

# Kúpna zmluva č. Z20227300\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Slovenské národné divadlo  
Sídlo: Pribinova 17, 81901 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 00164763  
DIČ: 2020829954  
IČ DPH: SK2020829954  
Telefón: +421220472180, +421220472181

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: CITY LIGHT SLOVAKIA s.r.o.  
Sídlo: Suchý Jarok 18, 066 01 Humenné, Slovenská republika  
IČO: 44514557  
DIČ: 2820002284  
IČ DPH: SK2820002284  
Telefón: 0574861151

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Svetelné pulty  
Kľúčové slová: svetelný pult, ovládacia konzola  
CPV: 31500000-1 - Osvetľovacie zariadenia a elektrické žiarovky; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

**Položka č. 1: Svetelné pulty slúžia na ovládanie scénických svetidiel, hlavného a pracovného osvetlenia, inštalovaných v divadelných sálach.**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Hlavný svetelný pult Opera	ks			1
2. Záložný svetelný pult Opera	ks			1
3. Svetelný pult Štúdio	ks			1
4. min. 8-portový giga ethernetový switch s PoE napájaním	ks			4
5. min. 8-portový prevodník gigabit ethernet/DMX512	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
1. položka č.1 - Hlavný svetelný pult Opera : špecifikácia				
- Hlavný svetelný pult bude mať v architektúre návrhu osvetlenia hlavnú úlohu pri riadení osvetlenia hľadiska, pracovného osvetlenia javiska, orchestriska, scénického a efektového osvetlenia divadelného predstavenia;- konzola musí vedieť ovládať minimálne 20.000 parametrov a možnosť ovládania v reálnom čase až do 250 000 parametrov pri použití prídavných procesorových jednotiek,				

<ul style="list-style-type: none"> <li>- musí mať možnosť 3D vizualizácie všetkých dôležitých funkcií a efektov svetidiel v reálnom čase za pomoci zabudovaného vizualizéra a vizualizácia musí prebiehať bez použitia PC počítača,- musí byť vybavená motorickými fadermi s možnosťou svetelnej zmeny podsvietenia,- konzola musí podporovať GDTF (General Device Type Format) natívne,- musí byť vybavená minimálne 6 ks fyzickými DMX výstupmi a 1ks DMX vstupom,</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konzola musí mať minimálne 3 ks multi-dotykové obrazovky s uhlopriečnymi viditeľnými rozmermi o veľkosti minimálne 15", 2ks multi-dotykové obrazovky s uhlopriečne viditeľnou veľkosťou minimálne 7", 3ks multi-dotykové obrazovky "letterbox" s uhlopriečnymi viditeľnými rozmermi minimálne 14,9",- musí mať tiež možnosť pripojenia dvoch externých dotykových obrazoviek,- musí obsahovať minimálne 71 ks otočných RGB podsvietených potenciometrov, 5ks podsvietených duálnych enkóderov,</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- musí mať tiež minimálne 30 ks podsvietených motorizovaných 60mm ťahových potenciometrov, 120 ks samostatných playbackov a 16ks priraditeľných x-keys (tlačidiel),- musí mať dva individuálne podsvietené motorizované ťahové potenciometre pre crossfade A/B s dĺžkou minimálne 100 mm,- konzola musí byť vybavená integrovanou zásuvacou klávesnicou a zabudovaným neprerušiteľným zdrojom napájania (UPS)</li> <li>- musí obsahovať minimálne dva kusy LED lampičky na osvetlenie pracovnej plochy svetelného pultu,- musí byť vybavený tiež konektormi:- napájania 230V</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- RJ45 porty pre Ethernet pripojenie k iným pultom, stmievačom, prevodníkom, multimedialným zariadeniam (video serverom), vizualizérom alebo iným softwarovým editorom,- MIDI vstup Timecode,- MIDI-Out (5 pin DIN zásuvka) pre odosielanie MIDI alebo MIDI showcontrol,- 1 x Vstup Linear Time Code (3pólová XLR female) pre synchronizáciu s externým signálom LTC-SMPTE,- 1 x Audio In (3pin XLR female),- 1 x rozhranie GPI pre všeobecné účely (SUB D 9 female)napr. pre vzdialený playback,- 2 x zásuvka S / PDIF In a Out,</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 x USB 3.0 (typ A) pre klávesnice, myši a dotykové obrazovky- 3xUSB 2.0- 2 x LED stolná lampa (4 pin XLR female)</li> </ul>	
<p>2. - položka 2 : Záložný svetelný pult Opera - špecifikácia :</p>	
<p>Záložný svetelný pult bude mať v architektúre navrhnutého osvetlenia tieto hlavné úlohy :</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Musí byť záložným pultom k hlavnému svetelnému pultu, t.zn. že v prípade poruchy hlavného svetelného pultu preberie bez nutnosti dodatočného zapínania alebo vypínania systému prevádzku predstavenia alebo technickej skúšky, - konzola musí vedieť ovládať minimálne 16.000 parametrov s možnosťou ovládania v reálnom čase až do 250 000 parametrov pri použití prídavných procesorových jednotiek</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- musí mať možnosť 3D vizualizácie všetkých dôležitých funkcií a efektov svetidiel v reálnom čase za pomoci zabudovaného vizualizéra a vizualizácia musí prebiehať bez použitia PC počítača</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- musí byť vybavená motorickými fadermi s možnosťou svetelnej zmeny podsvietenia</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- konzola musí podporovať GDTF (General Device Type Format) natívne</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- musí byť vybavená minimálne 6ks fyzickými DMX výstupmi a 1ks DMX vstupom</li> </ul>	

- konzola musí mať minimálne 2ks multi-dotykové obrazovky s uhlopriečnymi viditeľnými rozmermi o veľkosti minimálne 15", 2ks multi-dotykové obrazovky s uhlopriečne viditeľnou veľkosťou minimálne 7", 2ks multi-dotykové obrazovky "letterbox" s uhlopriečnymi viditeľnými rozmermi minimálne 14,9"	
- musí mať tiež možnosť pripojenia dvoch externých multi-dotykových obrazoviek	
- musí obsahovať minimálne 41ks RGB podsvietených otočných potenciometrov, 5ks podsvietených duálnych enkóderov	
- musí mať tiež minimálne 15ks podsvietených motorizovaných 60mm ťahových potenciometrov, 60ks samostatných playbackov a 16ks priraditeľnýchx-keys (tlačítok	
- konzola musí byť vybavená integrovanou zásúvacou klávesnicou a zabudovaným neprerušiteľným zdrojom napájania (UPS)	
- musí mať dva individuálne podsvietené motorizované ťahové potenciometre pre crossfade A/B sekcie o dĺžke minimálne 100mm	
- musí obsahovať dva kusy LED lampičky na osvetlenie pracovnej plochy svetelného pultu	
- musí byť vybavený tiež konektormi:	
- napájania 230V	
- RJ45 porty pre Ethernet pripojenie k iným pultom, stmievačom, prevodníkom, multimedialným zariadeniam (video serverom), vizualizérom alebo iným softwarovým editorom,	
- MIDI vstup Timecode,	
- MIDI-Out (5 pin DIN zásuvka) pre odosielanie MIDI alebo MIDI showcontrol,	
- 1 x Vstup Linear Time Code (3pólová XLR female) pre synchronizáciu s externým signálom LTC-SMPTE,	
- 1 xAudio In (3pin XLR female),	
- 1 x rozhranie GPI pre všeobecné účely (SUB D 9 female)napr. pre vzdialený playback,	
- 2 x zásuvka S / PDIF In a Out,	
- 3 x USB 3.0 (typ A) pre klávesnice,myši a dotykové obrazovky	
- 3xUSB 2.0	
- 2x LED stolná lampa (4pin XLR female)	
3. - položka 3 : Svetelný pult Štúdio - špecifikácia :	
- Svetelný pult bude v mať architektúre návrhu osvetlenia hlavnú úlohu pri riadení osvetlenia hľadiska, pracovného osvetlenia javiska, scénického a efektového osvetlenia divadelného predstavenia	
- konzola musí vedieť ovládať minimálne 8.000 parametrov s možnosťou ovládania v reálnom čase až do 250 000 parametrov pri použití prídavných procesorových jednotiek	
- musí mať možnosť 3D vizualizácie všetkých dôležitých funkcií a efektov svetidiel v reálnom čase za pomoci zabudovaného vizualizéra a vizualizácia musí prebiehať bez použitia PC počítača	
- musí byť vybavená motorickými fadermi s možnosťou svetelnej zmeny podsvietenia	
- konzola musí podporovať GDTF (General Device Type Format) natívne	

- musí byť vybavená minimálne 6ks fyzickými DMX výstupmi a 1ks DMX vstupom	
- konzola musí mať minimálne 2ks multi-dotykové obrazovky s uhlopriečnymi viditeľnými rozmermi o veľkosti minimálne 15"	
- musí mať tiež možnosť pripojenia minimálne jednej externej multi-dotykovej obrazovky	
- musí obsahovať minimálne 39ks RGB podsvietených otočných potenciometrov, 5ks podsvietených duálnych enkóderov	
- musí mať tiež minimálne 15ks podsvietených motorizovaných 60 mm ťahových potenciometrov, 60ks samostatných playbackov a 16ks priraditeľných x-keys (tlačítok)	
- musí mať dva individuálne podsvietené motorizované ťahové potenciometre pre crossfade A/B o dĺžke minimálne 100mm	
- musí obsahovať jeden kus LED lampičky na osvetlenie pracovnej plochy svetelného pultu	
- musí byť vybavený tiež konektormi:	
- napájania 230V	
- RJ45 porty pre Ethernet pripojenie k iným pultom, stmievačom, prevodníkom, multimedialným zariadeniam (video serverom), vizualizérom alebo iným softwarovým editorom,	
- MIDI vstup Timecode,	
- MIDI-Out (5 pin DIN zásuvka) pre odosielanie MIDI alebo MIDI show control,	
- 1 x Vstup Linear Time Code (3pólová XLR female) pre synchronizáciu s externým signálom LTC-SMPTE,	
- 1 xAudio In (3pin XLR female),	
- 1 x rozhranie GPI pre všeobecné účely (SUB D 9 female) napr. pre vzdialený playback,	
- 2 x zásuvka S / PDIF In a Out,	
- 2 x USB 3.0 (typ A) pre klávesnice,myši a dotykové obrazovky	
- 3xUSB 2.0 (typ A)	
- 1x LED stolná lampa (4pin XLR female).	
4. - položka 4 : min 18 portový giga ethernetový switch s PoE napájaním - špecifikácia :	
- programovateľný switch (prepínač siete LAN) s rýchlym nastavením redundantných slučiek s hlásením porúch	
- musí byť vybavený minimálne 18ks ethernetovými portmi s rýchlosťou 1GB, z toho musia byť minimálne 8ks sieťové porty 1Gb/s podporujúce protokol PoE (802,3af-2003 Standard) na prednom paneli spolu s LED RGB indikátorom pre status prevádzky a ďalších minimálne 8ks musia byť sieťové porty 1Gb/s na zadnej strane zariadenia bez PoE	
- zariadenie musí byť tiež vybavené dvoma SFP konektormi pre napojenie optických vlákien s rýchlosťou 2,5Gb/s	
- zariadenie musí obsahovať dotykovú obrazovku a otočný enkóder pre rýchlu správu a programovanie switcha,- zariadenie tiež musí byť kompatibilné s DANTE protokolom.	
5. - položka 5 : min 8portový prevodník gigabit ethernet/DMX512 - špecifikácia :	

<p>- zariadenie pre správu DMX signálu cez sieťové rozhranie,- musí obsahovať minimálne 8 plne programovateľných obojsmerných DMX portov a dva sieťové porty,- všetky porty musia byť plne optoizolované,- každý DMX port musí mať RGB LED indikátor pre status prevádzky,- zariadenie musí byť RDM kompatibilné a musí podporovať minimálne protokoly s ACN, Art-Net a Shownet,- súčasťou dodávky musí byť diaľkové programovanie, monitorovanie a overovanie parametrov cez priložený software.</p>	
---	--

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Dodanie tovaru vrátane dopravy na miesto plnenia a zaškolenia obsluhy na prácu so všetkými tromi pultmi, v trvaní 8 hodín pre každý pult.
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet najneskôr do troch pracovných dní od uzavretia zmluvy.
Dodávateľ predloží objednávateľovi do siedmich pracovných dní od uzavretia zmluvy doklad o tom, že je autorizovaným servisným partnerom týchto zariadení na území Slovenskej republiky, s cieľom poskytovať rýchly a odborný servis zariadení.
Dodávateľ garantuje materiálno-technické zabezpečenie pre dodané svetelné pulty v podobe dodávok náhradných dielov a realizácie softvérového upgrade, minimálne po dobu desiatich rokov od dodania zariadení. Dodanie náhradných dielov a softvérový upgrade budú predmetom samostatných zákaziek.
Objednávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť, ak v momente uzavretia zmluvy nemá Dodávateľ v Registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod v súlade s príslušnými ustanoveniami platného zákona o verejnom obstarávaní a zákona o registri partnerov verejného sektora a k zápisu do tohto registra nedôjde ani do 30 dní od momentu uzavretia Zmluvy.
Termín dodania: do 30 kalendárnych dní od uzavretia zmluvy.
Vystavenie faktúry po odovzdaní a prevzatí kompletnej dodávky. Faktúra musí obsahovať číslo zmluvy a meno kontaktnej osoby Objednávateľa.
Splatnosť faktúry: do 30 kalendárnych dní od doručenia faktúry Objednávateľovi.
Dodávateľ bude avizovať Objednávateľovi pripravenosť dodávky zariadení minimálne tri (3) pracovné dni pred plánovaným dodaním.

Názov	Upresnenie
-------	------------

### 2.4 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:	Slovenské národné divadlo, Pribinova 17, 819 01 Bratislava

### 3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

22.08.2022 10:00:00 - 25.08.2022 14:00:00

### 3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka:	položky
Požadované množstvo:	5,0000

- 3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.4.2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### **IV. Zmluvná cena**

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 133 179,00 EUR  
4.2 Sadzba DPH: 20,00  
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 159 814,80 EUR

#### **V. Záverečné ustanovenia**

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy 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 elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>  
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20227300

V Bratislave, dňa 21.07.2022 14:38:01

Objednávateľ:  
Slovenské národné divadlo  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:  
CITY LIGHT SLOVAKIA s.r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy