

Výkaz výmer

Názov zákazky: Nákup technických zariadení a technológií

Verejný obstarávateľ: Spišské divadlo

Uchádzač: CITY LIGHT SLOVAKIA s.r.o., Suchy Jarok 18, 066 01 Humenné

Opis	Množstvo	MJ	Cena/ks bez DPH	Cena/ks s DPH	Celkom bez DPH	Celkom s DPH	Typové označenie produktu (výrobca, názov produktu)
<p align="center">OSVETLENIE ŠTÚDIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - divadelný PC LED reflektor tvorený minimálne 6 farebným LED svetelným zdrojom v prevedení RGBACL alebo iné doplnkové farebné zložky - 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° - 80° 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 a pramo z tela reflektora hlavne pre funkcie zoom a intenzitu kvôli jednoduchejmu nastaveniu reflektora z osvetľovacej lávky, príp. konzoly - hmotnosť reflektora nesmie presiahnuť 10kg - súčasťou dodávky musia byť orezávacie klapky a napájaci kábel 	12	ks	3 590,00	4 308,00	43 080,00	51 696,00	ADB ORKIS PEBBLE
<ul style="list-style-type: none"> - profilovací LED reflektor tvorený minimálne 6 farebným LED čipom v prevedení RGBACL alebo iné doplnkové farebné zložky, o výkone minimálne 300W - musí mať nastaviteľný zoom v rozsahu minimálne 25° - 50° - musí dosahovať svietivosť minimálne 3 900 Lux / 4m pri optike 25° a pri použití všetkých farieb - musí byť vybavený ventilátormi pre ultra tichú prevádzku s hlučnosťou reflektora maximálne 25dB na 1m - musí dosahovať index podania farieb CRI minimálne 97 - stmievanie reflektora musí byť v rozmedzí 100% - 0% a musí byť vybavený módom „flicker-free“ (bez blikania) s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou - musí byť vybavený 16-bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch - musí mať možnosť plynulého nastavenia kalibrovannej bielej farby v rozmedzí minimálne 2700K - 8000K - musí byť vybavený virtuálnym farebným kotúčom (makro kanálom) s minimálne 2700K, 3000K, 3200K, 4000K a 5600K bielej farby, minimálne 40 prednastavenými farbami od výrobcu a minimálne 10 presetmi pre užívateľské nastavenie farby - musí obsahovať tungsten lamp efekt - čo je simulácia svetla žiarovky s voľframovým vláknom s teplotou od 2700 K do 4200 K (amber shift) - musí podporovať minimálne ovládacie protokoly: DMX, RDM - hmotnosť reflektora nesmie presiahnuť 15kg. - súčasťou dodávky musí byť irisová clona a napájaci kábel 	6	ks	3 475,00	4 170,00	20 850,00	25 020,00	SPOTLIGHT PRHYLED 30 ZW 6C

