

**"Špecifikácia - cenový formulár"**

Predmet obstarávania:

Osvetlenie - podpora udržateľnosti a odolnosti Domu kultúry vo Svidníku v súvislosti s pandémiou COVID-19

Názov projektu:

"Podpora udržateľnosti a odolnosti Domu kultúry vo Svidníku v súvislosti s pandémiou COVID-19"

Prosíme uchádzačov, aby vyplňali len žlté polia

Identifikácia uchádzača	
Obchodné meno / názov:	CITY LIGHT SLOVAKIA s.r.o
Adresa sídla / miesta podnikania:	Suchý Jarok 18, 066 01 Humenné
IČO:	44 514 557
Dátum:	29.6.2023

	názov položky	MJ	počet MJ	cena za MJ bez DPH	cena za MJ s DPH	cena spolu bez DPH	cena spolu s DPH	Minimálne požadované parametre (podrobný popis / špecifikácie) :	Spĺňam/Nespĺňam	Model/typ/výrobca
1.	Plošné LED svetidlo	Kus	8	2 664,00	3 196,80	21 312,00	25 574,40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cycloramatické asymetrické plošné LED svetidlo tvorené RGBW LED zdrojmi</li> <li>- musí mať minimálny výkon 300W</li> <li>- musí dosahovať index podania farieb CRI &gt; 85</li> <li>- musí mať svetivosť minimálne 4.500 lm</li> <li>- musí mať miešanie farieb v 16 bitovom chode</li> <li>- musí mať vstavanú pamäť pre uloženie a prehrávanie scén a cue</li> <li>- musí mať „flicker-free“ mód (bez blikania) s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou a strobo funkciou s nastaviteľnou frekvenciou</li> <li>- musí mať možnosť plynulého nastavenie bielej farby v rozmedzí minimálne 2700K - 8000K</li> <li>- musí byť ovládané minimálne prostredníctvom DMX512 a RDM funkciou</li> <li>- hmotnosť svetidla nesmie presiahnuť 15kg</li> <li>- súčasťou dodávky musí byť napájací kábel 230V</li> </ul>	Áno	CYC 300, Spotlight
2.	Monochromatický profilovací LED reflektor	Kus	4	1 168,00	1 401,60	4 672,00	5 606,40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- divadelný LED PC reflektor tvorený LED čipom o výkone 200W (porovnateľné s konvenčnými reflektormi o výkone 1000W) v prevedení 3000K (teplá biela) so zoomom v rozmedzí 15°- 30°</li> <li>- reflektor musí mať index CRI s hodnotou &gt;90</li> <li>- musí dosahovať svetivosť minimálne 6.550 Lux/4m pri optike 15° a pri použití všetkých farieb</li> <li>- reflektor musí mať konštantnú teplotu počas celej krivky stmievania</li> <li>- musí byť vybavený ventilátormi pre ultra-tichú prevádzku s hlučnosťou reflektora maximálne 25dB na 1m</li> <li>- stmievanie reflektora musí byť v rozmedzí 100% - 0% a musí byť vybavený módom „flicker-free“ (bez blikania) s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou</li> <li>- musí byť vybavený strobo funkciou s nastaviteľnou frekvenciou, 8/16 bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch</li> <li>- reflektor musí byť diaľkovo ovládateľný prostredníctvom protokolov DMX-RDM</li> <li>- rozmery reflektora nesmú presahovať 365 x 485 x 350 mm a hmotnosť reflektora nesmie presiahnuť 11kg.</li> <li>- reflektor musí byť dodávaný so 4-cestnými orezávacími klapkami a napájacími káblami</li> </ul>	Áno	Scena LED 200 PC Antihalo, DTS Lighting

