

Kúpna zmluva č. Z20238756_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Mesto Košice
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 04011 Košice, Slovenská republika
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČ DPH: SK 2021186904
Telefón:

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: ShowMedia s.r.o.
Sídlo: Cintorínska 6, 04412 Nižný Klátov, Slovenská republika
IČO: 44670028
DIČ: 2022802903
IČ DPH: SK2022802903
Bankové spojenie: IBAN: SK1402000000002612660551
Telefón:

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Osvetlenie a ozvučenie - Veľká sála historickej radnice v Košiciach
Kľúčové slová: reflektor, optika, ovládací pult, reproduktor, zvukový pult, mikrofón
CPV: 31527000-6 - Bodové reflektory; 32342410-9 - Zvukové zariadenie; 32342412-3 - Bežné reproduktory; 32342420-2 - Štúdiový zmiešavací pult; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Reflektor hľadiskový LED (Balkón)
2. Reflektor javiskový LED, základná javisková batéria zadná
3. Reflektor javiskový LED 1, základný, horný portál
4. Reflektor javiskový LED 2, základná portálová veža
5. Reflektor javiskový LED 3 - základná portálová veža
6. Reflektor javiskový LED, efektová javisková batéria zadná
7. Javiskové reflektory CYC
8. Ovládací pult
9. DMX príslušenstvo a káble
10. Rozvádzač pre LED svetelné okruhy
11. Sálkové reproduktory
12. Zvukový pult
13. Mikrofóny a príslušenstvo

Položka č. 1: Reflektor hľadiskový LED (Balkón)

Funkcia

Osvetľovanie plôch				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Reflektor profilový - LED - počet	ks			10
Optika na zmenu rozptilu lúča - kompatibilná s reflektorom	ks			10
Vidlica gumenná čierna	ks			10
W-DMX prijímač	ks			3
Reflektor profilový - LED - svetelný tok	lumen	9 500		
Reflektor profilový - LED - intenzita osvetlenia pri 5° optike na vzdialenosť 5m	lux	14 500		
Reflektor profilový - LED - stievanie	bit	16		
Reflektor profilový - LED - váha	kg		8	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Reflektor profilový - LED	fresnel s min. 6 farebným zdrojom LED			
Reflektor profilový - LED - CCT	min. v rozsahu 2800-10000K			
Reflektor profilový - LED - tungsten emulácia (simulácia stmievania halogenu)	áno			
Reflektor profilový - LED - korekcia zelenej	áno			
Reflektor profilový - LED - svetelný zdroj	min. 96x3W LED			
Reflektor profilový - LED	min. CRI97			
Reflektor profilový - LED - voliteľné PWM	min. 600Hz-25kHz			
Reflektor profilový - LED	možnosť aktualizácie firmwaru			
Reflektor profilový - LED - priame miešanie farieb v módoch	min. RGB / HSI / CMY / XY a RAW			
Reflektor profilový - LED - podpora protokolov	DMX a RDM			
Reflektor profilový - LED - orezové nože na tvarovanie lúča	s rotáciou min. +/- 25°			
Reflektor profilový - LED - optiky	5° / 10° / 14° / 19° / 26° / 36° / 50° / 70° / 90°			
Reflektor profilový - LED - zoom	5°-30° a 25°-50°			
Reflektor profilový - LED	min. CRI90			
Reflektor profilový - LED	voliteľné PWM			
Optika na zmenu rozptilu lúča - kompatibilná s reflektorom	15 - 30°			
Vidlica gumenná čierna	230V/16A/3P			
W-DMX prijímač	musí podporovať RDM, Wifi s voľbou vysielateľ/prijímač, prenos min. 1 univerzum, musí mať bluetooth pre konfiguráciu aplikáciou, musí byť kompatibilný s CRMX a W-DMX G3 a G4			

Položka č. 2: Reflektor javiskový LED, základná javisková batéria zadná

Funkcia				
Javiskové osvetľovanie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Reflektor javiskový - LED	ks			6
Klapky - na orezávanie svetelného lúča pre javiskový reflektor	ks			6
Konektor	ks			6
W-DMX prijímač	ks			1
Reflektor javiskový - LED - svetelný zdroj led	W	260		