<ul style="list-style-type: none"> - PC LED reflektor tvorený minimálne jedným 100W LED svetelným zdrojom v prevedení 3000K musí byť vybavený zoomom v rozsahu minimálne 15° - 75° - musí dosahovať index podania farieb minimálne 97 a index TLCI minimálne 97 - musí dosahovať svietivosť pri 15° lúči minimálne 1000 Lux / 4m - musí byť vybavený 16 bitovým ultra jemným stmievaním - musí podporovať minimálne ovládacie protokoly DMX 512, RDM - hmotnosť reflektora nesmie presahovať 3,5kg - musí byť dodávaný s orezávacími klapkami a napájacím káblom 	4	ks	1 067,00	1 280,40	4 268,00	5 121,60	SPOTLIGHT PC LED C100 WW DMX
<ul style="list-style-type: none"> - univerzálna svetelná konzola - musí ovládať minimálne 4096 parametrov - musí mať možnosť 3D vizualizácie všetkých dôležitých funkcií a efektov svetielidiel v reálnom čase za pomoci zabudovaného vizualizéra, a vizualizácia musí prebiehať bez použitia PC počítača - konzola musí podporovať GDTF (General Device Type Format) natívne - 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 fadermi s možnosťou svetelnej zmeny podsvietenia faderu - musí obsahovať minimálne 5 podsvietených diódnych enkóderov - musí obsahovať minimálne 10 podsvietených motorizovaných 60mm ťahových potenciometrov, minimálne 40 samostatných playbackov a minimálne 16 priraditeľných x key (tlačítok) - musí mať minimálne 29 ks RGB podsvietených otočných potenciometrov pre priradenie ľubovoľných riadiacich funkcií - musí mať dva podsvietené motorizované 100mm ťahové potenciometre pre crossfader: A/B sekcie - musí obsahovať midi: pripojenia, lineárny časový kód (timecode), Audio IN, Audio OUT, GPI ovládanie - musí podporovať minimálne tieto sieťové protokoly: sACN a ArtNet - musí obsahovať jeden kus LED lampičku, jednu klávesnicu a jednu počítačovú myš ako externé príslušenstvo - súčasťou dodávky musí byť jeden dotykový 24" monitor 	1	ks	11 990,00	14 388,00	11 990,00	14 388,00	MA Lighting onPC command wing XT
<ul style="list-style-type: none"> - rozbočovač DMX signálu - musí disponovať minimálne 1 samostatným DMX vstupom a minimálne 5 DMX výstupmi plus DMX/RDM - musí mať všetky vstupy a výstupy optoizolované - musí mať indikáciu stavu DMX signálu a indikáciu poruchy DMX signálu prostredníctvom dvojfarebných LED diód - musí mať možnosť aktualizácie e firmvéru cez USB pripojenie 	4	ks	740,00	888,00	2 960,00	3 552,00	ELC Lighting DT 125 FI
<ul style="list-style-type: none"> - tlačidlový DMX ovládač s možnosťou uloženia minimálne 12 scén - musí mať možnosť uloženia každej scény samostatne alebo ako chaser - musí ukladať dĺžku a časy krokov - musí mať editovateľný softvér - musí byť vybavený USB konektorom pre programovanie a aktualizáciu firmvéru 	1	ks	459,00	550,80	459,00	550,80	ELC Lighting AC612 XUB
<ul style="list-style-type: none"> - Poistné lanko ako bezpečnostná poistka pre svetelné zariadenia - musí byť ukončené karabínou - musí mať dĺžku minimálne 60 cm - musí mať nosnosť minimálne 15kg 	17	ks	5,54	6,65	94,18	113,02	DOUGHTY Safety bond 15kg
<ul style="list-style-type: none"> - Poistné lanko ako bezpečnostná poistka pre svetelné zariadenia - musí byť ukončené karabínou - musí mať dĺžku minimálne 60 cm - musí mať nosnosť minimálne 36kg 	6	ks	27,95	33,54	167,70	201,24	DOUGHTY Safety bond 36kg

závesný hák pre trubky s priemerom v rozsahu minimálne 38 - 51 mm musí mať certifikovanú nosnosť 360kg musí byť dodaný so skrutkou M12x35 a maticou musí byť v čiernom prevedení	23	ks	23,68	28,42	544,64	653,57	MILOS CELL402
montáž	1	set	1 600,00	1 920,00	1 600,00	1 920,00	
SPOLU			27 573,80		86 013,52	103 216,22	
<p style="text-align: center;">RIADENIE OSVETLENIA HLAVNÁ SÁLA</p> <ul style="list-style-type: none"> - univerzálna svetelná konzola - konzola musí vedieť ovládať minimálne 8192 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 svetiel v reálnom čase za pomoci zabudovaného vizualizéra, a vizualizácia môže prebiehať bez použitia PC počítača - musí obsahovať 2 kusy interných multi-dotykových obrazoviek pre správu fyzických tlačidiel, potenciometrov a otočných enkóderov a 2 kusy interných multi-dotykových obrazoviek pre akékoľvek softvérové ukazovatele práce s pultom - musí mať tiež možnosť pripojenia štyroch externých multi-dotykových obrazoviek - musí byť vybavená motorickými faderními s možnosťou svetelnej zmeny podsvietenia faderu - konzola musí podporovať GDTF (General Device Type Format) natívne - musí byť vybavená minimálne 6 DMX vstupmi, a 1 DMX vstupom, všetko RDM kompatibilné - musí obsahovať minimálne 5 podsvietených duálnych enkóderov - musí obsahovať minimálne 15 podsvietených motorizovaných 60mm ťahových potenciometrov, 60 samostatných playbackov a 16 priraditeľných x key (tlačítok) - musí mať minimálne 41 ks RGB podsvietených otočných potenciometrov pre priradenie ľubovoľných riadiacich funkcií - musí mať dva podsvietené motorizované 100mm ťahové potenciometre pre crossfade A/B sekcie s príslušnými tlačidlami Go, a Pause - musí obsahovať jeden kus LED lampičku a klávesnicu ako externé príslušenstvo - musí obsahovať midi pripojenie, lineárny časový kód (timecode), Audio IN, Audio OUT, GPI ovládanie - musí podporovať minimálne tieto sieťové protokoly sACN a ArtNet - kvôli rozmerovým možnostiam osvetľovacej kabíny nesmú presiahnuť rozmery pultu 815x540x170 mm (ŠxHxV) - súčasťou dodávky musia byť dva dotykové 24" monitory 	1	ks	35 140,00	42 168,00	35 140,00	42 168,00	MA Lighting Light CRV
<ul style="list-style-type: none"> - zariadenie pre správu DMX signálu cez sieťové rozhranie - musí obsahovať minimálne 8 pín programovateľných obojsmerných DMX portov a dva sieťové porty - všetky porty musia byť pín optoizolované - každý DMX port musí mať RGB LED indikátor pre status prevádzky - zariadenie musí byť RDM kompatibilné a musí podporovať minimálne protokoly sACN, Art-Net a Shownet - súčasťou dodávky musí byť diaľkové programovanie, monitorovanie a overovanie parametrov cez priložený software 	1	ks	2 030,00	2 436,00	2 030,00	2 436,00	ELC Lighting DLN8GBX
zaškolenie obsluhy	1	set	900,00	1 080,00	900,00	1 080,00	
SPOLU			45 684,00	45 684,00	38 070,00	45 684,00	

INSPICIENTSKÝ SYSTÉM										
<ul style="list-style-type: none"> - digitálna komunikačná stanica (inšpicientcky komunikačný systém) - stanica musí komunikovať pomocou ethernetovej siete prostredníctvom káblu v minimálnej triede Cat5e - zariadenie poskytuje individuálnym tlačidlom priamy prístup k 32 nezávislým komunikačným kanálom - musí obsahovať 18 tlačidiel rýchlej voľby pre navolenie priamych užívateľov v alebo funkcií - musí obsahovať minimálne 3 dotykové displeje pre prácu s funkciami - s každým komunikačným kanálom musí stanica vedieť: volať, prijímať hovor, komunikovať alebo posielat hlásenia "cue" podľa toho, ktorá funkcia sa na daný kanál zvolí - každý kanál musí zobrazovať minimálne tieto ukazovatele: názov užívateľa, ktorému sa volá a uroveň hlasitosti - stanica musí mať integrovaný reproduktor a konektor XLR pre mikrofón - musí mať funkciu Line IN / OUT, ktorá slúži pre distribúciu audia - zariadenie musí mať sieťové pripojenie - musí mať minimálne GPIO porty minimálne 2x In / 2x Out - každé tlačidlo musí mať možnosť priradenia jednej z 200 skupín alebo jednému z 1000 používateľov - každé tlačidlo musí mať možnosť farebného podsvietenia pre rôzne typy funkcií 	4	ks	2 288,00	2 745,60	9 157,00	10 982,40	GreenGO GGO-MCXD			
<ul style="list-style-type: none"> - nástenný komunikačný panel - musí komunikovať pomocou ethernetovej siete prostredníctvom káblu v minimálnej triede Cat5e - musí mať minimálne 3 tlačidlá rýchlej voľby pre navolenie priamych užívateľov v alebo funkcií - musí obsahovať minimálne jeden dotykový displej pre prácu s funkciami - zariadenie musí mať sieťové pripojenie - musí mať integrovaný reproduktor a konektor XLR pre mikrofón 	1	ks	831,00	997,20	831,00	997,20	GreenGO GGO-WPX			
<ul style="list-style-type: none"> - profesionálny ethernetový switch v 19" formáte - musí mať napájanie 100-240VAC 50/60 Hz - zariadenie musí obsahovať minimálne jeden 10/100 Mbit ethernetový konektor Neutrik Ethercon a minimálne 4x 10/100 ethernetový konektor Neutrik Ethercon s napájaním PoE - zariadenie musí byť vybavené LED diódami pre indikáciu napájania a pre indikáciu aktívnych portov - musí byť bez ventilátora, čo zaručí tichú prevádzku 	2	ks	657,00	788,40	1 314,00	1 576,80	GreenGO GGO-SW5			
<ul style="list-style-type: none"> - digitálny komunikačný prevodník z ethernetovej komunikačnej siete na analógovú platformu - musí mať minimálne 4 analógové linkové vstupy (input) a minimálne 4 linkové analógové linkové výstupy (output) - musí obsahovať minimálne 4 GPIO Sub-D9 porty - musí komunikovať pomocou ethernetovej siete prostredníctvom káblu v minimálnej triede Cat5e - zariadenie musí mať sieťové pripojenie - musí komunikovať v minimálne 4 nezávislých analógových komunikačných linkach - musí mať dotykový displej so zobrazením minimálne 4 používaných kanálov 	3	ks	1 693,00	2 031,60	5 079,00	6 094,80	GreenGO GGO-Q4WR			
<ul style="list-style-type: none"> - odolný, dynamický, kardioidný mikrofón na husacom krku - musí disponovať frekvenčnou odozvou nalaďonou pre reč a pre optimálnu zrozumiteľnosť - celokovové telo musí zabezpečovať dlhú životnosť mikrofónu aj pri každodennom používaní - musí mať ukončenie 3 pin XLR samec - musí mať frekvenčný rozsah: 150Hz – 15kHz, citlivosť: 2.2mV/PA (-54dBV) a impedanciu: 5300ohm 	5	ks	128,00	153,60	640,00	768,00	AKG DGN99E			

<ul style="list-style-type: none"> - digitálny prehrávač zvukových upozornení a hlásení, ktorý umožňuje prehratie minimálne 2 x 6 zvukových obsahov uložených na SD karte - musí obsahovať 6 tlačidiel pre spustenie prehrávania, jedno tlačidlo pre zastavenie prehrávania - prepínač pre voľbu banky 6/12, slot pre SD kartu, konektor pre externé spustenie prehrávania jedného zvukového upozornenia alebo hlásenia, napr. nudzového 	1	ks	223,00	267,60	223,00	267,60	MA 05
<ul style="list-style-type: none"> - štvorkanálový výkonový zosilňovač musí pracovať s výstupom 4x70W/100V s SMP100 technológiou bez transformátora - jeho frekvenčný rozsah musí predstavovať (3dB) 30Hz – 55kHz - musí obsahovať ochranu proti preťaženiu, tepelnu ochranu, Anti-clip systém, funkciu auto stand-by fpo 2 min. nečinnosti, 4 porty 0-10V pre vzdialené ovládanie hlasitosti a High Pass filter 3. generácie Butterworth - musí umožňovať zlučovanie susedných kanálov 2, 3, alebo 4 pre dosiahnutie vyššieho výkonu, spoločného rutovania vstupného signálu a spoločného ovládania hlasitosti ako jeden kanál - zosilňovač musí byť vybavený konvenčným chladením bez ventilátora pre tichú prevádzku - musí byť osadený 4 potenciometrami hlasitosti s krytom proti neželanej manipulácii, sieťovým vypínačom na prednej strane a Euroblock konektormi vstupu, výstupu, diaľkovým ovládačom, sieťovým euro konektorom 230V a prepínačmi auto stand-by a merge na zadnej strane - vstupná citlivosť musí zodpovedať 0dBV/>20kW, frekvenčný rozsah 30Hz - 55kHz, harmonické skreslenie 0,2% max. a odstup signál-šum >90dB 	2	ks	1 178,00	1 413,60	2 356,00	2 827,20	ECLER HZA4-70F
<ul style="list-style-type: none"> ABS plastový vystužený reprobox s 6,5" stredobasom a 1" výškovým reproduktorom - musí mať vstavaný prevodový transformátor pre použitie 100V - musí mať selekto - prepínač pre omicke zapojenie alebo 100V zapojenie - musí mať výkon minimálne 50W RMS - účinnosť reproduktora musí byť minimálne SPL 93dB / 1W / 1m - musí mať frekvenčný rozsah minimálne 110Hz - 20kHz (3dB) - musí byť v bielej farbe 	12	ks	104,00	124,80	1 248,00	1 497,60	ECLER EAMB106WH
<ul style="list-style-type: none"> 19" inštalovaný mixážny pult s minimálne 4 MIC/LINE vstupmi a trojpásmovými korekciami na každý kanál - musí obsahovať minimálne 4 kanály pre napojenie mikrofónu alebo zvukovej linky - musí mať nastavenie MIC vstupnej citlivosti - musí obsahovať +18V fantómové napájanie pre všetky mikrofónne vstupy - musí obsahovať minimálne 1 kanál s funkciou TALKOVER - musí mať trojpásmové korekcie na každý kanál - hlavný výstupný signál musí byť zobrazený cez VU Meter - musí mať možnosť nastavenia výstupnej úrovne signálu - musí mať funkciu diaľkového ovládania stíšenia alebo vypnutia (MUTE) – dovoľuje pripojiť protipožiarny systém 	1	ks	510,00	612,00	510,00	612,00	ECLER SAM412T
<ul style="list-style-type: none"> kondenzátorový mikrofón so smerovou charakteristikou kardioida/superkardioida - musí mať frekvenčný rozsah 50 Hz - 20kHz - musí mať impedanciu min. 200 Ohm 	2	ks	129,00	154,80	258,00	309,60	AKG C1000S
montáž	1	set	1 600,00	1 920,00	1 600,00	1 920,00	
SPOJU				11 209,20	23 211,00	27 853,20	
KONŠTRUKČNÝ SYSTÉM							
<ul style="list-style-type: none"> hliníkový konštrukčný grid nad hľadiskom tvorený singlyovými trubkami v prevedení zliatina hliníka o rozmere 6,35m x 7,3 m v čiernej farbe trubky musia mať rozmer 50x2mm o dĺžke 1m - celý systém musí byť tvorený trubkami o dĺžke 1m spájaný medzi sebou certifikovanými spojovacími kockami - multiconnection cube - celý systém spájania hliníkového gridu musí byť v prevedení quick lock 	1	ks	11 980,00	14 376,00	11 980,00	14 376,00	MILOS TubeB

- hliníkový konštrukčný brzdňad javiskom tvorený singlovými trúbkami v prevedení zliatuna hliníka v čiernej farbe trúbky musia mať rozmer 50x2mm, o dĺžke 5m v počte 2 kusy a dĺžke 3m v počte 2 kusy - súčasťou dodávky musí byť 16 kusov univerzálnych čiernych klampov s priemerom 48,51mm s certifikovanou nosnosťou SWL1 650kg	1	ks	2 315,00	2 778,00	2 315,00	2 778,00	2 778,00	MILLOS TubeB
montáž	1	set	1 320,00	1 584,00	1 320,00	1 584,00	1 584,00	
SPOLU				18 738,00	15 615,00	18 738,00	18 738,00	
CELKOM				103 205,00	162 909,52	195 491,42		

Vyhlasenie uchádzača:

Týmto čestne vyhlasujem, že všetky nami ponúkané zariadenia a technika spínajú všetky požiadavky verejného obstarávateľa uvedené v stĺpci "Opis" vyššie uvedenej tabuľky.

V Humennom, dňa 06.04.2023

.....
podpis a pečiatka



CITY LIGHT SLOVAKIA s.r.o.
Burdky, priok. 18, 065 01 Humenné
IČO: 44514557, IČ DPH: SK2020002294
TEL: +421 905 500 112 | www.citylight.sk