3.	Výkonné rotačné svietidlo	Kus	4	6 816,00	8 179,20	27 264,00	32 716,80	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LED profilovacia rotačná hlavica tvorená singlovým čisto bielym LED svetelným zdrojom o výkone minimálne 420W</li> <li>- musí dosahovať svetelný výstup minimálne 16500 Lumenov pri 7000K</li> <li>- musí mať CRI index &gt;90</li> <li>- musí dosahovať svietivosť minimálne 49.000 Luxov na 5m pri 4,6° lúči</li> <li>- musí byť vybavená lineárnym zoom v rozsahu minimálne 5°- 43° s automatickým zaostrovaním</li> <li>- musí obsahovať lineárny soft frost filter</li> <li>- musí mať minimálne 16 bitové veľmi jemné stmievanie intenzity</li> <li>- musí mať možnosť mixácie farby prostredníctvom samostatných filtrov CMY</li> <li>- musí mať možnosť plynulého nastavenia bielej v rozsahu minimálne 3000K - 7000K</li> <li>- musí obsahovať farebný kotúč s minimálne 5-timi farbami ťažko namiešateľnými systémom CMY. Požadujú sa minimálne tieto samostatné farby: červená, modrá, zelená, amber a fialová</li> <li>- musí mať možnosť animácie gôb cez príslušné efektové zariadenie</li> <li>- musí obsahovať kotúč s minimálne 6 rotačnými obrazcami (gobami) s možnosťou ich ľahkej výmeny za vlastný obrazec</li> <li>- musí obsahovať minimálne jednu kruhovú rotačnú prizmu a jednu lineárnu rotačnú prizmu</li> <li>- musí byť vybavená 4-klapkovým otočným orezávacím systémom, kde každá klapka musí byť otočná minimálne o 60°(+/- 30°) a celý systém musí byť otočný minimálne o 90°(+/-45°)</li> <li>- musí podporovať minimálne tieto protokoly: DMx, ArtNet, sACN, RDM</li> <li>- musí byť vybavená zálohovou Li-Fe batériou pre napájanie displeja bez potreby hlavného napájania 230V</li> <li>- musí mať možnosť prevádzky v ultra tichom divadelnom režime s maximálnou hlučnosťou 37dBA na 1m</li> <li>- musí mať minimálny rozsah otáčania Pan/ Tilt (X/Y os) 540°/ 240°</li> <li>- hmotnosť zariadenia nesmie presiahnuť 35kg</li> <li>- súčasťou dodávky musí byť napájací kábel 230V</li> </ul>	Áno	Synergy 5, DTS
4.	LED PC reflektor s vymeniteľnou optikou	Kus	12	3 921,30	4 705,56	47 055,60	56 466,72	<ul style="list-style-type: none"> <li>Divadelný PC LED reflektor tvorený minimálne 6 farebným LED svetelným zdrojom v prevedení RGBACL alebo iné doplnkové farebné zložky</li> <li>- musí dosahovať index podania farieb minimálne CRI 97 pri každej farebnej teplote bielej</li> <li>- musí dosahovať svietivosť minimálne 2.300 luxov na 5m pri použití úzkeho lúča pri teplote farby 3200K</li> <li>- musí byť vybavený ventilátormi pre ultra-tichú prevádzku s hlučnosťou reflektora maximálne 25dB na 1m</li> <li>- musí mať možnosť plynulého nastavenia kalibrovannej bielej farby v rozmedzí minimálne 2500K - 8000K</li> <li>- musí mať motorizovaný zoom s rozsahom minimálne 15°- 80° ovládaný protokolom DMX</li> <li>- musí byť vybavený režimom Tungsten dimmer - stmievanie na základe halogénovej lampy (prechod z bielej farby cez žltú do červenej)</li> <li>- musí podporovať minimálne radiace protokoly DMX 512, RDM, ArtNET, sACN</li> <li>- musí mať možnosť korekcie farby bielej +/- zelená a purpurová (Green/magenta)</li> <li>- musí obsahovať 16-bitové ultra hladké stmievanie</li> <li>- 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</li> <li>- hmotnosť reflektora nesmie presiahnuť 10kg</li> <li>- súčasťou dodávky musia byť orezávacie klapky a napájací kábel 230V</li> </ul>	Áno	Orkis PC, ADB

5.	Monochromatický profilovací LED reflektor	Kus	2	2 898,00	3 477,60	5 796,00	6 955,20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- monochromatický LED profilovací reflektor s vymeniteľnou optikou, tvorený bielym LED svetelným zdrojom v prevedení 3200K o výkone minimálne 280W</li> <li>- musí mať zoom v rozsahu minimálne 25° - 50°</li> <li>- musí dosahovať svetivosť minimálne 2.500 luxov na 4m pri 25°optike</li> <li>- musí dosahovať index podania farieb CRI minimálne 90</li> <li>- musí mať jemné 16-bitové stmievanie intenzity</li> <li>- musí podporovať ovládacie protokoly DMX 512, RDM, ArtNet</li> <li>- musí mať otočný potenciometer pre manuálne nastavenie stmievania reflektora z dôvodu nastavenia reflektora osvetľovačom na technickej lávke prípadne svetelnej konzole</li> <li>- reflektor musí mať možnosť vymeniť optickú stolicu z 15°- 30°na 25°-50° veľmi rýchlo, - bez potreby manuálneho náradia</li> <li>- musí mať ultra-tichú prevádzku s maximálnou hlučnosťou 25dB na 1 m</li> <li>- hmotnosť reflektora nesmie presiahnuť 20kg</li> <li>- súčasťou dodávky musí byť irisová clona</li> <li>- súčasťou dodávky musí byť napájací kábel 230V</li> </ul>	Áno	Lexpert WW 25°- 50°, ADB
6.	Efektové LED svietidlo	Kus	6	4 160,00	4 992,00	24 960,00	29 952,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LED Wash rotačná hlavica tvorená minimálne 6-farebným LED svetelným zdrojom (RGBACL)</li> <li>- musí mať minimálny výkon 400W</li> <li>- musí dosahovať svetelný výstup minimálne 10,500 lumenov</li> <li>- musí dosahovať index podania farieb CRI minimálne 98</li> <li>- musí byť vybavená fresnelovou optikou s priemerom minimálne 250mm a lineárnym zoomom v rozsahu minimálne 10°- 47°</li> <li>- musí byť vybavená 2-klapkovým otočným orezávacím systémom, kde každá klapka musí byť otočná minimálne o 60°(+/- 30°) a celý systém musí byť otočný minimálne o 180°(+/- 90°) pre tvarovanie lúča "beam shaper"</li> <li>- musí obsahovať minimálne 2 voliteľné frostové filtre</li> <li>- musí mať možnosť plynulého nastavenia bielej v rozsahu minimálne 1800K - 10000K</li> <li>- musí mať možnosť nastavenia zelenej/purpurovej (+/- green/magenta)</li> <li>- musí mať minimálne 16 bitové veľmi jemné stmievanie intenzity</li> <li>- musí mať možnosť zapnutia režimu emulácie halogénovej lampy, tzn. od bielej cez žltú do červenkastej - "red shift" funkcia</li> <li>- musí podporovať protokoly DMX 512, Art-Net, sACN, RDM</li> <li>- musí mať možnosť prevádzky v ultra tichom divadelnom režime maximálne 37dBA na 1m</li> <li>- musí byť vybavená záložnou Li-Fe batériou pre napájanie displeja bez potreby hlavného napájania 230V</li> <li>- musí mať rozsah Pan a Tilt otáčania minimálne 540°/ 220°</li> <li>- hmotnosť zariadenia nesmie presiahnuť 30kg</li> <li>- súčasťou dodávky musí byť napájací kábel 230V</li> </ul>	Áno	Alchemy 5, DTS
7.	Poistné lanko	Kus	24	5,21	6,25	125,04	150,05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poistné lanko ako bezpečnostná poistka pre svetelné zariadenia</li> <li>- musí byť ukončené karabinou</li> <li>- musí mať dĺžku minimálne 60 cm</li> <li>- musí mať nosnosť minimálne 15kg</li> </ul>	Áno	T2841001, Doughty
8.	Poistné lanko	Kus	12	26,22	31,46	314,64	377,57	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poistné lanko ako bezpečnostná poistka pre svetelné zariadenia</li> <li>- musí byť ukončené karabinou</li> <li>- musí mať dĺžku minimálne 60 cm</li> <li>- musí mať nosnosť minimálne 36kg</li> </ul>	Áno	T2844001, Doughty

9.	Svetelný mixážny pult	Kus	1	10 341,00	12 409,20	10 341,00	12 409,20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- univerzálna osvetľovacia konzola</li> <li>- musí ovládať minimálne 4096 parametrov</li> <li>- musí byť vybavená minimálne 2 DMX výstupmi a 1 DMX vstupom, všetko RDM kompatibilné</li> <li>- musí mať tiež možnosť pripojenia minimálne dvoch externých multi-dotykových obrazoviek</li> <li>- musí byť vybavená motorickými potenciometrami s možnosťou svetelnej zmeny podsvietenia potenciometra</li> <li>- musí obsahovať minimálne 10 podsvietených motorizovaných 60mm ťahových potenciometrov, minimálne 40 samostatných playbackov a minimálne 16 priraditeľných x-key ( tlačítok )</li> <li>- musí obsahovať minimálne 5 podsvietených duálnych enkóderov</li> <li>- musí mať minimálne 29 ks RGB podsvietených otočných potenciometrov pre priradenie ľubovoľných radiacích funkcií</li> <li>- musí mať dva podsvietené motorizované 100mm ťahové potenciometre pre crossfade A/B sekcie</li> <li>- musí obsahovať midi pripojenie, lineárny časový kód (timecode), Audio IN, Audio OUT, GPI ovládanie</li> <li>- musí podporovať minimálne tieto sieťové protokoly: sACN a ArtNet</li> <li>- musí mať možnosť 3D vizualizácie všetkých dôležitých funkcií a efektov svietidiel v reálnom čase za pomoci zabudovaného vizualizéra a vizualizácia môže prebiehať bez použitia PC počítača</li> <li>- konzola musí podporovať GDTF (General Device Type Format) natívne</li> <li>- musí obsahovať jeden kus LED lampičku a jeden kus počítačovej klávesnice a jeden kus počítačovej myši</li> </ul>	Áno	Command Wing XT, MA Lighting
10.	Monitor touch screen	Kus	1	243,00	291,60	243,00	291,60	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor musí mať veľkosť minimálne 21"</li> <li>- musí byť dotykový</li> <li>- musí mať rozlíšenie minimálne 1920 x 1080 px</li> <li>- musí mať pripojenie DisplayPort, HDMI 2.0, VGA a USB 2.0</li> </ul>	Áno	T2251MSC-B1, iiyama
11.	WiFi, 4 antenový	Kus	1	207,00	248,40	207,00	248,40	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi wouter musí pracovať v pásmach 2,4GHz a 5GHz</li> <li>- musí mať prenosovú rýchlosť minimálne 1 775Mb/s</li> <li>- musí mať konektory LAN, WAN, USB 2.0 a USB 3.2 Gen1</li> </ul>	Áno	Archer AX 90, TP Link
12.	Tablet	Kus	1	693,00	831,60	693,00	831,60	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tablet musí mať veľkosť minimálne 11"</li> <li>- musí mať rozlíšenie 2560 x 1600</li> </ul>	Áno	Galaxy Tab S7, Samsung
13.	Splitter 19", 10 výstupov DMX	Kus	2	549,00	658,80	1 098,00	1 317,60	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DMX rozbočovač</li> <li>- musí mať minimálne 10 výstupov DMX, ktoré musia byť optoizolované</li> <li>- musí mať LED indikáciu statusu DMX signálu a poruchy</li> </ul>	Áno	DSR 10, SRS

**Cena: Celková cena v €**

<b>Suma spolu bez DPH</b>	<b>144081,28</b>
<b>DPH 20 %</b>	<b>28816,26</b>
<b>Suma spolu s DPH</b>	<b>172897,54</b>

<b>Miesto a dátum vyhotovenia ponuky:</b>	V Humennom, dňa 29.6.2023
<b>Obchodné meno, adresa, IČO, pečiatka a podpis oprávnenej osoby:</b>	CITY LIGHT SLOVAKIA s.r.o, Suchý Jarok 18, 066 01 Humenné, IČO 44514557