Ovládání projektrou světelným pultem po ArtNet	Ano
Spotřeba energie	2 500 W - 3 000 W
Ekonomická spotřeba energie	1850 W - 2 000 W
Napájení	AC 200 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Prohlášení o shodě s normou	Ano
Provozní schopnost	denně 24 hodin (24/7)
Rozměry (š/h/v)	max. přípustná velikost zařízení 800/750/310
Hmotnost projektoru	do 75 kg
Max. hladina hluku v normální režimu	50 dB
Max. Hladina hluku v úsporném režimu	43 dB
Barva	černá
Svorka pro kabel HDMI	Ano
Napájecí kabel	Ano
Dálkové ovládání vč. baterií	Ano
Příručka k obsluze	Ano
Závěsný rám s nožičkami, s možností vyrovnaní projektoru pomocí vestavených ráčen	Ano
Objektiv s motorickým zoomem a s ohniskovou vzdáleností v takovém rozsahu aby byla zajištěna velikost promítaného obrazu o minimální výšce 9,4 m při projekční vzdálenosti 21 m	1 x
Objektiv s motorickým zoomem a s ohniskovou vzdáleností v takovém rozsahu aby byla zajištěna velikost promítaného obrazu o minimální výšce 7,4 m při projekční vzdálenosti 21 m	1 x
HDBase T Transmitter	Ano
Servis	Ano
Záruka	36 měsíců