Reflektor javiskový - LED - svetelný tok	lumen	7 500		
Reflektor javiskový - LED - intenzita osvetlenia na vzdialenosť 5 m	lux	1 600		
Reflektor javiskový - LED - stievanie	bit	16		
Reflektor javiskový - LED - šošovka	mm	200		
Reflektor javiskový - LED - váha	kg		8	
Klapky na orezávanie svetelného lúča pre javiskový reflektor	listy	8		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Reflektor javiskový - LED	fresnel s min. 6 farebným zdrojom LED			
Reflektor javiskový - LED - zoom	v rozsahu min. 20-90°			
Reflektor javiskový - LED - CCT	min. v rozsahu 2800-10000K			
Reflektor javiskový - LED - tungsten emulácia (simulácia stmievania halogenu)	áno			
Reflektor javiskový - LED - korekcia zelenej	áno			
Reflektor javiskový - LED - podpora protokolov	DMX a RDM			
Reflektor javiskový - LED - musí mať možnosť manuálneho ovládania intenzity, chromatickej teploty a farieb	pomocou otočných potenciometrov			
Konektor	vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P			
W-DMX prijímač	musí podporovať RDM, Wifi s voľbou vysielateľ/prijímač, prenos min. 1 univerzum, musí mať bluetooth pre konfiguráciu aplikáciou, musí byť kompatibilný s CRMX a W-DMX G3 a G4			

Položka č. 3: Reflektor javiskový LED 1, základný, horný portál

Funkcia				
Javiskové osvetľovanie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Reflektor - javiskový LED 1	ks			4
Klapky na orezávanie svetelného lúča pre javiskový reflektor	ks			4
Vidlica	ks			6
W-DMX prijímač	ks			1
Reflektor - javiskový LED 1 - svetelný zdroj led	W	250		
Reflektor - javiskový LED 1 - svetelný tok	lumen	10 500		
Reflektor - javiskový LED 1 - intenzita osvetlenia na vzdialenosť 3 m	lux	9 000		
Reflektor - javiskový LED 1 - stmievanie	bit	16		
Reflektor - javiskový LED 1 - šošovka	mm	200		
Reflektor - javiskový LED 1 - váha	kg		8	
Klapky na orezávanie svetelného lúča pre javiskový reflektor	listy	8		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Reflektor - javiskový LED 1 - zoom v rozsahu	v rozsahu min. 20-60°			
Reflektor - javiskový LED 1 - CCT	minimálne v rozsahu 2700-5600K			
Reflektor - javiskový LED 1 - min. CRI95	áno			
Reflektor - javiskový LED 1 - voliteľné PWM- rozsah	min. 600Hz-25kHz			
Reflektor - javiskový LED 1 - musí podporovať protokoly	DMX a RDM			
Reflektor - javiskový LED 1 - musí mať možnosť manuálneho ovládania intenzity a chromatickej teploty	pomocou otočných potenciometrov			

Reflektor - javiskový LED 1	fresnel s laditeľnou bielou LED
Vidlica	gumenná čierna 230V/16A/3P
W-DMX prijímač	musí podporovať RDM, Wifi s voľbou vysielateľ/prijímač, prenos min. 1 univerzum, musí mať bluetooth pre konfiguráciu aplikáciou, musí byť kompatibilný s CRMX a W-DMX G3 a G4

Položka č. 4: Reflektor javiskový LED 2, základná portálová veža

Funkcia				
Javiskové osvetľovanie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Reflektor javiskový LED 2	ks			2
Klapky na orezávanie svetelného lúča pre javiskový reflektor	ks			2
Vidlica	ks			2
Reflektor javiskový LED 2 - svetelný zdroj led	W	260		
Reflektor javiskový LED 2 - svetelný tok	lumen	7 500		
Reflektor javiskový LED 2 - intenzita osvetlenia vzdialenosť 5m	lux	1 600		
Reflektor javiskový LED 2 - stievanie	bit	16		
Reflektor javiskový LED 2 - šošovka	mm	200		
Reflektor javiskový LED 2 - váha	kg		8	
Klapky na orezávanie svetelného lúča pre javiskový reflektor	listy	8		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Reflektor javiskový LED 2	fresnel s min. 6 farebným zdrojom LED			
Reflektor javiskový LED 2- zoom	v rozsahu min. 20-90°			
Reflektor javiskový LED 2 - CCT	min. v rozsahu 2800-10000K			
Reflektor javiskový LED 2	min. CRI90			
Reflektor javiskový LED 2 - voliteľné PWM - rozsah	min. 600Hz-25kHz			
Reflektor javiskový LED 2 - tungsten emulácia (simulácia stmievania halogénu)	áno			
Reflektor javiskový LED 2 - korekcia zelenej	áno			
Reflektor javiskový LED 2 - musí podporovať protokoly	DMX a RDM			
Reflektor javiskový LED 2 - musí mať možnosť manuálneho ovládania intenzity, chromatickej teploty a farieb	pomocou otočných potenciometrov			
Vidlica	gumenná čierna 230V/16A/3P			

