

Kúpna zmluva č. Z201611690_Z

Uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Bratislavský samosprávny kraj
Sídlo: Sabinovská 16, 82005 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 36063606
DIČ: 2021608369
IČ DPH: nie je platca
Číslo účtu: SK9281800000007000487455
Tel: +421248264140

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: INTERLUX Lighting spol. s r.o.
Sídlo: Tomášikova 30, 82101 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35804751
DIČ: 2021561553
IČ DPH: SK2021561553
Číslo účtu: SK7311110000006617261005
Tel: 0905332629

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nákup technického vybavenia - svetelnoregulačného pultu s príslušenstvom
Kľúčové slová: svetelnoregulačný pult, reflektor, stmievač, monitor, switch
CPV: 31000000-6 - Elektrické stroje, prístroje, zariadenia a spotrebný tovar; osvetlenie; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba
Kategória služieb: 2. Služby pozemnej dopravy, vrátane služieb pancierových automobilov a kuriérskych služieb okrem prepravy poštových zásielok

2.2 Funkčná špecifikácia predmetu Zmluvy:

- Modernizácia technického vybavenia divadla

2.3 Technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
POLOŽKA č.1: Svetelnoregulačný pult	ks			1
POLOŽKA č.2: Motorizovaný reflektor	ks			4
POLOŽKA č.3: Stmievač	ks			2
POLOŽKA č.4: Monitorovací displej k svetelnoregulačnému pultu	ks			2
POLOŽKA č.5: Diaľkové ovládanie k svetelnoregulačnému pultu	set			1
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			
POLOŽKA č.1: Svetelnoregulačný pult				

- ovládanie:	možnosť riadiť minimálne 100 sád (universe) DMX výstupov (51 200 výstupných parametrov pre 25 000 ovládaných kanálov)
- súčasť:	fyzicky minimálne 4x DMX 512/1990-A výstupy integrované priamo v pulte (5pin)
- súčasť:	fyzicky minimálne 1x DMX in port integrovaný priamo v pulte (5pin)
- súčasť:	fyzicky minimálne 2x sieťové konektory integrované priamo v pulte s protokolmi ShowNet E1.31 (sACN), Pathport, Kinet 1 a 2, Artnet
- súčasť:	minimálne 10 motorizovaných 60 mm submastrov
- súčasť:	motorizované master A/B playback ovládače
- súčasť:	minimálne 5 motorizovaných 60 mm multifunkčných fejdrov
- súčasť:	duálne motorizované 60 mm grand master ovládače
- súčasť:	minimálne 4 enkodéry
- súčasť:	farebná LCD pre enkodéry
- súčasť:	integrovaná zásuvka na klávesnicu priamo v pulte s USB konektorom
- súčasť:	dotyková obrazovka na pulte
- súčasť:	neohraničený počet Cue, Cue List, Skupín, Paliet, Efektov a Makier
- súčasť:	ovládač Tempo 60mm
- súčasť:	režimy práce Tracking, Cue only a Hybrid Trackong
- súčasť:	time line efekty
- súčasť:	pixel mapping
- súčasť:	media playback
- súčasť:	multi user
- súčasť:	tracking backup
- súčasť:	telnet interface
- súčasť:	undo história
- súčasť:	visual timecode editor
- súčasť:	pre vizualizácia naslepo
- súčasť:	funkcia magic sheet
- súčasť:	minimálne 3 video výstupy (HDMI/VESA display out/DVI)
- súčasť:	Midi in/out
- súčasť:	SMPTE in/out
- súčasť:	USB 3.0 a USB 2.0 porty
- súčasť:	2 COM porty
- súčasť:	2 XLR porty pre osvetlenie pultu
- súčasť:	úschovný priestor na tablet
- podpora:	pult musí podporovať obojsmernú RDM komunikáciu s diaľkovým ovládačom
- podpora:	súčasne musí byť možnosť playbacku minimálne na 95 fejdnoch (vrátane doplniteľných submastrov)
- súčasť:	integrovaný track ball a alfa numerická klávesnica
- podsvietenie:	ovládacie tlačidlá musia byť podsvietené umožňujúce indikáciu stavu a funkcie tak farbou ako aj intenzitou podsvietenia
- podpora:	možnosť vytvoriť užívateľsky interaktívne displeje na grafické výstupy kanálov, paliet, skupín

- podpora:	show dáta muia byť modifikovateľné na bežnom počítači s OS Windows7 a Windows 8 s bezplatnou offline editovacou verziou software pultu
- podpora:	možnosť synchronizovaného backupu iným pultom
- podpora:	software pultu musí podporovať Windows GUI a obsahovať offline editor, remote video, Media player a PDF reader
- podpora:	procesor musí podporovať Windows 7 a neskoršie verzie
- dáta ukladané a zaistené pomocou:	Firebird SQL databázy
- úložný priestor:	min 120GB SSD
- napájanie:	90-240V 50-60Hz autosensing
- rozmery pultu:	nesmú byť väčšie ako 510mm x 790mm s 130 mm
- štart pultu od momentu zapnutia po reálny DMX výstup:	nesmie trvať dlhšie ako 30 sekúnd
- súčasťou výbavy pultu:	2 ks lúčových reflektorov a prikrývka pultu
Kvalita pultu podľa uvedených technických parametrov:	ako Philips Strand Lighting NEO alebo "ekvivalent"
POLOŽKA č.2: Motorizovaný reflektor	LED WASH zoom motorizovaný reflektor
- minimálne 19x quad color RGBW LED:	minimálne 15W (1A) každá (spolu minimálne 285W RGBW LED)
- životnosť LED:	minimálne 50.000 hodín
- ovládanie:	možnosť samostatne ovládať minimálne 5 zón LED
- režim priebehu stmievania:	minimálne 4 voliteľné režimy priebehu stmievania priamo v zariadení
- vstupné a výstupné konektory:	3-pin aj 5-pin DMX vstupné a výstupné konektory
- súčasťou zariadenia:	2 ks omega montážnych platní
- ovládací displej:	OLED ovládací displej na zariadení
- voliteľný rozsah bielej:	minimálne 2.800 až 10.000 K
- beam uhol:	minimálne 8° až 30°
- field uhol:	minimálne 12° až 49°
- zoom:	minimálne 12° až 49°
- intenzita osvetlenia:	minimálne 8650 lux @ 5m pri 12°
- intenzita osvetlenia:	minimálne 750 lux @ 5m pri 49°
- frekvencia zdroja:	1200 Hz
- Pan a Tilt:	minimálne 540°/230°
- stmievač:	elektronický
- shutter/strobo:	elektronický
- zoom:	motorizovaný
- strobo:	minimálne 0 až 20Hz
- prednastavená priamo voliteľná biela:	2 800 K až 10 000 K
- krivky stmievania: minimálne 4	minimálne 4
- vrátane:	predprogramované automatické programy
- rozmery:	maximálne 220 x 310 x 400 mm
- hmotnosť:	maximálne 9,5 kg
- farba prevedenia:	čierna
- povrch zariadenia:	nehorľavý polymér
- napájanie:	odnímateľným káblom cez konektor powerCON
- dĺžka napájacieho kábla:	min. 1,5 m

-	radiaci signál:	DMX
-	minimálne 8 nastaviteľných personalít:	od minimálne 15 kanálov až po minimálne 56 kanálov
-	napájanie:	100-240V 50/60Hz automaticky rozpoznávané
-	možnosť napájať:	priebežne minimálne 9 zariadení v sérii za sebou (in/out)
-	maximálny príkon:	324W. 1.5 Amp @230V, 50Hz
-	krytie:	IP20
-	prevádzka:	tichá, vhodná pre divadelné použitie
Kvalita reflektora podľa uvedených technických parametrov:		ako motorizovaný reflektor Chauvet Rogue R2 Wash alebo "ekvivalent"
POLOŽKA č.3: Stmievач		
-	prevedenie:	tyč minimálne 6x 2.3kW (10A) bez ventilátorov
-	okruhy stmievania:	minimálne samostatne stmievaných 6 okruhových, každý min 2.3 kW (10A)
-	chladenie:	nesmie byť chladený ventilátorom, môže byť iba pasívne
-	prevádzka:	tichá prevádzka (nie je povolené bzučanie pri stmievaní)
-	istič:	na výstupe pre každý kanál (6)
-	napájanie:	trojfázové, 230V/400V 50Hz
-	ovládanie:	DMX
-	konektor:	5-pin konektor (in/out)
-	displej:	LCD displej na nastavovanie parametrov
Kvalita stmievača podľa uvedených technických parametrov:		ETC SmartBar 2200mm, 6x2,3kW NF French alebo ekvivalent
POLOŽKA č.4: Monitorovací displej k svetelnoregulačnému pultu		
-	rozlíšenie:	1280x1024
-	farba:	čierna
-	ovládanie:	dotykové alebo bezdotykové
-	konektor:	DVI-D konektor
-	napájanie:	230V 50Hz
-	uhlopriečka:	minimálne 17"
Kvalita monitorovacieho displeja podľa uvedených technických parametrov:		ako PHILIPS LCD monitor 17" 170S4LSB čierny 1280x1024 DVI alebo "ekvivalent"
POLOŽKA č.5: Diaľkové ovládanie k svetelnoregulačnému pultu (set)		vysielač/prijímač, prepojovacie káble a koncové zariadenie Apple iPad4 mini Retina Wifi 16GB alebo "ekvivalent"
-	vysielač/prijímač diaľkového ovládania, wifi pripojiteľný cez RJ45 k pultu (1 kus)	ako TP-LINK TL-SF1005D RJ45 10/100 Mb/s alebo "ekvivalent"
-	prepojovacie káble (1 set):	ako kábel CAT5E, FTP0,5m šedý alebo "ekvivalent"
-	diaľkové ovládanie svetelnoregulačného pultu (wifi) s minimálne 7,9" dotykovým displejom, 2048x1536 rozlíšením a oleofóbnou povrchovou vrstvou odolnou proti znečisteniu špinavými rukami a minimálne 16Gb pamäťou a procesorom minimálne 1.3Ghz. Operačný systém iOS7 alebo Android. Wifi. Hmotnosť max 400g. Výdrž bez pripojenia na sieť minimálne 10 hodín prevádzky. (1 kus):	ako Apple iPad4 mini Retina Wifi 16GB alebo "ekvivalent"

2.4 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
1. Pokiaľ z opisu predmetu zákazky vyplýva priame alebo nepriame označenie výrobku alebo výrobcu, verejný obstarávateľ (ďalej len „kupujúci“) v takom prípade pripustí ekvivalentné plnenie, za ktoré bude považovať výrobok rovnakých alebo vyšších parametrov, ako sú uvedené v opise predmetu zákazky/KZ.
2. Vráťane dopravy na miesto plnenia.

3. Vráťane inštalácie na mieste plnenia (inštalácia software, nastavenie a oživenie diaľkového ovládania).	
4. Vráťane zaškolenia obsluhy svetelného pultu min. 2 x 5 hod. u užívateľa.	
5. Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 3 dní od uzavretia zmluvy.	
6. Dodávateľ musí mať v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO.	
6.1 Ak v Momente uzavretia Zmluvy nemá Dodávateľ v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO, zmluva nadobudne účinnosť najskeôr v deň zápisu Dodávateľa do tohto registra.	
6.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy ak v Momente uzavretia Zmluvy nemá Dodávateľ v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod a k zápisu do tohto registra nedôjde ani do 30 dní od momentu uzavretia Zmluvy.	
7. Dodávateľ je povinný písomne predložiť Objednávateľovi na schválenie každého subdodávateľa, ktorý by mal realizovať pre Dodávateľa časť plnenia podľa Zmluvy. Dodávateľ je povinný spolu s návrhom subdodávateľa predložiť doklady, ktorými subdodávateľ preukazuje splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 ZVO.	
Názov	Upresnenie

2.5 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres: Bratislava I
Obec: Bratislava - mestská časť Staré Mesto
Ulica a číslo: Námestie SNP 33

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

27.5.2016 12:00:00 - 30.6.2016 10:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: položka
Požadované množstvo: 5,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.0, účinná zo dňa 18.4.2016, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 12 833,33 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 15 400,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.0, účinná zo dňa 18.4.2016, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:

Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.0, účinná zo dňa 18.4.2016,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 18.5.2016 10:38:01

Objednávateľ:

Bratislavský samosprávny kraj

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

INTERLUX Lighting spol. s r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska