

Príloha 6 - Cenová ponuka a technické požiadavky predmetu zákazky

Predmet zákazky:	Dodávka a montáž osvetľovacej techniky, video techniky, opón a javiskových ťahov.	
Názov uchádzača:	CITY LIGHT SLOVAKIA, s.r.o.	
Adresa sídla:	Suchý Jarok 18, 066 01 Humenné	
Platca DPH	áno	
IČO	44 514 557	
Kontakt (Meno a priezvisko osoby, tel. č., email)	Ing. Marek Plančár 0917 931 341	

p.č.		Názov položky	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotka	Počet jednotiek	Cena celkom bez DPH	DPH	Cena celkom s DPH	Podrobná špecifikácia	Návrh modelu, značka
Hľadisková štrbina										
1		Extrémne tichý zoomovací LED reflektor so 6 farebným čipom a vymeniteľnou optikou, teplota bielej farby v rozsahu 2500-8000K, výkon 300W	2 993,00 €	ks	10	29 930,00 €	5 986,00 €	35 916,00 €	Divadelný PC (plankonvexný) LED reflektor tvorený minimálne 6 farebným LED svetelným zdrojom v prevedení RGBACL alebo iné doplnkové farebné zložky vo výkone minimálne 300W - musí dosahovať index podania farieb minimálne CRI 97 pri každej farebnej teplote bielej - musí dosahovať svietivosť minimálne 1.660 luxov na 5m pri použití úzkeho lúča pri teplote farby 3200K - musí byť vybavený ventilátormi pre ultra-tichú prevádzku s hlučnosťou reflektora maximálne 25dB na 1m - musí mať možnosť plynulého nastavenia kalibrovannej bielej farby v rozmedzí minimálne 2500K - 8000K - musí mať motorizovaný zoom s rozsahom minimálne: 15° - 56° (Beam angle) a 26° - 80° (Field angle) ovládaný protokolom DMX - musí byť vybavený režimom Tungsten dimmer - stmievanie na	ADB Orkis PC 6C
2		Pole operated - diaľkové poľohovanie Orkis PC v osi X / Y	279,00 €	ks	10	2 790,00 €	558,00 €	3 348,00 €		Doughty Pole Opp

PRÍLOHA 1 ZMLUVY

[illegible]

6	Hliníková konštrukcia trio systém v čiernej farbe	1 345,50 €	set	1	1 345,50 €	269,10 €	1 614,60 €	Efektová mobilná svetelná rampa o dĺžke 10m - musí byť tvorená hliníkovými priehradovými konštrukciami čiernej farby trojuholníkového tvaru zo zliatiny hliníka AlMgSi1 (EN-AW 6082 T6) - rozmer hlavnej trubky konštrukcie musí byť minimálne 48x3mm a výpletová trubka musí mať rozmer minimálne 20x2mm - celková minimálna nosnosť 10m hliníkovej traverzy musí byť 260kg - jednotlivé priehradové konštrukcie sa musia spájať prostredníctvom rýchlospojok - efektová mobilná svetelná rampa musí byť vybavená dvomi stropnými úchytnými tvorenými dvoma kľampami a úchytným okom - každé úchytné zariadenie musí byť certifikované pre danú potrebu podľa normy BGV-C1 pre nosnosť 1000kg	MILOS Trio System
Javiskový most									
7	Cycloramatické asymetrické plošné LED svetidlo tvorené RGBW LED zdrojmi, 300W pri napätí 100-240V	2 664,00 €	ks	4	10 656,00 €	2 131,20 €	12 787,20 €	Cycloramatické asymetrické plošné LED svetidlo tvorené RGBW LED zdrojmi - musí mať minimálny výkon 300W - musí dosahovať index podania farieb CRI > 85 - musí mať miešanie farieb v 16 bitovom chode - musí mať vstavanú pamäť pre uloženie a prehrávanie scén a cue - musí mať „flicker-free“ mód (bez blikania) s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou a strobo funkciou s nastaviteľnou frekvenciou - musí mať možnosť plynulého nastavenie bielej farby v rozmedzí minimálne 2700K - 8000K - musí byť ovládané minimálne prostredníctvom DMX512 a RDM funkciou - hmotnosť svetidla nesmie presiahnuť 15kg - súčasťou dodávky musí byť napájací kábel 230V	Spotlight CYC 300

8	Kompaktný, rotačný, RGBW LED reflektor s výkonom 280W	2 029,50 €	ks	8	16 236,00 €	3 247,20 €	19 483,20 €	<p>LED Beam hlavica tvorená minimálne 7 x 40W multičipmi v prevedení RGBW</p> <ul style="list-style-type: none"> - musí byť vybavená motorickým zoomom v rozsahu minimálne 3,8° - 60° - svetelný výstup musí dosahovať minimálne 2.850 lm pri maximálnom zoome a svietivosť musí byť minimálne 12.200 lux / 5m pri minimálnom zoome (beam mód) - musí obsahovať tungsten lamp efekt - čo je simulácia svetla žiarovky s voľfrámovým vláknom s teplotou od 2700 K do 8000 K (red shift) - hlavica musí obsahovať minimálne 16-bit dimmer s vysokým rozlíšením 0-100% - musí podporovať minimálne ovládacie protokoly DMX-512, RDM, ArtNet - rozsah Pan / Tilt otáčania musí byť minimálne 450° / 228° - musí mať ultra-tichú prevádzku s maximálnou hlučnosťou 18dB na 1 m pri tichom móde - nesmie presahovať hmotnosť 6kg - súčasťou dodávky musí byť napájací kábel 230V 	ROBE LED Beam 150 RGBW
9	Hliníková konštrukcia trio systém v čiernej farbe	1 345,50 €	set	1	1 345,50 €	269,10 €	1 614,60 €	<p>Efektová mobilná svetelná rampa o dĺžke 10m</p> <ul style="list-style-type: none"> - musí byť tvorená hliníkovými priehradovými konštrukciami čiernej farby trojuholníkového tvaru zo zliatiny hliníka AlMgSi1 (EN-AW 6082 T6) - rozmer hlavnej trubky konštrukcie musí byť minimálne 48x3mm a výpletová trubka musí mať rozmer minimálne 20x2mm - celková minimálna nosnosť 10m hliníkovej traverzy musí byť 260kg - jednotlivé priehradové konštrukcie sa musia spájať prostredníctvom rýchlospojok - efektová mobilná svetelná rampa musí byť vybavená dvomi stropnými úchytnými tvorenými dvoma klampami a úchytným okom - každé úchytné zariadenie musí byť certifikované pre danú potrebu podľa normy BGV-C1 pre nosnosť 1000kg 	MILOS Trio System

10	Monochromatický profilovací LED reflektor s optikou 25°-50°s výkonom 280W	2 737,00 €	ks	4	10 948,00 €	2 189,60 €	13 137,60 €	Monochromatický LED profilovací reflektor s výmeniteľnou optikou, tvorený bielym LED svetelným zdrojom v prevedení 3200K o výkone minimálne 280W - musí mať zoom v rozsahu minimálne 25°- 50° - musí dosahovať svietivosť minimálne 2.500 luxov na 4m pri 25°optike - musí dosahovať index podania farieb CRI minimálne 90 - musí mať jemné 16-bitové stmievanie intenzity - musí podporovať ovládacie protokoly DMX 512, RDM, ArtNet - musí mať otočný potenciometer pre manuálne nastavenie stmievania reflektora z dôvodu nastavenia reflektora osvetľovačom na technickej lávke prípadne svetelnej konzole - reflektor musí mať možnosť vymeniť optickú stolicu z 15°- 30°na 25°-50° veľmi rýchlo, - bez potreby manuálneho náradia - musí mať ultra-tichú prevádzku s maximálnou hlučnosťou 25dB na 1 m - hmotnosť reflektora nesmie presiahnuť 20kg - súčasťou dodávky musí byť irisová clona - súčasťou dodávky musí byť napájaci kábel 230V	ADB Lexpert Profile WW
Príslušenstvo k svietidlám									
11	Poistné lanko	5,21 €	ks	24	125,04 €	25,01 €	150,05 €	Postné lanko nostnosť 15 kg/60cm	Doughty T22001
12	Poistné lanko	26,22 €	ks	8	209,76 €	41,95 €	251,71 €	Poistné lanko nostnosť 36 kg	Doughty T2844001
13	Klampa	33,15 €	ks	12	397,80 €	79,56 €	477,36 €	Svorka s so skrutkou a krídlovou matkou, priem.: 60-63,5 mm, nosnosť: 650 kg	MILOS CELL 302
Osvetlenie orchestriska									

14	Extrémne tichý zoomovací LED reflektor so 6 farebným čipom a vymeniteľnou optikou, teplota bielej farby v rozsahu 2500-8000K, výkon 300W	2 993,00 €	ks	2	5 986,00 €	1 197,20 €	7 183,20 €	<p>Divadelný PC (plankonvexný) LED reflektor tvorený minimálne 6 farebným LED svetelným zdrojom v prevedení RGBACL alebo iné doplnkové farebné zložky vo výkone minimálne 300W</p> <ul style="list-style-type: none"> - musí dosahovať index podania farieb minimálne CRI 97 pri každej farebnej teplote bielej - musí dosahovať svietivosť minimálne 1.660 luxov na 5m pri použití úzkeho lúča pri teplote farby 3200K - musí byť vybavený ventilátormi pre ultra-tichú prevádzku s hlučnosťou reflektora maximálne 25dB na 1m - musí mať možnosť plynulého nastavenia kalibrovannej bielej farby v rozmedzi minimálne 2500K - 8000K - musí mať motorizovaný zoom s rozsahom minimálne: 15° - 56° (Beam angle) a 26° - 80° (Field angle) ovládaný protokolom DMX - musí byť vybavený režimom Tungsten dimmer - stmievanie na základe halogénovej lampy (prechod z bielej farby cez žltú do červenej) - musí podporovať minimálne riadiace protokoly DMX 512, RDM, ArtNET, sACN - musí mať možnosť korekcie farby bielej +/- zelená a purpurová (Green/magenta) - musí obsahovať 16-bitové ultra hladké stmievanie - musí mať možnosť aj manuálneho ovládania priamo z tela reflektora hlavne pre funkcie zoom a intenzitu kvôli jednoduchému nastaveniu reflektora z osvetľovacej lávky, príp. konzoly - hmotnosť reflektora nesmie presiahnuť 10kg - súčasťou dodávky musia byť orezavacie klapky a napájací kábel 230V
Riadenie osvetlenia								

15	Svetelný mixážny pult	10 341,00 €	ks	1	10 341,00 €	2 068,20 €	12 409,20 €	Univerzálna osvetľovacia konzola - musí ovládať minimálne 4096 parametrov - musí byť vybavená minimálne 2 DMX výstupmi a 1 DMX vstupom, všetko RDM kompatibilné - musí mať tiež možnosť pripojenia minimálne dvoch externých multi-dotykových obrazoviek - musí byť vybavená motorickými potenciometrami s možnosťou svetelnej zmeny podsvietenia potenciometra - musí obsahovať minimálne 10 podsvietených motorizovaných 60mm ťahových potenciometrov, minimálne 40 samostatných playbackov a minimálne 16 priradiateľných x-key (tlačítok) - musí obsahovať minimálne 5 podsvietených duálnych enkodérov - musí mať minimálne 29 ks RGB podsvietených otočných potenciometrov pre priradenie ľubovoľných riadiacich funkcií - musí mať dva podsvietené motorizované 100mm ťahové potenciometre pre crossfade A/B sekcie - musí obsahovať midi pripojenie, lineárny časový kód (timecode), Audio IN, Audio OUT, GPI ovládanie - musí podporovať minimálne tieto sieťové protokoly: sACN a ArtNet - musí mať možnosť 3D vizualizácie všetkých dôležitých funkcií a efektov svetidiel v reálnom čase za pomoci zabudovaného vizualizéra a vizualizácia môže prebiehať bez použitia PC počítača - konzola musí podporovať GDTF (General Device Type Format) natívne - musí obsahovať jeden kus počítačovej klávesnice a jeden kus počítačovej myši a jeden kus dotykový displej o veľkosti minimálne 22" a 4-anténny wifi router a pre vzdialené ovládanie aj tablet o veľkosti minimálne 11" DMX rozbočovač - musí mať minimálne 10 výstupov DMX, ktoré musia byť optoizolované - musí mať LED indikáciu statusu DMX signálu a poruchy	MA lighting Command Wing XT
16	Monitor 22" touch screen	243,00 €	ks	2	486,00 €	97,20 €	583,20 €	iiyama T2235MSC-B1	
17	WiFi router 4 anténový	71,00 €	ks	1	71,00 €	14,20 €	85,20 €	ASUS RT-AX55	
18	Table, 11"	661,50 €	ks	1	661,50 €	132,30 €	793,80 €	Samsung Galaxy Tab S7	
19	Splitter 19" , 8 alebo 10 výstup	648,00 €	ks	2	1 296,00 €	259,20 €	1 555,20 €	SRS DSR10	

Zmena časti stmievaných okruhov v sále na spinavé okruhy 230V									
20	DMX switch, 12 kanálov	1 021,20 €	ks	3	3 063,60 €	612,72 €	3 676,32 €	Spinacia výkonová jednotka 230V - musí obsahovať 12 x 10A spinacie relé 230V - jednotlivé okruhy dokážu byť spinané nezávislo a musia byť ovládané diaľkovo protokolom DMX 512 - musí byť opatrená samostatným hlavným ističom príslušnej veľkosti a samostatnými 12-timi ističmi jednotlivých okruhov - musí mať výstupné konektory - zástrčka 230V a napájací kábel 400V / 63A	SRS SPU12
21	DMX ovládač	513,00 €	ks	2	1 026,00 €	205,20 €	1 231,20 €	DMX nástenný ovládač - DMX ovládač s 12 pamäťovými tlačidlami pre zaznamenanie a vyvolanie jednoduchých DMX scén - zariadenie musí obsahovať vstup a výstup DMX signálu a USB konektor pre napájanie, programovanie a aktualizáciu firmvéru - zariadenie musí vedieť uložiť jednotlivé scény pod tlačidlá dvoma spôsobmi: pomocou vstupu DMX IN a príslušným ukladacím tlačidlom "STORE" alebo cez dodávaný softvér pripojením tlačidla k počítaču	ELC Lighting AC 612 XUBX
22	Elektromontážny materiál	4 967,20 €	ks	1	4 967,20 €	993,44 €	5 960,64 €	Elektromontážny materiál	CITY LIGHT SLOVAKIA
VIDEO TECHNIKA									
23	Videoprojektor	10 476,00 €	ks	1	10 476,00 €	2 095,20 €	12 571,20 €	Jednočipový DLP projektor s možnosťou variabilného nasadenia objektívu podľa potreby - musí mať minimálne rozlíšenie 1920 x 1200 (WUXGA) - musí mať svetivosť minimálne 9.500 ansi lumens 10.600 center lumes 11.000 ISO lumens - musí mať svetelný zdroj laser-fosfor so životnosťou minimálne 20000 hodín - musí mať minimálnu jasovú uniformitu 90% - musí vedieť pracovať s číslom strany 16:10	Barco G60-W10

24	Optika 0,75-0,95:1	2 056,50 €	ks	1	2 056,50 €	411,30 €	2 467,80 €	<ul style="list-style-type: none">- musí mať minimálny kontrastný pomer 1200 : 1 sekvenčný, 6000:1 dynamický, extrémne čierny 750.000:1- musí mať interne zabudovaný "edge blending" horizontálny aj vertikálny- musí mať postavenú optickú sústavu tak, že minimálna vertikálna úprava dosahuje až 100%, horizontálna 30%, má možnosť motorického zoomu a fókusu a má motorický "lens shift"- musí mať možnosť orientácie projektoru v akejkoľvek polohe 360°- musí mať možnosť ovládania bezdrôtovo IR, RS232 alebo sieťovo RJ45- musí mať sieťovú konektivitu 10/100 Ethernet, RJ45- hlučnosť nesmie presiahnuť 36 dB- projektor bude zavesený na konštrukčných prvkoch a preto hmotnosť nesmie presiahnuť 23 kg- videoprojektor musí byť dodaný s diaľkovým ovládačom a s objektívom s ohniskovou vzdialenosťou 0.75 - 0.95 :1 a držiakom projektora pre podvesenie na konštrukciu o priemer 48 - 51 mm	Barco R9801840
25	Držiak na video projektor	270,00 €	ks	1	270,00 €	54,00 €	324,00 €		Barco
26	Optický kábel, HDMI 2.0, dĺžka 50m	448,88 €	ks	1	448,88 €	89,78 €	538,66 €	Aktívny optický HDMI kábel - musí byť vysokorychlostný - musí obsahovať HDMI koncovky na oboch stranách - musí mať dĺžku 50 m	TV ONE Magenta
Opony									
27	Opona - javiskový molton 400g/m2 -100% riasenie	4 592,70 €	ks	2	9 185,40 €	1 837,08 €	11 022,48 €	Javisková opona o rozmere 5,6 x 8,5 m (vxš) zložená z dvoch častí so stredovým prekryvom. Musí byť tvorená z materiálu javiskový zamat bordovej farby, ktorý musí mať minimálnu gramáž 400g/m2 a musí byť zložením zo 100% bavlny. Javisková opona musí byť riasená na 100% , s uchytiením hore na šnúrky, dole musí mať zatažujúce olovko a po stranách musí byť upravená. Javiskový zamat musí mať samozhášivú úpravu podľa normy DIN EN 13501-1.	Gerriets Ascona 400

28	Harlekýn - javiskový molton 400g/m ² -100% riasenie	2 390,40 €	ks	1	2 390,40 €	478,08 €	2 868,48 €	Harlekýn o rozmere 1 x 16 m (vxš) musí byť tvorený z materiálu javiskový zamät červenej farby, ktorý musí mať minimálnu gramáž 400g/m ² a musí byť zložením zo 100% bavlny. Harlekýn musí byť riasený na 100%, s uchytiením hore na šnúrk, dole musí byť zatažujúce olovko a po stranách musí byť upravený. Javiskový zamät musí mať samozhášivú úpravu podľa normy DIN EN 13501-1.	Gerriets Ascona 400
29	Kofajnica na oponu s elektrickým ovládaním	10 072,80 €	ks	1	10 072,80 €	2 014,56 €	12 087,36 €	Kofajnica pre oponu s elektrickým ovládaním musí byť dvojdielná - musí byť dlhá 16m + 1 m na prekryv - musí byť vyrobená z hliníkového "I" profilu - musí byť vybavená nehluchými vozíkmi s guľičkovými ložiskami v požadovanom počte - musí byť vabavená lankovým systémom stredového otvárania s horným vedením lanka - musí obsahovať kompletne príslušenstvo pre montáž do stropu	Gerriets TRUMPF 95
30	Predná bočná opona - javiskový molton 400g/m ² -100% riasenie	1 228,50 €	ks	1	1 228,50 €	245,70 €	1 474,20 €	Javisková opona o rozmere 6,3 x 2 m (vxš) zložená. Musí byť tvorená z materiálu javiskový zamät bordovej farby, ktorý musí mať minimálnu gramáž 400g/m ² a musí byť zložením zo 100% bavlny. Javisková opona musí byť riasená na 100%, s uchytiením hore na šnúrk, dole musí mať zatažujúce olovko a po stranách musí byť upravená. Javiskový zamät musí mať samozhášivú úpravu podľa normy DIN EN 13501-1.	Gerriets Ascona 400
31	Zadný horizont - javiskový molton 400g/m ² -50% riasenie	3 310,20 €	ks	2	6 620,40 €	1 324,08 €	7 944,48 €	Zadný horizont o rozmere 5,6 x 8,5m (vxš) musí byť tvorený z dvoch častí s prekryvom, z materiálu javiskový zamät čiernej farby, ktorý musí mať minimálnu gramáž 400g/m ² a musí byť zložením zo 100% bavlny. Zadný horizont musí byť riasený na 50%, s uchytiením hore na šnúrk, dole musí byť zatažujúce olovko a po stranách musí byť upravený. Javiskový zamät musí mať samozhášivú úpravu podľa normy DIN EN 13501-1.	Gerriets Ascona 400
32	Šály - javiskový molton 400g/m ² -uchytienie na tyč	412,20 €	ks	6	2 473,20 €	494,64 €	2 967,84 €	Javiskové šály o šírke 1,5m a dĺžke 5,5 m, musia byť vyrobené z materiálu javiskový zamät čiernej farby, ktorý musí mať minimálnu gramáž 400g/m ² a musí byť zo 100% bavlny. Šály musia byť hladké bez riasenia, hore musí byť tunel na tyč a dole zatažujúce olovko. Javiskový zamät musí mať samozhášivú úpravu podľa normy DIN EN 13501-1.	Gerriets Ascona 400

33	Sufita - javiskový molton 400g/m ²	1 161,90 €	ks	4	4 647,60 €	929,52 €	5 577,12 €	Sufita o rozmere 1 x 16m (vxš) musí byť tvorená z materiálu javiskový zamat čiernej farby, ktorý musí mať minimálnu gramáž 400g/m ² a musí byť zo 100% bavlny. Sufita musí byť hladká bez riasenia, v hornej časti musí mať šnúrky na jej uchytenie, dole a po stranách musí byť upravená. Musí mať samozhášivú úpravu podľa normy DIN EN 13501-1.	Gerriets Ascona 400
Javiskové ťahy									
34	Ručný nevyvážený javiskový ťah, nosnosť 200kg, dĺžka ťahovej tyče 12m zavesená na 4 bodoch, zdvih 5m, 1x ťažné lano, 4x nosné lano	3 135,00 €	set	1	3 135,00 €	627,00 €	3 762,00 €	Ručný nevyvážený javiskový ťah - mobilná svetelná batéria - musí mať minimálnu nosnosť ťahu 200 kg - musí obsahovať 1 kus 12metrov dlhej ťahovej tyče prispôsobenej ako mobilná svetelná batéria - musí mať priemer trubky pre uchytenie reflektorov v rozmedzí 48-51mm - musí mať zdvih 5m - systém musí pozostávať zo 4 nosných lán a jedného ťažného lana	CITY LIGHT SLOVAKIA
35	Energetická reťaz	718,00 €	ks	1	718,00 €	143,60 €	861,60 €	Energetická reťaz - musí mať dĺžku minimálne 6 m - musí byť možné ju namontovať na ručný nevyvážený javiskový ťah - musí obsahovať vodiacu lištu pre káble s minimálnymi rozmermi 100x30m	Admiral Staging
36	Motorický ťah	7 926,00 €	ks	2	15 852,00 €	3 170,40 €	19 022,40 €	Elektromotorický javiskový ťah - musí mať minimálnu nosnosť 300kg - musí spĺňať bezpečnostnú triedu BGV-C1 - musí byť v prevedení 4 ocelové lano na bubne - musí mať rýchlosť zdvihu minimálne 20cm/s - výkon motora nesmie presiahnuť 1,5kW - musí mať zaťaženie S3-60% - súčasťou dodávky musí byť nosná konštrukcia pre pohony, nová ťahová tyč o dĺžke 9m	CITY LIGHT SLOVAKIA

37	Ovládanie s koncovými dorazmi bez merania výšky a zaťažiteľnosti	12 375,00 €	ks	1	12 375,00 €	2 475,00 €	14 850,00 €	Manuálny 2-kanálový ovládač motora - každý motor musí mať samostatné istenie príslušným ističom - musí obsahovať samostatné otočné gombíky pre nastavenie chodu každého motora hore/dole, prípadne "0" - musí obsahovať tlačidlo START - musí obsahovať bezpečnostné tlačidlo STOP	CITY LIGHT SLOVAKIA
38	Elektro inštalačný materiál	4 222,50 €	ks	2	8 445,00 €	1 689,00 €	10 134,00 €	Elektro inštalačný materiál	CITY LIGHT SLOVAKIA
Spolu v EUR s DPH								238 491,26 €	

Miesto podpisu	v Humennom
Dátum podpisu	24.7.2023
Meno a priezvisko osoby konať za uchádzača	Ing. Marek Plančár
Podpis a pečiatka	

Poznámka: Vyplniť len podčiťené bunky, v prípade neplatu DPH upraviť vzorcu v stĺpci G, obsah ostatných buniek NEPRÉPISOVAŤ!