Položka č. 5: Reflektor javiskový LED 3 - základná portálová veža

Funkcia				
Javiskové osvetľovanie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Reflektor javiskový LED 3	ks			6
Klapky 8 - listové - klapky na orezávanie svetelného lúča pre javiskový reflektor	ks			6
Vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	ks			6
W-DMX prijímač	ks			2
Reflektor javiskový LED 3 - svetelný zdroj led	W	250		

Reflektor javiskový LED 3 - svetelný tok	lumen	10 500		
Reflektor javiskový LED 3 - intenzita osvetlenia na vzdialenosť 3 m	lux	9 000		
Reflektor javiskový LED 3 - stievanie	bit			16
Reflektor javiskový LED 3 - šošovka	mm	200		
Reflektor javiskový LED 3 - váha	kg		8	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Reflektor javiskový LED 3	reflektor fresnel s laditeľnou bielou LED			
Reflektor javiskový LED 3 - zoom - rozsah	min. 20-60°			
Reflektor javiskový LED 3 - CCT - rozsah	min. 2700-5600K			
Reflektor javiskový LED 3 - voliteľné PWM - rozsah	min. 600Hz-25kHz			
Reflektor javiskový LED 3 - musí podporovať protokoly	DMX a RDM			
Reflektor javiskový LED 3 - musí mať možnosť manuálneho ovládania intenzity a chromatickej teploty	pomocou otočných potenciometrov			
W-DMX prijímač	musí podporovať RDM, Wifi s voľbou vysielateľ/prijímač, prenos min. 1 univerzum, musí mať bluetooth pre konfiguráciu aplikáciou, musí byť kompatibilný s CRMX a W-DMX G3 a G4			

Položka č. 6: Reflektor javiskový LED, efektová javisková batéria zadná

Funkcia				
Javiskové osvetľovanie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Reflektor LED plne motorizovaný	ks			2
Vidlica gumenná čierna 230V/16A/3P	ks			2
Reflektor LED plne motorizovaný - svetelný zdroj	W	340		
Reflektor LED plne motorizovaný - teplota svetla	K	7 000		
Reflektor LED plne motorizovaný - svetelný tok	lumen	11 000		
Reflektor LED plne motorizovaný - svietivosť pri optike 4° na vzdialenosť 5 m	lux	85 000		
Reflektor LED plne motorizovaný - minimálna hodnota rozsahu zoomu	stupne		4	
Reflektor LED plne motorizovaný - maximálna hodnota rozsahu zoomu	stupne		45	
Reflektor LED plne motorizovaný - stievanie intenzity	bit			16
Reflektor LED plne motorizovaný - priemer optiky	mm	138		
Reflektor LED plne motorizovaný - nezávislé kotúče s farbami	ks	3		
Reflektor LED plne motorizovaný - statické gobosy	ks	10		
Reflektor LED plne motorizovaný - ľahko vymeniteľné indexovateľné rotačné gobosy	ks	8		
Reflektor LED plne motorizovaný - rozlíšenie pohybu	bit	16		
Reflektor LED plne motorizovaný - váha	kg		8	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Reflektor LED plne motorizovaný - možnosť mixácie farby	prostredníctvom samostatných filtrov CMY			
Reflektor LED plne motorizovaný- musí mať korekčné filtre	min 2400K a 3200K			
Reflektor LED plne motorizovaný - musí mať min. 2 kombinovateľné prizmy	1 lineárnu a 1 kruhovú			
Reflektor LED plne motorizovaný - animačný kotúč	áno			

Reflektor LED plne motorizovaný - usb port pre upgrade firmwaru	áno
Reflektor LED plne motorizovaný - lineárny frost	0-100%
Reflektor LED plne motorizovaný - min. rozsah otáčania Pan/ Tilt (X/Y os)	540° / 270°
Reflektor LED plne motorizovaný - podpora minimálne pre protokoly	DMX512, RDM, Art-Net, sACN, W-DMX
Reflektor LED plne motorizovaný - voliteľné PWM - rozsah	600 - 50.000 Hz

Položka č. 7: Javiskové reflektory CYC

Funkcia				
javiskové osvetľovanie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Reflektor LED CYC	ks			4
Vidlica gumenná čierna	ks			4
W-DMX prijímač	ks			1
Reflektor LED CYC - Výkon svetelného zdroja	W	330		
Reflektor LED CYC - svietivosť nub	lumen	270 000		
Reflektor LED CYC - miešanie farieb	bit	16		
Reflektor LED CYC - hmotnosť	kg		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Reflektor LED CYC	cycloramatické asymetrické plošné LED svetidlo tvorené RGBW LED zdrojmi			
Reflektor LED CYC - CRI	musí mať CRI>93			
Reflektor LED CYC - CCT - rozsah	min. 2800 - 10000K			
Reflektor LED CYC	musí mať korekciu zelenej farby a simuláciu stievania halogénu, musí mať flicker - free mood (bez blikania) s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou a strobo funkciou s nastaviteľnou frekvenciou			
Reflektor LED CYC	možnosť plynulého nastavenia bielej farby v rozmedzí min. 2800 K - 10 000 K, musí podporovať protokoly DMX 512, RDM, Art - Net, sACN a W - DMX, musí mať voliteľné PWM v rozsahu min. 600Hz - 25kHz			
Vidlica gumenná čierna	230V/16A/3P			
W-DMX prijímač	musí podporovať RDM, Wifi s voľbou vysielateľ/prijímač, prenos min. 1 univerzum, musí mať bluetooth pre konfiguráciu aplikáciou, musí byť kompatibilný s CRMX a W-DMX G3 a G4			

Položka č. 8: Ovládací pult

Funkcia				
Ovládanie ferlektorov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Ovládací pult - profesionálny - Multiple cue stacks	ks			1
Monitor k pultu dotykový	ks			1
Router k pultu -wifi router pre bezdrátové ovládanie svetelného pultu 2,4 a 5 GHz	ks			1
Diaľkové ovládanie - Tablet k pultu min 10"	ks			1
W-DMX vysielateľ	ks			2
Ovládací pult - dotykový display	"	9,7		
Ovládací pult - audio vstup	počet	1		

Ovládací pult - enkodery	počet	6		
Ovládací pult -dmx univerza	počet	2		
Ovládací pult - usb konektor	počet	2		
Ovládací pult - Fader	počet	20		
Ovládací pult - váha	kg		5,5	
Monitor k pultu dotykový	"	17		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Ovládací pult	musí mať zabudovaný prístupový bod umožňujúci diaľkové ovládanie cez tablet alebo smartfón, ktorý môže slúžiť aj ako externý monitor			
Ovládací pult - výstup pre externý monitor	s rozlíšením min. 1920 x 1080 HDMI			
Ovládací pult - výstupy	2x 5-Pin DMX XLR			
Ovládací pult - podpora protokolov	sACN, ArtNet, Pathport, MIDI, MIDI Timecode			
W-DMX vysielateľ	musí podporovať RDM, Wifi s voľbou vysielateľ/prijímač, prenos min. 1 univerzum, musí mať bluetooth pre konfiguráciu aplikáciou, musí byť kompatibilný s CRMX a W-DMX G3 a G4			

Položka č. 9: DMX príslušenstvo a káble

Funkcia				
Príslušenstvo k reflektorom				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
3m DMX kábel 5Pin čierny pozlátené konektory, viazacia páska	ks			20
1.5m DMX kábel 5Pin čierny pozlátené konektory, viazacia páska	ks			10
5m DMX kábel 5Pin čierny pozlátené konektory, viazacia páska	ks			6
DMX redukcia 3P Male/5P Female	ks			10
DMX redukcia 5P Male/3P Female	ks			10
DMX splitter 1in-4out	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 10: Rozvádzač pre LED svetelné okruhy

Funkcia				
Príslušenstvo k reflektorom				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Rozvadzač pre LED svetelné okruhy	ks			2
2 tlačidlový nástenný ovládač zapni/vypni - Ovládanie pre rozvádzač led svetelných okruhov	ks			3
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rozvadzač pre LED svetelné okruhy	Výstup 12x 230V / 16A, Vstup 400V / 63A, montáž na stenu, Integrovaný GFI alebo hlavný vypínač, rýchle nastavenie pomocou enkodéra a 2 tlačidiel			
Rozvadzač pre LED svetelné okruhy	Hlavné napätie, teplota, stav DMX linky na LCD, 16 nahrávateľných scén s prehrávaním DMX ON/OFF, cyklus POWER, vyvolanie scény cez analógový vstup alebo ovládanie 13 kanálov			
Rozvadzač pre LED svetelné okruhy	Ovládanie DMX/ANALOG/MANUAL, aktualizovateľný firmware, elektronické uzamknutie, tepelný manažment, automatické vypnutie pri kritických teplotách			

Položka č. 11: Sálóvé reproduktory

Funkcia				
Reprodukcia zvuku				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Sálóvé reproduktory - reproduktorová sústava line array	ks			6
Montážna konzola nástenná - konzola na vertikálne uchytenie/zavesenie reproduktorov	ks			2
Nosná montážna konštrukcia - závesný rám kompatibilný s reproduktormi	ks			2
Set spojok závesných na montáž - set spojok na uchytenie/zavesenie reproduktorov	ks			8
Subwoofer - Subbasová reproduktorová sústava	ks			6
Dvoj pásmová reproduktorová sústava - Reproduktorová sústava line array	ks			2
Sálóvý reproduktor - Špičkový akustický tlak (meraný vo voľnom poli v 1m ružovom šume s crest faktorom 4)	dB SPL	140		
Sálóvý reproduktor - Nominálna impedancia	Ohm	8		
Sálóvý reproduktor - hmotnosť	kg		23	
Subwoofer	"	18		
Subwoofer - Akustický menič s neodymovým magnetom	"	18		
Subwoofer - Použiteľný rozsah (-10dB): spodná limitná frekvencia	Hz	29		
Subwoofer - Špičkový akustický tlak (meraný vo voľnom poli v 1m ružovom šume s crest faktorom 4)	dB SPL	138		
Subwoofer - Nominálna impedancia	Ohm	8		
Subwoofer - hmotnosť	kg		47	
Dvoj pásmová reproduktorová sústava - Špičkový akustický tlak (meraný vo voľnom poli v 1m ružovom šume s crest faktorom 4)	dB SPL	136		
Dvoj pásmová reproduktorová sústava - Nominálna impedance	Ohm	8		
Dvoj pásmová reproduktorová sústava - hmotnosť	kg		19	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sálóvý reproduktor - použiteľný rozsah (-10dB)	aspoň 67 Hz - 19,5 kHz			
Sálóvý reproduktor	akustické meniče: 1x reproduktor min. 10" a výškový tlakový reproduktor min. 2,5" v zvukovode s progresívnou vyžarovacou charakteristikou			
Sálóvý reproduktor	Nominálna smerovosť (-6dB): Variabilná horizontálna smerovosť. Horizontálne min. 110° v 1. symetrickom režime a min. 70° v 2. symetrickom režime, max. 90° v asymetrickom režime			
Sálóvý reproduktor	vertikálne: max. 10° jeden prvok			
Sálóvý reproduktor	Rigging oceľový, certifikácia (bezpečnostná norma BGV-C1), Zapustený dvojbodový systém rigingu, 1 rukoväť, 8 rohových dorazov a 2 pozemné vodiace lišty			
Subwoofer	Rigging: Zapustený dvojbodový systém oceľový, certifikácia (bezpečnostná norma BGV-C1), držiak na 1 tyč s vložkou M20 x 150			
Subwoofer	4 rukoväte, 8 rohových dorazov a 2 pozemné vodiace lišty			
Dvoj pásmová reproduktorová sústava - použiteľný rozsah (-10dB)	aspoň 67 Hz - 19,5 kHz			
Dvoj pásmová reproduktorová sústava	Akustické meniče: 1x reproduktor min. 10" a výškový tlakový reproduktor min. 2,5" v zvukovode s progresívnou vyžarovacou charakteristikou			

Dvoj pásmová reproduktorová sústava	Variabilná horizontálna smerovosť. Horizontálne min. 110° v 1. symetrickom režime a min. 70° v 2. symetrickom režime, max. 90° v asymetrickom režime, vertikálne: min. 28° jeden prvok
Dvoj pásmová reproduktorová sústava	Nominálna smerovosť (-6dB)
Dvoj pásmová reproduktorová sústava	Rigging: oceľový, certifikácia (bezpečnostná norma BGV-C1), Zapustený dvojbodový systém riggingu, 1 rukoväť, 8 rohových dorazov a 2 pozemné vodiace lišty

Položka č. 12: Zvukový pult

Funkcia				
Riadenie reprodukcie zvuku				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Zvukový pult	ks			1
Stagebox XLR	ks			1
Profesionálne odposluchové slúchadlá	ks			1
Zvukový pult - kapacitná dotyková obrazovka	"	7		
Zvukový pult - vstupné kanály	počet	48		
Zvukový pult - počet kanálov vstupov / výstupov pre sieťový prenos	počet	64		
Zvukový pult - priraditeľný soft keys	počet	8		
Stagebox XLR	"	19		
Profesionálne odposluchové slúchadlá - impedancia	Ohm	250		
Profesionálne odposluchové slúchadlá - výkon	mW	100		
Profesionálne odposluchové slúchadlá - váha	g		270	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Zvukový pult	96 kHz FPGA processing			
Zvukový pult	min.: DEEP Processing, 17 faderov, 6 Vrstiev, 12 zberníc + LR Master, 3x Stereo Matrix, 8 efektových (stereo) jednotiek + returny, SLink port pre prenos zvuku / rozšírenie			
Zvukový pult - USB rozhranie	min. 32x32			
Zvukový pult - Priame nahrávanie na USB	min. 16 stôp multitrack o 96 kHz, min. 32 stôp multitrack o 48 kHz			
Zvukový pult	AES výstup, Chromatické merače signálu na každom kanálovom stripe, Integrované LED svietenie, LCD displeje pre farebné rozlíšenie a meno na každom kanálovom stripe			
Zvukový pult	Možnosť rack montáže (19")			
Stagebox XLR - min.	6 mikrofónnych predzosilovačov s fantómovým napájaním s LED indikáciou, 8 linkových XLR výstupov, Kompatibilita s digitálnym pultom, • Možnosť pripojenia až 6 expandérov pre 96 vstupov a 48 výstupov			
tagebox XLR - min.	Voliteľná 19" sada pre rackovú montáž, Plug and Play – bez nutnosti IP adresácie, Gumové bočnice, Ergonomické madlo			
Profesionálne odposluchové slúchadlá	uzatvorené štúdiové slúchadlá, frekvenčný rozsah 5Hz-35 kHz, nominálne SPL 96 dB			

Položka č. 13: Mikrofóny a príslušenstvo

Funkcia				
Príslušenstvo k reprodukcii zvuku				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Sada príslušenstva v kufríku	ks			1
Vokálny dynamický mikrofón superkardioid - Superkardioidný vokálový mikrofón	ks			6

Nástrojový dynamický mikrofón superkardioid	ks			6
Kondenzátorový hlasový mikrofón na živé vystúpenia	ks			6
Digitálny bezdrôtový systém - mikrofón + prijímač, ručný mikrofón	ks			3
Digitálny bezdrôtový systém - mikrofón + prijímač, bodypack	ks			3
Mikrofónový stojan šibenícový s teleskopickým ramenom a sklopiteľnými nohami	ks			15
Kábel XLR3/XLR3 profi 6m	ks			15
Kábel XLR3/XLR3 profi 9m	ks			15
Vokálny dynamický mikrofón superkardioid - hmotnosť	g		280	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada príslušenstva v kufríku	tvrdenej ocele s matným povrchom			
Sada mikrofónov v kufríku - obsah	3 x univerzálne držiaky pre bicie			
Sada mikrofónov v kufríku - obsah	3x mikrofón nástrojový jednosmerný dynamický pre živé nahrávanie 40Hz-15kHz, impedancia 310Ohm, citlivosť -56dBV/Pa,telo smaltované z tlakovo liatej ocele s polykarbonátovou mriežkou a nerezovým sítom			
Sada mikrofónov v kufríku - obsah	XLR konektor samec, 1x dynamický mikrofón s frekvenčnou odozvou špeciálne pre basové bubny a iné basové nástroje, 20-10.000Hz, superkardioid			
Sada mikrofónov v kufríku - obsah	EIA impedancia 150Ohm (45 Ohm reálne), SPL 174dB profesionálny XLR trojkoľikový konektor samec, 3x univerzálne držiaky pre bicie			
Vokálny dynamický mikrofón superkardioid	Vzduchom odpružený tlmič vibrácií, Frekvenčný rozsah: 50 - 16 000 Hz, Maximálna hladina akustického tlaku: 140,5 dB, Výstupná impedancia: 290 Ohm, Citlivosť: -51,5 dBV/Pa (2,66 mV)			
Nástrojový dynamický mikrofón superkardioid	50-16.000Hz			
Nástrojový dynamický mikrofón superkardioid	výstupná impedancia EIA 150 Ohm, skutočná 290Ohm, citlivosť -51 dBV/Pa, profesionálny XLR trojkoľikový konektor samec, telo mikrofónu liaty kov s mriežkou z tvrdenej ocele s matným povrchom			
Kondenzátorový hlasový mikrofón na živé vystúpenia	s výnimočne hladkou frekvenčnou odozvou v superkardioidnom prevedení skonštruovaný tak, aby odolal extrémnym hladinám akustického tlaku (SPL), vstavaný pop filter, 50-20.000Hz			
Kondenzátorový hlasový mikrofón na živé vystúpenia	citlivosť EIA 100 Ohm citlivosť -54 dBV/Pa (2mV), SPL 140.5 dB,, napájanie 11-52V phantom			
Digitálny bezdrôtový systém mikrofón + prijímač, ručný mikrofón	v pásme (470 - 516 MHz)			
Digitálny bezdrôtový systém mikrofón + prijímač, ručný mikrofón	automatické skenovanie voľných kanálov, Šírka prepínacieho pásma 6 MHz, 20 kanálových bánk s 12 predvoľbami v každej, Frekvenčný rozsah: 25 - 18 000 Hz			
Digitálny bezdrôtový systém mikrofón + prijímač, ručný mikrofón	Integrovaný EQ, Zosilnenie zvuku: 60 dB, Režim zvukovej kontroly, 4-miestny indikátor batérie na vysieláči a prijímači			
Digitálny bezdrôtový systém mikrofón + prijímač, bodypack	v pásme (470 - 516 MHz			
Digitálny bezdrôtový systém mikrofón + prijímač, bodypack	automatické skenovanie voľných kanálov, s, Šírka prepínacieho pásma 6 MHz, 20 kanálových bánk s 12 predvoľbami v každej,Frekvenčný rozsah: 25 - 18 000 Hz, Integrovaný EQ, Zosilnenie zvuku: 60 dB			
Digitálny bezdrôtový systém mikrofón + prijímač, bodypack	Režim zvukovej kontroly, 4-miestny indikátor batérie na vysieláči a prijímači			
Mikrofónový stojan šibenícový s teleskopickým ramenom a sklopiteľnými nohami	h=1000-1750, rameno = 540-900, čierna farba			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy, ak neboli požadované ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni, kedy budú kumulatívne splnené všetky nasledovné podmienky: a) zmluva bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv, b) objednávateľ zverejnil objednávky pri zákazkách, ktoré sú z rovnakého projektu na svojom webovom sídle postupom podľa § 5b ods. 1 písm. a) zákona č. 211/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov.
Objednávateľ bez zbytočného odkladu oznámi dodávateľovi, že nastala účinnosť zmluvy podľa predchádzajúceho bodu.
Ak zmluva nenadobudne účinnosť do 31.08.2023, dňom nasledujúcim po tomto dni sa zmluva zrušuje, pričom žiadna zmluvná strana nemá nárok na náhradu akýchkoľvek nákladov.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Košický
Okres: Košice I
Obec: Košice - mestská časť Staré Mesto
Ulica: Hlavná 59

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

04.09.2023 08:00:00 - 30.10.2023 13:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: komplet
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronickej platformy pre Zákazky financované z fondov EÚ.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 133 541,67 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 160 250,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, 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 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 21.08.2023 09:38:01

Objednávateľ:

Mesto Košice

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

ShowMedia s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska