

C.1 FORMULÁR O UCHÁDZAČOVI

Obchodné meno uchádzača:	IMAO electric, s.r.o.,
Sídlo:	Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica
IČO:	44007841
DIČ:	2022543787
IČ DPH:	SK7020000988
Názov a číslo účtu v banke:	ČSOB, a.s.,
Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu:	Miloš Samul
Tel. č.:	
E-mail:	
Kontaktná osoba (meno, telefón, e-mail)	Ing. Simona Reháková
Ponuku vypracovala osoba*	
Meno a priezvisko:	
Obchodné meno alebo názov:	
Adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania:	
IČO:	

* Uchádzač vyplní iba v prípade, ak nevypracoval ponuku sám.

C.2 NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Verejný obstarávateľ:

Štátny komorný orchester Žilina
Dolný Val 47, 011 28 Žilina

Názov zákazky:

Modernizácia osvetlenia a dodávka videoprojektora s plátnom do Domu umenia Fatra Žilina

VYHLÁSENIE

NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Obchodné meno uchádzača IMAO electric, s.r.o. IČO 44007841

Adresa alebo sídlo uchádzača Mládežnícka 108, 017 01 PB IČ DPH SK7020000988

Cenová ponuka:

Por. číslo	Názov	Suma v EUR bez DPH
1	Modernizácia osvetlenia	142 004,90
2	Dodávka videoprojektora s plátnom	43 501,00

Potvrdzujem, že údaje uvedené v tomto vyhlásení sú pravdivé a sú v súlade s predloženou ponukou.
Zároveň vyhlasujem, že som platiteľom DPH.

V Považskej Bystrici, dňa 23.4.2021

Podpis štatutárneho zástupcu
uchádzača

Vyhlásenie podpíše štatutárny zástupca uchádzača, alebo ním splnomocnená (určená) osoba.

C.3 NÁVRH ZMLUVY

ZMLUVA O DIELO Č.:

(uzatvorená v zmysle ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v platnom znení ďalej len „zmluva“)

Článok I ZMLUVNÉ STRANY
--

Dodávateľ:

obchodné meno: IMAO electric, s.r.o.
sídlo: Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica
v zastúpení: Miloš Samul
kontaktná osoba - obchod: Ing. Simona Reháková
IČO: 44007841
DIČ: 2022543787
IČ DPH: SK7020000988
bankové spojenie: ČSOB, a.s.
číslo účtu: ‘
IBAN: ‘
Obchodný register: OR TN, odd: Sro, Vložka č. 19842/R

ďalej len „*dodávateľ*“

Objednávateľ:

obchodné meno: Štátny komorný orchester Žilina
sídlo: Dolný val 47, 01128 Žilina
v zastúpení: MgA. Karel Hampl, riaditeľ
kontaktná osoba - obchod: Ing. Ľubomír Klimek
IČO: 00228672
DIČ: 2020671818
bankové spojenie: Štátna pokladnica
číslo účtu: 7000070422/8180
IBAN: SK2981800000007000070422

ďalej len

„*objednávateľ*“

spolu s poskytovateľom ďalej len „zmluvné strany“ a každý samostatne ďalej len „zmluvná strana“

Článok II

Predmet zmluvy

- II.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok dodávateľa dodať objednávateľovi dielo špecifikované v bode II.2 a záväzok objednávateľa poskytnúť dodávateľovi súčinnosť nevyhnutnú k riadnemu a včasnému plneniu zmluvy a zaplatiť poskytovateľovi dohodnutú odmenu (cenu) za dielo. Podrobný rozpis tovarov a prác sa nachádza v ponuke dodávateľa, ktorá je prílohou č. 2 tejto zmluvy.
- II.2 Predmetom plnenia poskytovateľa je nasledovné dielo:

Modernizácia osvetlenia hľadiska a javiska a dodanie videoprojektoru s plátnom v rozsahu cenovej ponuky, ktorá je prílohou tejto zmluvy.

- Dodanie a montáž nových svetiel nad javiskom,
- Dodanie a montáž nových svetiel nad hľadiskom,
- Dodanie a montáž videoprojektoru,
- Dodanie a montáž plátna k videoprojektoru,
- Vykonalie záverečnej skúšky a odovzdanie diela.

Článok III

Cena za predmet plnenia (dodanie diela)

- III.1 Zmluvné strany dohodli cenu za dielo podľa bodu II.2 zmluvy nasledovne:
- III.1.1 za modernizáciu osvetlenia javiska a hľadiska vo výške **142 004,90 EUR** (slovom: EUR),
- III.1.2 za dodanie videoprojektoru s plátnom vo výške **43 501,00 EUR** (slovom: EUR),
- III.2 Ceny za dielo uvedené v tejto zmluve sú s DPH.
- III.3 Špecifikácia sumy je uvedená v prílohe č. 1 Špecifikácia ceny

Článok IV

Termíny plnenia (dodanie diela)

- IV.1 Termíny plnenia – dodanie tovarov zo strany dodávateľa sú nasledovné:
- IV.1.1 Modernizácia osvetlenia javiska a hľadiska podľa zmluvy od **13.7.2021 do 31.8.2021**.
- IV.1.2 Dodanie a montáž videoprojektoru s plátnom podľa zmluvy od **13.7.2021 do 31.8.2021**.

Článok V

Platobné podmienky

- V.1 Dohodnutá odmena (cena) dodávateľa pre dielo podľa článku III.1 bod. **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** bude splatná v dvoch splátkach, prvá po dodaní 50% diela vo výške 50% celkovej sumy a druhá po odovzdaní diela objednávateľovi vždy po vystavení faktúr dodávateľom s dátumom splatnosti.
- V.2 Dohodnutá odmena (cena) dodávateľa pre dielo podľa článku III.1 bod. III.1.2 bude splatná v jednej platbe vo výške 100%, po odovzdaní 100% diela objednávateľovi po vystavení faktúry dodávateľom s dátumom splatnosti.
- V.3 Splatnosť všetkých odmien podľa tohto článku zmluvy je stanovená na 30 dní (slovom: Tridsať dní) odo dňa vystavenia faktúry.

Článok VI

Ďalšie dojednania

- VI.1 Objednávateľ sa zaväzuje sprístupniť dodávateľovi všetky priestory, v ktorých sa bude vykonávať dielo podľa tejto zmluvy bez zbytočného odkladu a prekážok.
- VI.2 Omeškanie dodávateľa s plnením predmetu plnenia podľa dohodnutých termínov sa považuje za porušenie povinností dodávateľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a objednávateľ má v takomto prípade právo vymáhať zmluvnú pokutu vo výške 2% z celkovej ceny diela podľa čl. III. za každý deň omeškania a odstúpiť od tejto zmluvy po márnom uplynutí 7-dňovej lehoty od doručenia písomnej výzvy dodávateľovi, ktorou dodávateľa vyzval na riadne a včasné plnenie tejto zmluvy.
- VI.3 Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dorúčením písomného oznámenia dotknutej zmluvnej strany o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. Odstúpením od zmluvy sa zmluva neruší od začiatku, ale až odo dňa doručenia odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- VI.4 Zmluvné strany berú na vedomie, že všetky informácie, ktoré sa v súvislosti s uzatvorením tejto zmluvy dozvedia, sa považujú za dôverné a všetky informácie, ktoré sa dozvedia v súvislosti s plnením tejto zmluvy, sa považujú za obchodné tajomstvo v zmysle § 17 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení.

Článok VII

Využitie subdodávateľov

- VII.1 Dodávateľ vykonáva predmet zmluvy samostatne alebo prostredníctvom vopred písomne odsúhlaseného subdodávateľa, s odbornou starostlivosťou a v zmysle obvyklých postupov.
- VII.2 Pokiaľ dodávateľ zadáva akýkoľvek podiel plnenia zo zmluvy vopred odsúhlasenému subdodávateľovi, za plnenie podľa tejto zmluvy zodpovedá tak, ako keby plnenie vykonával sám.
- VII.3 Ak dodávateľ bude pri plnení predmetu zmluvy zadávať určitý podiel plnenia zo zmluvy subdodávateľom, je povinný pri uzavretí tejto zmluvy predložiť objednávatelovi zoznam subdodávateľov, ktorý bude obsahovať minimálne: vecný a cenový podiel plnenia zmluvy, ktorý má dodávateľ v úmysle zadať subdodávateľovi, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo. Taktiež poskytne údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia.
- VII.4 Zoznam schválených subdodávateľov tvorí prílohu tejto zmluvy.
- VII.5 Ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k zmene údajov o subdodávateľovi, dodávateľ je povinný písomne oznámiť zmenu údajov objednávatelovi do piatich pracovných dní odo dňa kedy sa o takejto zmene dozvedel.
- VII.6 Ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k zmene subdodávateľa, dodávateľ je povinný písomne oznámiť objednávatelovi zmenu subdodávateľa a predložiť aktuálny zoznam subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom. Uvedené platí aj v prípade rozšírenia počtu subdodávateľov. Aktuálny zoznam bude obsahovať údaje v rozsahu podľa bodu č. VII.3 tohto článku. Týmto ustanovením nie je dotknutá povinnosť dodávateľa podľa bodu VII.1, a to vopred písomne požiadať o súhlas objednávatel'a.
- VII.7 Dodávateľ zodpovedá za výber svojich subdodávateľov a/alebo spolupracujúcich tretích osôb.
- VII.8 Pokiaľ dodávateľ použije na plnenie svojich záväzkov podľa tejto zmluvy tretiu osobu, zodpovedá akoby záväzok plnil sám.

Článok VIII

Spoločné a záverečné ustanovenia

- VIII.1 Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade zmeny údajov o zmluvných stranách uvedených v článku I zmluvy, tieto písomne a preukazne oznámia druhej strane bez zbytočného odkladu. Porušenie tejto povinnosti nesmie byť na ujmu zmluvnej strany, ktorá túto povinnosť neporušila.
- VIII.2 Doručovanie pre účely tejto zmluvy sa vykonáva a považuje za platne a účinne vykonané vtedy, ak sa doručuje na poslednú známu adresu zmluvnej strany, ktorá bola ako posledná známa adresa zmluvnou stranou písomne oznámená druhej zmluvnej strane. Písomnosti sa považujú za doručené dňom ich prevzatia zmluvnou stranou (príjemcom). Písomnosti sa považujú za riadne (platne a účinne) doručené aj dňom odmietnutia prevzatia písomnosti, márnym uplynutím úložnej doby pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, alebo ak je na zásielke, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“, alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde, a to dňom vrátenia zásielky odosielateľovi.
- VIII.3 Veci konkrétne neupravené touto zmluvou budú zmluvné strany v prípade potreby riešiť podľa príslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení a ostatných súvisiacich predpisov právneho poriadku Slovenskej republiky (napr. Občiansky zákonník, autorský zákon a pod.).
- VIII.4 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade príslušnej situácie, všetky ich práva a povinnosti z tejto zmluvy a jej dodatkov prechádzajú na ich právnych nástupcov.
- VIII.5 Dodávateľ sa zaväzuje, že umožní všetkým kontrolným subjektom, vrátane Úradu vlády Slovenskej republiky, Ministerstva financií Slovenskej republiky, Úradu pre finančný mechanizmus, Ministerstva zahraničných vecí Nórskeho kráľovstva, Výboru pre finančný mechanizmus, Úradu generálneho audítora Nórskeho kráľovstva a ďalším kontrolným orgánom a orgánom oprávneným na výkon kontroly v zmysle príslušných právnych predpisov SR, ako aj všetkým subjektom povereným týmito inštitúciami vykonať kontrolu dokladov súvisiacich s plnením tejto zmluvy, a to po celú dobu povinnej archivácie týchto dokumentov, určenou v súlade s platnými právnymi predpismi SR
- VIII.6 Zmluva je vyhotovená v 3 (troch) rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží 2 (dve) vyhotovenia a dodávateľ 1 (jedno) vyhotovenie.
- VIII.7 Všetky zmeny a doplnenia tejto zmluvy je možné uskutočniť formou písomného, číslovaného a oboma zmluvnými stranami podpísaného dodatku k tejto zmluve. Ústne dohovory sú neplatné.
- VIII.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy, jej obsahu porozumeli, sú si vedomí právnych následkov z nej vyplývajúcich, a preto na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú. Súčasne svojimi podpismi potvrdzujú, že ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená a vyhlasujú, že im nie sú známe žiadne skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť neplatnosť tejto zmluvy a zmariť tak jej účel. Táto zmluva sa uzatvára v rámci projektu „Preladme na novú vlnu-Dom umenia Fatra Žilina“ financovaného z Grantov EHP/Nórskych grantov a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.
- VIII.9 Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami. Ak je Objednávateľ povinnou osobou a Zmluva o službách je povinne zverejňovanou zmluvou podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám (zákon o slobode informácií), Zmluva o službách nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po dni, v ktorom objednávateľ preukáže zverejnenie zmluvy spôsobom podľa zákona.
- VIII.10 Zmluvné strany sú si vedomé skutočnosti, že zmluva ako i všetky jej prípadné dodatky, môže byť zverejnená na webovom sídle správcu programu.

Príloha 1 Špecifikácia ceny

Príloha 2 Ponuka dodávateľa

Príloha 3 Zoznam subdodávateľov

Miloš Samul

MgA. Karel Hampl

.....

Dodávateľ

.....

Objednávateľ

Príloha 1 špecifikácia ceny – 1. časť

Položka	Suma bez DPH
OSVETLENIE JAVISKA	9 979,50
EFEKTOVÉ A KONCERTNÉ OSVETLENIE	65 694,00
OSVETLENIE HL'ADISKA	7 121,40
MOTORIZOVANÁ OBLASŤ	10 852,00
KONŠTRUKČNÝ SYSTÉM PRE UCHYTENIE REFLEKTOROV	4 258,00
MONTÁŽ A SUVISIACE NAKLADY	44 100,00
Celkom bez DPH	142 004,90
DPH	28 400,98
Celkom s DPH	170 405,88

Príloha 1 špecifikácia ceny – 2. časť

Položka	Suma bez DPH
VIEOPROJEKTOR	28 419,00
PROJEKCNE PLATNO	8 259,00
MONTÁŽ A SUVISIACE NAKLADY	6 823,00
Celkom bez DPH	43 501,00
DPH	8 700,20
Celkom s DPH	52 201,20

C.5 POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A NÁVRH UCHÁDZAČA NA ICH SPLNENIE

1.část

Požiadavky verejného obstarávateľa			Návrh uchádzača - *		
Por. číslo	Opis - minimálne parametre a požiadavky		Opis riešenia – ponúkané parametre a plnenia*		
OSVETLENIE JAVISKA					
1	LED stropné svietidlo	Požadovaný počet ks: 15	Výrobok: pozadovany desig	Výrobca: Leader Light sro	Počet ks: 15
	<div>- profesionálne LED svietidlo pre moderné osvetľovacie sústavy do historických priestorov vrátane skleneného krytu podľa obrazovej prílohy</div> <div>- musí mať teplotu chromatičnosti 3000 K a dosahovať index podania farieb CRI>90</div> <div>- musí byť plynulo stmievateľné v rozmedzí 0-100 %</div> <div>- musí dosahovať svetelný tok minimálne 18000 lm a príkon minimálne 200 W</div> <div>- musí mať sklenenú optiku s antireflexnou úpravou</div> <div>- musí byť ovládané prostredníctvom protokolu DMX-RDM</div> <div>- musí byť bez blikania vhodné aj pre priestory snímané profesionálnymi televíznymi aj filmovými kamerami</div> <div>- musí mať pasívne chladenie kvôli hlučnosti reflektora</div> <div>- musí mať tepelnú ochranu svietidla</div> <div>- rozmery svietidla sú maximálne 372x372x157 mm (DxŠxV)</div> <div>- maximálna hmotnosť svietidla 5 kg</div>		<div>- profesionálne LED svietidlo pre moderné osvetľovacie sústavy do historických priestorov vrátane skleneného krytu podľa obrazovej prílohy</div> <div>- musí mať teplotu chromatičnosti 3000 K a dosahovať index podania farieb CRI>90</div> <div>- musí byť plynulo stmievateľné v rozmedzí 0-100 %</div> <div>- musí dosahovať svetelný tok minimálne 18000 lm a príkon minimálne 200 W</div> <div>- musí mať sklenenú optiku s antireflexnou úpravou</div> <div>- musí byť ovládané prostredníctvom protokolu DMX-RDM</div> <div>- musí byť bez blikania vhodné aj pre priestory snímané profesionálnymi televíznymi aj filmovými kamerami</div> <div>- musí mať pasívne chladenie kvôli hlučnosti reflektora</div> <div>- musí mať tepelnú ochranu svietidla</div> <div>- rozmery svietidla sú maximálne 372x372x157 mm (DxŠxV)</div> <div>- maximálna hmotnosť svietidla 5 kg</div>		
2	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 15			Počet ks: 15
3	Rozbočovač DMX signálu	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: DMX spliter	Výrobca: ETC	Počet ks: 1
	<div>v prevedení 19" rack, RDM (Remote Device Management) kompatibilný</div> <div>- musí disponovať minimálne 2 samostatnými DMX vstupmi A a B a minimálne 10 DMX výstupmi zoskupenými v pároch na prednom paneli s voľbou A/B vstupu stlačením príslušného tlačidla</div> <div>- produkt musí mať všetky vstupy a výstupy optoizolované</div> <div>- výstupy musia poskytovať zosilnený DMX signál pre tvorbu minimálne 10 ďalších DMX liniek s možnosťou výberu z dvoch DMX vstupov</div> <div>- musí mať indikáciu stavu DMX signálu a indikáciu poruchy DMX signálu prostredníctvom dvojfarebných LED diód</div> <div>- zariadenie musí mať možnosť aktualizácie firmvéru cez USB pripojenie</div> <div>- napájanie je v rozsahu 100 – 240 V s frekvenciou 50/60 Hz</div> <div>- zariadenie musí byť vybavené konektormi v minimálnom rozsahu : 2x XLR 5-pin (samec) DMX IN, 2x XLR 5-pin (samica) DMX Thru (paralelne), 10x zosilnený XLR 5-pin (samica) DMX OUT a USB konektor.</div>		<div>v prevedení 19" rack, RDM (Remote Device Management) kompatibilný</div> <div>- musí disponovať minimálne 2 samostatnými DMX vstupmi A a B a minimálne 10 DMX výstupmi zoskupenými v pároch na prednom paneli s voľbou A/B vstupu stlačením príslušného tlačidla</div> <div>- produkt musí mať všetky vstupy a výstupy optoizolované</div> <div>- výstupy musia poskytovať zosilnený DMX signál pre tvorbu minimálne 10 ďalších DMX liniek s možnosťou výberu z dvoch DMX vstupov</div> <div>- musí mať indikáciu stavu DMX signálu a indikáciu poruchy DMX signálu prostredníctvom dvojfarebných LED diód</div> <div>- zariadenie musí mať možnosť aktualizácie firmvéru cez USB pripojenie</div> <div>- napájanie je v rozsahu 100 – 240 V s frekvenciou 50/60 Hz</div> <div>- zariadenie musí byť vybavené konektormi v minimálnom rozsahu : 2x XLR 5-pin (samec) DMX IN, 2x XLR 5-pin (samica) DMX Thru (paralelne), 10x zosilnený XLR 5-pin (samica) DMX OUT a USB konektor.</div>		
EFEKTOVÉ A KONCERTNÉ OSVETLENIE					
4	Rotačná hlavica	Požadovaný počet ks: 2	Výrobok: Wash 1537	Výrobca: GTD	2
	<div>- rotačná LED Wash hlavica tvorená minimálne 37 x 15W LED multičipmi v prevedení RGBW</div> <div>- musí mať univerzálny motorizovaný zoom v minimálnom rozsahu 10°- 60°</div> <div>- miešanie farieb musí byť 16-bit</div> <div>- reflektor musí obsahovať virtuálny farebný kotúč s prednastavenými minimálne 200 farbami vrátane bielych (2700 K, 3200 K, 4200 K, 5600 K a 8000 K) - tzv. makro kanál</div> <div>- musí tiež obsahovať efekt halogénovej lampy - čo je simulácia svetla halogénovej žiarovky s volfrámovým vláknom pri stmievaní</div> <div>- musí mať dimmer s vysokým rozlíšením 0-100%, strobo efekt s nastaviteľnou rýchlosťou (max. 20 zábleskov za sekundu)</div> <div>- minimálny výkon reflektora 400W</div>		<div>- rotačná LED Wash hlavica tvorená minimálne 37 x 15W LED multičipmi v prevedení RGBW</div> <div>- musí mať univerzálny motorizovaný zoom v minimálnom rozsahu 10°- 60°</div> <div>- miešanie farieb musí byť 16-bit</div> <div>- reflektor musí obsahovať virtuálny farebný kotúč s prednastavenými minimálne 200 farbami vrátane bielych (2700 K, 3200 K, 4200 K, 5600 K a 8000 K) - tzv. makro kanál</div> <div>- musí tiež obsahovať efekt halogénovej lampy - čo je simulácia svetla halogénovej žiarovky s volfrámovým vláknom pri stmievaní</div> <div>- musí mať dimmer s vysokým rozlíšením 0-100%, strobo efekt s nastaviteľnou rýchlosťou (max. 20 zábleskov za sekundu)</div> <div>- minimálny výkon reflektora 400W</div>		

	<ul style="list-style-type: none">- musí podporovať protokoly DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net a MA NET2- rozsah Pan a Tilt otáčania musí byť minimálne 450°/ 300°- musí mať vstavaný analyzátor pre ľahké zistenie poruchy a tiež musí obsahovať bezdrôtovú technológiu CRMX- musí mať dotykový displej so záložnou batériou, gravitačným senzorom pre automatickú polohovanie displeja a operačnú pamäť pre zápis systémových udalostí- s použitím plného RGBW musí dosahovať minimálnu svietivosť 7.200 Lux / 5m pri 15°- hmotnosť hlavice nesmie presahovať 11kg kvôli obmedzenej nosnosti javiskovej konzoly- hlavica musí byť v bielom vyhotovení kvôli dizajnu sály	<ul style="list-style-type: none">- musí podporovať protokoly DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net a MA NET2- rozsah Pan a Tilt otáčania musí byť minimálne 450°/ 300°- musí mať vstavaný analyzátor pre ľahké zistenie poruchy a tiež musí obsahovať bezdrôtovú technológiu CRMX- musí mať dotykový displej so záložnou batériou, gravitačným senzorom pre automatickú polohovanie displeja a operačnú pamäť pre zápis systémových udalostí- s použitím plného RGBW musí dosahovať minimálnu svietivosť 7.200 Lux / 5m pri 15°- hmotnosť hlavice nesmie presahovať 11kg kvôli obmedzenej nosnosti javiskovej konzoly- hlavica musí byť v bielom vyhotovení kvôli dizajnu sály					
5	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 2	Počet ks:			2	
6	Profilovací LED reflektor	Požadovaný počet ks: 8	Výrobok: S4 LED zoom	Výrobca: ETC	Počet ks:	8	
	<ul style="list-style-type: none">- kompaktný vysokovýkonný profilovací LED reflektor tvorený 200 W bielym LED čipom v prevedení teplá biela s nastaviteľným zoomom v rozsahu minimálne 25°-50°- pri optike 25° musí reflektor dosahovať svietivosť minimálne 2.800 Lux / 4m- musí mať minimálny výkon 200 W- musí dosahovať index podania farieb CRI >97- musí byť vybavený otočným blokom s optikou a 4 kusmi orezávacích nožov- stmievanie reflektora musí byť v rozmedzí 0% - 100%- musí byť bez blikania s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou- musí mať zabudovanú pamäť pre ukladanie a prehrávanie scén a cue- musí byť vybavený 16 bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch- musí mať mód na konfiguráciu farby cez HSI (Odtieň/Nasýtenie/Intenzita)- musí mať možnosť navolenia rýchlosti ventilátora v štandardnom a tichom móde a priamo z ovládacej konzoly- musí byť diaľkovo ovládateľný prostredníctvom protokolov DMX-RDM- hmotnosť hlavice nesmie presahovať 11kg kvôli obmedzenej nosnosti javiskovej konzoly	<ul style="list-style-type: none">- kompaktný vysokovýkonný profilovací LED reflektor tvorený 200 W bielym LED čipom v prevedení teplá biela s nastaviteľným zoomom v rozsahu minimálne 25°-50°- pri optike 25° musí reflektor dosahovať svietivosť minimálne 2.800 Lux / 4m- musí mať minimálny výkon 200 W- musí dosahovať index podania farieb CRI >97- musí byť vybavený otočným blokom s optikou a 4 kusmi orezávacích nožov- stmievanie reflektora musí byť v rozmedzí 0% - 100%- musí byť bez blikania s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou- musí mať zabudovanú pamäť pre ukladanie a prehrávanie scén a cue- musí byť vybavený 16 bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch- musí mať mód na konfiguráciu farby cez HSI (Odtieň/Nasýtenie/Intenzita)- musí mať možnosť navolenia rýchlosti ventilátora v štandardnom a tichom móde a priamo z ovládacej konzoly- musí byť diaľkovo ovládateľný prostredníctvom protokolov DMX-RDM- hmotnosť hlavice nesmie presahovať 11kg kvôli obmedzenej nosnosti javiskovej konzoly					
7	Irisová clona pre profilovací LED reflektor	Požadovaný počet ks: 8	Výrobok:	Výrobca:	ETC	Počet ks:	8
8	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 8				Počet ks:	8
9	Profilovacia LED rotačná hlavica	Požadovaný počet ks: 4	Výrobok: Profile 700	Výrobca: GTD		Počet ks:	4
	<ul style="list-style-type: none">- Rotačná hlavica musí byť vybavená Multi-Spektrálnym LED zdrojom RGBAL o výkone minimálne 500W- musí mať index podania farieb CRI 90+- svietivosť musí byť minimálne 10.000 lúmenov- musí byť vybavená RCC kalibračným systémom pre dosiahnutie rovnakých odtieňov farieb u všetkých LED zariadení rovnakého typu- musí mať vysoko-efektívny motorizovaný optický zoom v rozsahu minimálne 10°- 45°- musí mať možnosť miešania farieb systémom CMY/RGB alebo RGBAL- musí mať funkciu variabilného CCT filtra s možnosťou nastavenia bielej v rozmedzí 2700 K – 8000 K a Green korekciu (vyváženie zelenej)- musí obsahovať virtuálny farebný kotúč s prednastavenými minimálne 200 farbami vrátane bielych (2700 K, 3200 K, 4200 K, 5600 K a 8000 K) - tzv. makro kanál- musí tiež obsahovať efekt halogénovej lampy - čo je simulácia svetla halogénovej žiarovky s volfrámovým vláknom pri stmievaní- musí obsahovať rotačný gobo kotúč s minimálne 5 rotačnými, indexovateľnými a vymeniteľnými gobami	<ul style="list-style-type: none">- Rotačná hlavica musí byť vybavená Multi-Spektrálnym LED zdrojom RGBAL o výkone minimálne 500W- musí mať index podania farieb CRI 90+- svietivosť musí byť minimálne 10.000 lúmenov- musí byť vybavená RCC kalibračným systémom pre dosiahnutie rovnakých odtieňov farieb u všetkých LED zariadení rovnakého typu- musí mať vysoko-efektívny motorizovaný optický zoom v rozsahu minimálne 10°- 45°- musí mať možnosť miešania farieb systémom CMY/RGB alebo RGBAL- musí mať funkciu variabilného CCT filtra s možnosťou nastavenia bielej v rozmedzí 2700 K – 8000 K a Green korekciu (vyváženie zelenej)- musí obsahovať virtuálny farebný kotúč s prednastavenými minimálne 200 farbami vrátane bielych (2700 K, 3200 K, 4200 K, 5600 K a 8000 K) - tzv. makro kanál- musí tiež obsahovať efekt halogénovej lampy - čo je simulácia svetla halogénovej žiarovky s volfrámovým vláknom pri stmievaní- musí obsahovať rotačný gobo kotúč s minimálne 5 rotačnými, indexovateľnými a vymeniteľnými gobami					

	<ul style="list-style-type: none">- musí obsahovať orezávací systém (profilovanie) so štyrmi nezávisle polohovateľnými orezávacími klapkami s jemným pohybom a variabilnou rýchlosťou, s možnosťou otočenia celého orezávacieho systému o +/- 45°- musí obsahovať animačný kotúč, otočný v oboch smeroch rôznou rýchlosťou a motorizovaný iris s plynulou reguláciou a pulzným efektom do 3 Hz- musí obsahovať 6-listovú prismu otočnú v oboch smeroch a rôznou rýchlosťou- musí obsahovať vymeniteľný variabilný frostový filter 0,5°a 10°- musí mať motorizovaný focus- musí byť vybavená elektronickým strobo efektom- musí mať stmievanie 0-100% s 18 bitovým rozlíšením- musí byť vybavená prevádzkou bez blikania pre HD a UHD kamery- musí byť vybavená systémom EMS – Electronic Motion Stabiliser systém (Elektronický stabilizačný systém)- hlavica musí mať dotykový displej so záložnou batériou, gravitačným senzorom pre automatickú polohovanie displeja a operačnú pamäť pre zápis systémových udalostí- musí byť ovládateľná prostredníctvom protokolov DMX-512, RDM, Ar1tNet, MA Net, MA Net2, sACN- hmotnosť zariadenia maximálne 25 kg- hlavica musí byť v bielom vyhotovení kvôli dizajnu sály	<ul style="list-style-type: none">- musí obsahovať orezávací systém (profilovanie) so štyrmi nezávisle polohovateľnými orezávacími klapkami s jemným pohybom a variabilnou rýchlosťou, s možnosťou otočenia celého orezávacieho systému o +/- 45°- musí obsahovať animačný kotúč, otočný v oboch smeroch rôznou rýchlosťou a motorizovaný iris s plynulou reguláciou a pulzným efektom do 3 Hz- musí obsahovať 6-listovú prismu otočnú v oboch smeroch a rôznou rýchlosťou- musí obsahovať vymeniteľný variabilný frostový filter 0,5°a 10°- musí mať motorizovaný focus- musí byť vybavená elektronickým strobo efektom- musí mať stmievanie 0-100% s 18 bitovým rozlíšením- musí byť vybavená prevádzkou bez blikania pre HD a UHD kamery- musí byť vybavená systémom EMS – Electronic Motion Stabiliser systém (Elektronický stabilizačný systém)- hlavica musí mať dotykový displej so záložnou batériou, gravitačným senzorom pre automatickú polohovanie displeja a operačnú pamäť pre zápis systémových udalostí- musí byť ovládateľná prostredníctvom protokolov DMX-512, RDM, Ar1tNet, MA Net, MA Net2, sACN- hmotnosť zariadenia maximálne 25 kg- hlavica musí byť v bielom vyhotovení kvôli dizajnu sály			
10	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 4	Počet ks:		4
11	Sledovací reflektor 450 W, s ovládačom	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: FS LED 500W RGB/CMY	Výrobca: Rober Juliat / GTD	Počet ks: 1
	<ul style="list-style-type: none">- vysokovýkonný LED sledovací reflektor s výkonom minimálne 450 W RGBW LED zdrojom- musí byť vybavený zoomom v rozsahu minimálne 8°- 19°- musí dosahovať svietivosť pri použití 8° uhla minimálne 12.000 Lux na 5 m a pri 19° uhle minimálne 4.800 Lux na 5m- musí mať konštantnú teplotu počas celej krivky stmievania- stmievanie reflektora je v rozmedzí 0- 100 % a musí byť vybavený módom bez blikania s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou- musí mať možnosť nastavenia farebnej teploty, taktiež zabudovanú pamäť preukladanie a prehrávanie scén a cue- musí byť vybavený strobo funkciou s nastaviteľnou frekvenciou, 8/16 bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch- reflektor musí mať Master/Slave mód ako aj mód na konfiguráciu HSI (Odtieň/Nasýtenie/Intenzita) a mód na konfiguráciu CMY (Tyrkys / Magenta / Žltá)- reflektor musí byť diaľkovo ovládateľný prostredníctvom protokolov DMX-RDM- na prednej strane reflektora musí byť namontovaný držiak pre korekčné filtre a musí byť vybavený nastaviteľným rahnom s uzamykateľným systémom- hmotnosť reflektora maximálne 25 kg.- lokálne ovládanie hlavných funkcií reflektora (dimmer, farba) musí byť pomocou 6-kanálového DMX ovládača	<ul style="list-style-type: none">- vysokovýkonný LED sledovací reflektor s výkonom minimálne 450 W RGBW LED zdrojom- musí byť vybavený zoomom v rozsahu minimálne 8°- 19°- musí dosahovať svietivosť pri použití 8° uhla minimálne 12.000 Lux na 5 m a pri 19° uhle minimálne 4.800 Lux na 5m- musí mať konštantnú teplotu počas celej krivky stmievania- stmievanie reflektora je v rozmedzí 0- 100 % a musí byť vybavený módom bez blikania s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou- musí mať možnosť nastavenia farebnej teploty, taktiež zabudovanú pamäť preukladanie a prehrávanie scén a cue- musí byť vybavený strobo funkciou s nastaviteľnou frekvenciou, 8/16 bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch- reflektor musí mať Master/Slave mód ako aj mód na konfiguráciu HSI (Odtieň/Nasýtenie/Intenzita) a mód na konfiguráciu CMY (Tyrkys / Magenta / Žltá)- reflektor musí byť diaľkovo ovládateľný prostredníctvom protokolov DMX-RDM- na prednej strane reflektora musí byť namontovaný držiak pre korekčné filtre a musí byť vybavený nastaviteľným rahnom s uzamykateľným systémom- hmotnosť reflektora maximálne 25 kg.- lokálne ovládanie hlavných funkcií reflektora (dimmer, farba) musí byť pomocou 6-kanálového DMX ovládača			
12	Statív pre sledovací reflektor	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok:	Výrobca: Doughty	Počet ks: 1
	<ul style="list-style-type: none">- statív pre uchytienie sledovacieho reflektora- musí dosahovať rozsah výšky minimálne 90 cm až 145 cm- musí mať nosnosť minimálne 35 kg- hmotnosť statívu maximálne 10 kg- musí mať možnosť upevnenia reflektora s 28 mm spigotom	<ul style="list-style-type: none">- statív pre uchytienie sledovacieho reflektora- musí dosahovať rozsah výšky minimálne 90 cm až 145 cm- musí mať nosnosť minimálne 35 kg- hmotnosť statívu maximálne 10 kg- musí mať možnosť upevnenia reflektora s 28 mm spigotom			
13	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 1	Počet ks:		1
14	Rozbočovač DMX signálu	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: 19" Spliter	Výrobca: ETC	Počet ks: 1

	<p>v prevedení 19" rack, RDM (Remote Device Management) kompatibilný</p> <p>- musí disponovať minimálne 2 samostatnými DMX vstupmi A a B a minimálne 10 DMX výstupmi zoskupenými v pároch na prednom paneli s voľbou A/B vstupu stlačením príslušného tlačidla</p> <p>- produkt musí mať všetky vstupy a výstupy optoizolované</p> <p>- výstupy musia poskytovať zosilnený DMX signál pre tvorbu minimálne 10 ďalších DMX liniek s možnosťou výberu z dvoch DMX vstupov</p> <p>- musí mať indikáciu stavu DMX signálu a indikáciu poruchy DMX signálu prostredníctvom dvojfarebných LED diód</p> <p>- zariadenie musí mať možnosť aktualizácie firmvéru cez USB pripojenie</p> <p>- napájanie je v rozsahu 100 – 240 V s frekvenciou 50/60 Hz</p> <p>- zariadenie musí byť vybavené konektormi v minimálnom rozsahu :</p> <p>2x XLR 5-pin (samec) DMX IN, 2x XLR 5-pin (samica) DMX Thru (paralelne), 10x zosilnený XLR 5-pin (samica) DMX OUT a USB konektor.</p>		<p>v prevedení 19" rack, RDM (Remote Device Management) kompatibilný</p> <p>- musí disponovať minimálne 2 samostatnými DMX vstupmi A a B a minimálne 10 DMX výstupmi zoskupenými v pároch na prednom paneli s voľbou A/B vstupu stlačením príslušného tlačidla</p> <p>- produkt musí mať všetky vstupy a výstupy optoizolované</p> <p>- výstupy musia poskytovať zosilnený DMX signál pre tvorbu minimálne 10 ďalších DMX liniek s možnosťou výberu z dvoch DMX vstupov</p> <p>- musí mať indikáciu stavu DMX signálu a indikáciu poruchy DMX signálu prostredníctvom dvojfarebných LED diód</p> <p>- zariadenie musí mať možnosť aktualizácie firmvéru cez USB pripojenie</p> <p>- napájanie je v rozsahu 100 – 240 V s frekvenciou 50/60 Hz</p> <p>- zariadenie musí byť vybavené konektormi v minimálnom rozsahu :</p> <p>2x XLR 5-pin (samec) DMX IN, 2x XLR 5-pin (samica) DMX Thru (paralelne), 10x zosilnený XLR 5-pin (samica) DMX OUT a USB konektor.</p>		
15	Hák pre zavesenie reflektorov, na trubku s priemerom 48 - 51 mm	Požadovaný počet ks: 4	Výrobok: hak	Výrobca: JGS	Počet ks: 4
16	Klamp pre zavesenie reflektorov na trubku s priemerom 48 - 51 mm, nosnosť min. 500 kg	Požadovaný počet ks: 24	Výrobok: duty clamp	Výrobca: Milos	Počet ks: 24
17	Poistné lanko minimálne 35 kg s karabínkou, dĺžka 600 mm	Požadovaný počet ks: 14	Výrobok: lanko 3mm 600mm	Výrobca: JGS	Počet ks: 14
OSVETLENIE HLADISKA					
18	LED retrofit	Požadovaný počet ks: 12	Výrobok: podľa požiadavky	Výrobca: Leader Light sro	Počet ks: 12
	<p>pre už existujúce telo s bezdrôtovým ovládaním</p> <p>- musí mať teplotu chromatičnosti 3000K a dosahovať index podania farieb CRI>90</p> <p>- musí byť plynulo stmievateľné v rozmedzí 0-100%</p> <p>- musí dosahovať svetelný tok minimálne 18000 lm a príkon minimálne 200 W</p> <p>- musí byť ovládaný prostredníctvom protokolu DMX-RDM</p> <p>- musí byť bez blikania vhodné aj pre priestory snímané profesionálnymi televíznymi aj filmovými kamerami</p> <p>- musí mať pasívne chladenie kvôli hlučnosti reflektora</p>		<p>pre už existujúce telo s bezdrôtovým ovládaním</p> <p>- musí mať teplotu chromatičnosti 3000K a dosahovať index podania farieb CRI>90</p> <p>- musí byť plynulo stmievateľné v rozmedzí 0-100%</p> <p>- musí dosahovať svetelný tok minimálne 18000 lm a príkon minimálne 200 W</p> <p>- musí byť ovládaný prostredníctvom protokolu DMX-RDM</p> <p>- musí byť bez blikania vhodné aj pre priestory snímané profesionálnymi televíznymi aj filmovými kamerami</p> <p>- musí mať pasívne chladenie kvôli hlučnosti reflektora</p>		
19	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 12	Počet ks: 12		
20	DMX bezdrôtový vysielateľ	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: ETC W/DMX	Výrobca: ETC	Počet ks: 1
	<p>- musí podporovať bezdrôtovú technológiu CRMX</p> <p>- DMX vysielateľ pre jeden DMX do 512 kanálov</p> <p>- napájacie vstupy musia byť chránené proti prepätiu a ESD</p> <p>- musí mať prevádzkovú frekvenciu v rozsahu 2410 - 2480 MHz</p> <p>- musí byť vybavený konektormi minimálne : pre DMX 1x XLR 5-pin samec, pre anténu RP-TNC samec</p>		<p>- musí podporovať bezdrôtovú technológiu CRMX</p> <p>- DMX vysielateľ pre jeden DMX do 512 kanálov</p> <p>- napájacie vstupy musia byť chránené proti prepätiu a ESD</p> <p>- musí mať prevádzkovú frekvenciu v rozsahu 2410 - 2480 MHz</p> <p>- musí byť vybavený konektormi minimálne : pre DMX 1x XLR 5-pin samec, pre anténu RP-TNC samec</p>		
MOTORIZOVANÁ OBLASŤ					

21	Elektrický reťazový zdvíhací motor	Požadovaný počet ks: 3	Výrobok: BVG-D8 250	Výrobca: Verlinde/CN/SM	Počet ks: 3
	<div>- elektrický zdvíhací reťazový motor spĺňajúci bezpečnostnú triedu BGV-D8 Plus</div> <div>- musí mať nosnosť minimálne 250 kg a rýchlosť zdvihu minimálne 4 m/min.</div> <div>- musí byť vybavený reťazou s dĺžkou minimálne 10 m spĺňajúcu európsku normu EN 818-7-DAT a musí byť vybavená otočným hákom</div> <div>- musí spĺňať bezpečnostný faktor minimálne 8:1</div> <div>- motor musí obsahovať vak na reťaz</div> <div>- motor musí byť vybavený dvoma kotúčovými brzdami a 24VDC ovládaním stykača</div> <div>- musí byť vybavený patentovanou trecou spojkou pre ochranu proti preťaženiu</div> <div>- musí byť vybavený 2-kanálovým koncovým spínačom prevodového stupňa</div> <div>- hmotnosť motora nesmie presiahnuť 35 kg vrátane reťaze</div> <div>- súčasťou motora musí byť príslušná kabeláž</div>		<div>- elektrický zdvíhací reťazový motor spĺňajúci bezpečnostnú triedu BGV-D8 Plus</div> <div>- musí mať nosnosť minimálne 250 kg a rýchlosť zdvihu minimálne 4 m/min.</div> <div>- musí byť vybavený reťazou s dĺžkou minimálne 10 m spĺňajúcu európsku normu EN 818-7-DAT a musí byť vybavená otočným hákom</div> <div>- musí spĺňať bezpečnostný faktor minimálne 8:1</div> <div>- motor musí obsahovať vak na reťaz</div> <div>- motor musí byť vybavený dvoma kotúčovými brzdami a 24VDC ovládaním stykača</div> <div>- musí byť vybavený patentovanou trecou spojkou pre ochranu proti preťaženiu</div> <div>- musí byť vybavený 2-kanálovým koncovým spínačom prevodového stupňa</div> <div>- hmotnosť motora nesmie presiahnuť 35 kg vrátane reťaze</div> <div>- súčasťou motora musí byť príslušná kabeláž</div>		
22	Manuálny ovládač 4-kanálový	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: OM 4CH	Výrobca: JGS	Počet ks: 1
	<div>- manuálny 4 kanálový ovládač pre elektrický reťazový zdvíhací motor BGV-D8Plus</div> <div>- musí obsahovať diaľkové ovládanie s káblom o dĺžke minimálne 6 m</div> <div>- musí mať štyri výstupy pre pripojenie štyroch reťazových motorov o výkone do 1kW</div> <div>- musí byť vybavený funkciami: monitorovanie fázy, monitorovanie rotačného poľa, monitorovanie hlavného stykača, monitorovanie reverzného stykača, monitorovanie stykača pre núdzové zastavenie</div> <div>- musí obsahovať indikátor smeru zdvihu pomocou 2-farebnej LED (červená/zelená)</div> <div>- manuálny ovládač musí byť vybavený vidlicou CEE-16/5 a štyrmi zásuvkami CEE-16/4</div>		<div>- manuálny 4 kanálový ovládač pre elektrický reťazový zdvíhací motor BGV-D8Plus</div> <div>- musí obsahovať diaľkové ovládanie s káblom o dĺžke minimálne 6 m</div> <div>- musí mať štyri výstupy pre pripojenie štyroch reťazových motorov o výkone do 1kW</div> <div>- musí byť vybavený funkciami: monitorovanie fázy, monitorovanie rotačného poľa, monitorovanie hlavného stykača, monitorovanie reverzného stykača, monitorovanie stykača pre núdzové zastavenie</div> <div>- musí obsahovať indikátor smeru zdvihu pomocou 2-farebnej LED (červená/zelená)</div> <div>- manuálny ovládač musí byť vybavený vidlicou CEE-16/5 a štyrmi zásuvkami CEE-16/4</div>		
23	Motorové káble	Požadovaný počet ks: 2	Výrobok: zakazka	Výrobca: JGS	Počet ks: 2
24	Energetická reťaz	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: zakazka	Výrobca: JGS	Počet ks: 1
	<div>- dĺžka minimálne 8m</div> <div>- obsahuje 3 x 230V 16A + 1x DMX512 + 1x Cat5E + 1x Optical active HDMI</div>		<div>Špecifikácia:</div> <div>- obsahuje 3 x 230V 16A + 1x DMX512 + 1x Cat5E + 1x Optical active HDMI</div>		
KONŠTRUKČNÝ SYSTÉM PRE UCHYTENIE REFLEKTOROV					
25	Závesná rampa nad hľadiskom	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: DUO 9m	Výrobca: Alur/Milos	Počet ks: 1
	<div>- - hliníková rampa pre svetelnú techniku nad hľadiskom tvorená z hliníkovej priehradovej konštrukcie v prevedení DUO systém heavy duty zo zliatiny hliníka</div> <div>- hlavná trubka konštrukcie musí byť o rozmere 48x3mm</div> <div>- rampa musí byť o dĺžke 9 m</div> <div>- nosnosť rampy musí byť minimálne 80 kg na 1 m dĺžky</div> <div>- hliníková rampa musí byť v čiernej farbe</div> <div>- rampa musí byť zostavená z certifikovaných konštrukčných dielov</div> <div>- súčasťou rampy musia byť tiež 3 kusy certifikovaných stropných úchytov o minimálnej nosnosti 750 kg</div>		<div>- - hliníková rampa pre svetelnú techniku nad hľadiskom tvorená z hliníkovej priehradovej konštrukcie v prevedení DUO systém heavy duty zo zliatiny hliníka</div> <div>- hlavná trubka konštrukcie musí byť o rozmere 48x3mm</div> <div>- rampa musí byť o dĺžke 9 m</div> <div>- nosnosť rampy musí byť minimálne 80 kg na 1 m dĺžky</div> <div>- hliníková rampa musí byť v čiernej farbe</div> <div>- rampa musí byť zostavená z certifikovaných konštrukčných dielov</div> <div>- súčasťou rampy musia byť tiež 3 kusy certifikovaných stropných úchytov o minimálnej nosnosti 750 kg</div>		
26	Konzola pre bočné uchytenie reflektorov	Požadovaný počet ks: 2	Výrobok: zakazka	Výrobca: JGS	Počet ks: 2
	<div>o dĺžke 2m tvorená oceľovou trúbkou</div> <div>- priemer trubky musí byť 57 mm</div> <div>- konzola musí byť vo farebnom prevedení mosadz kvôli dizajnu sály</div> <div>- súčasťou konzoly musia byť štyri kĺbové ramená pre uchytenie reflektorov</div>		<div>o dĺžke 2m tvorená oceľovou trúbkou</div> <div>- priemer trubky musí byť 57 mm</div> <div>- konzola musí byť vo farebnom prevedení mosadz kvôli dizajnu sálv</div> <div>- súčasťou konzoly musia byť štyri kĺbové ramená pre uchytenie reflektorov</div>		
MONTÁŽ A SUVISIACE NÁKLADY					
27	Elektroinštalácia a DMX kabeláž	Požadovaná hodnota: súbor	Ponúkaná hodnota:		súbor
28	Revízia elektro	Požadovaná hodnota: súbor	Ponúkaná hodnota:		súbor

29	Montážny materiál	Požadovaná hodnota: súbor	Ponúkaná hodnota:	súbor
30	Montáž	Požadovaná hodnota: súbor	Ponúkaná hodnota:	súbor
31	Dopravné náklady	Požadovaná hodnota: súbor	Ponúkaná hodnota:	súbor
32	Ostatné náklady	Požadovaná hodnota: súbor	Ponúkaná hodnota:	súbor

2.část

Požiadavky verejného obstarávateľa			Návrh uchádzača - *		
Por. číslo	Opis - minimálne parametre a požiadavky	Opis riešenia – ponúkané parametre a plnenia*			
VIEOPROJEKTOR					
1	Laserový videoprojektor s objektívom	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: LP 15K DLP	Výrobca: HOME	Počet ks: 1
	<div>- jednočipový DLP projektor na báze svetelného zdroja laser-fosfor pre každodennú prevádzku 24/7</div> <div>- životnosť svetelného zdroja musí byť min. 40.000 hodín</div> <div>- musí mať svietivosť minimálne 13000 center lm</div> <div>- rozlíšenie WUXGA (1920x1200)</div> <div>- zobrazenie v pomere strán 16:10</div> <div>- kontrastný sekvenčný pomer musí byť 1800:1</div> <div>- uniformita jasu 90%</div> <div>- korekcia geometrie obrazu WARP</div> <div>- možnosť umiestniť projektor ľubovoľne v 360° orientácii bez akéhokoľvek poškodenia</div> <div>- projektor musí obsahovať minimálne vstupy: 2x DP, 2x dual link DVI-D, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ45 Ethernet, DMX In/Out, RS232 in, 2x USB, 12V výstup</div> <div>- spotreba projektora maximálne 1600W</div> <div>- hlučnosť projektora maximálne 40dB pri 25°C v miestnosti</div> <div>- hmotnosť maximálne 45kg</div> <div>- súčasťou dodávky musí byť motorický objektív FLD 1.6 – 2.32:1</div>	<div>- jednočipový DLP projektor na báze svetelného zdroja laser-fosfor pre každodennú prevádzku 24/7</div> <div>- životnosť svetelného zdroja musí byť min. 40.000 hodín</div> <div>- musí mať svietivosť minimálne 13000 center lm</div> <div>- rozlíšenie WUXGA (1920x1200)</div> <div>- zobrazenie v pomere strán 16:10</div> <div>- kontrastný sekvenčný pomer musí byť 1800:1</div> <div>- uniformita jasu 90%</div> <div>- korekcia geometrie obrazu WARP</div> <div>- možnosť umiestniť projektor ľubovoľne v 360° orientácii bez akéhokoľvek poškodenia</div> <div>- projektor musí obsahovať minimálne vstupy: 2x DP, 2x dual link DVI-D, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ45 Ethernet, DMX In/Out, RS232 in, 2x USB, 12V výstup</div> <div>- spotreba projektora maximálne 1600W</div> <div>- hlučnosť projektora maximálne 40dB pri 25°C v miestnosti</div> <div>- hmotnosť maximálne 45kg</div> <div>- súčasťou dodávky musí byť motorický objektív FLD 1.6 – 2.32:1</div>			
2	Stropný držiak projektora	Požadovaný počet ks: 1		Počet ks:	1
3	Prenájom lešenia	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
4	Dopravné náklady	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
PROJEKCNE PLATNO					
5	Veľkoformátové elektrické premietacie plátno	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: zakazka 8,5x4,5m	Výrobca: Home	Počet ks: 1
	<div>Veľkoformátové elektrické premietacie plátno určené na 3 D projekciu</div> <div>- veľkoformátové elektricky navíjané premietacie plátno o rozmere 850x450 cm - projekčný povrch biely so širokým pozorovacím uhlom</div> <div>- plátno musí byť vybavené postranným vypínacím systémom pre zaistenie perfektnej rovnosti premietacej plochy</div> <div>- montáž do stropu</div> <div>- musí obsahovať bez údržbový motor s tepelnou poistkou proti prehriatiu</div> <div>- súčasťou dodávky musí byť otočný vypínač na stenu</div> <div>- plátno musí obsahovať automatické koncové dorazy zaisťujúce bezpečnú obsluhu plátna</div>	<div>Veľkoformátové elektrické premietacie plátno určené na 3 D projekciu</div> <div>- veľkoformátové elektricky navíjané premietacie plátno o rozmere 850x450 cm - projekčný povrch biely so širokým pozorovacím uhlom</div> <div>- plátno musí byť vybavené postranným vypínacím systémom pre zaistenie perfektnej rovnosti premietacej plochy</div> <div>- montáž do stropu</div> <div>- musí obsahovať bez údržbový motor s tepelnou poistkou proti prehriatiu</div> <div>- súčasťou dodávky musí byť otočný vypínač na stenu</div> <div>- plátno musí obsahovať automatické koncové dorazy zaisťujúce bezpečnú obsluhu plátna</div>			
6	Dial'kový ovládač pre veľkoformátové elektrické plátno	Požadovaný počet ks: 1		Počet ks:	1

7	Montážne náklady	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
8	Prenájom lešenia	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
9	Dopravné náklady	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
10	Ostatné náklady	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor

*Uchádzač v stĺpci „Návrh uchádzača“ uvedie ním ponúkané parametre a/alebo riešenie splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa.

Ak uchádzač tieto skutočnosti preukazuje v predložených katalógových listoch alebo obdobných dokumentoch, ktorými deklaruje, aké prístroje, zariadenia a vybavenie, či rozsah služieb ponúka, nie je povinný tieto parametre duplicitne uvádzať vo formulári „Požiadavky na predmet zákazky a návrh uchádzača na ich splnenie“.

Príloha 3 Zoznam subdodávateľov (požaduje sa vyplniť až pri podpise zmluvy)

P. č.	Subdodávateľ *				
1.	meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov	adresa pobytu alebo sídlo	IČO alebo dátum narodenia ak nebolo pridelené IČO	Predmet subdodávky	% podiel
	Osoba oprávnenej konať za subdodávateľa		meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia
P. č.	Subdodávateľ				
2.	meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov	adresa pobytu alebo sídlo	IČO alebo dátum narodenia ak nebolo pridelené IČO	Predmet subdodávky	% podiel
	Osoba oprávnenej konať za subdodávateľa		meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia

* Uchádzač vyplní požadované údaje pri všetkých subdodávateľov. V prípade väčšieho počtu subdodávateľov je potrebné riadky skopírovať.

V dňa

.....
Podpis štatutárneho orgánu uchádzača

C.4 VYHLASENIE O OCHRANE OSOBNÝCH ÚDAJOV

VYHLASENIE

Uchádzač (obchodné meno) IMAO electric, s.r.o.,

so sídlom (adresa) Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica

IČO 44007841

týmto

vyhlasujem,

že všetky poskytnuté osobné údaje dotknutých osôb, ktoré sú uvedené v našej ponuke, predloženej v podlimitnej zákazke bez využitia elektronického trhoviska na dodanie predmetu zákazky, **Modernizácia osvetlenia a dodávka videoprojektora s plátnom do Domu umenia Fatra Žilina.** „sú v súlade so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v súlade s účinnosťou Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27.04.2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov) – GDPR a máme na ich poskytnutie súhlas a oprávnenie disponovať s nimi.

Zároveň Vám ako verejnému obstarávateľovi poskytujeme súhlas so spracovaním osobných údajov uvedených v ponuke a ich zverejňovaním v profile verejného obstarávateľa pre účely vyššie uvedeného verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V Považskej dňa, dňa 23.4.2021

.....
Podpis štatutárneho zástupcu
uchádzača

C.5 POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A NÁVRH UCHÁDZAČA NA ICH SPLNENIE

1.část

Požiadavky verejného obstarávateľa			Návrh uchádzača - *		
Por. číslo	Opis - minimálne parametre a požiadavky		Opis riešenia – ponúkané parametre a plnenia*		
OSVETLENIE JAVISKA					
1	LED stropné svietidlo	Požadovaný počet ks: 15	Výrobok: pozadovany desig	Výrobca: Leader Light sro	Počet ks: 15
	<div>- profesionálne LED svietidlo pre moderné osvetľovacie sústavy do historických priestorov vrátane skleneného krytu podľa obrazovej prílohy</div> <div>- musí mať teplotu chromatičnosti 3000 K a dosahovať index podania farieb CRI>90</div> <div>- musí byť plynulo stmievateľné v rozmedzí 0-100 %</div> <div>- musí dosahovať svetelný tok minimálne 18000 lm a príkon minimálne 200 W</div> <div>- musí mať sklenenú optiku s antireflexnou úpravou</div> <div>- musí byť ovládané prostredníctvom protokolu DMX-RDM</div> <div>- musí byť bez blikania vhodné aj pre priestory snímané profesionálnymi televíznymi aj filmovými kamerami</div> <div>- musí mať pasívne chladenie kvôli hlučnosti reflektora</div> <div>- musí mať tepelnú ochranu svietidla</div> <div>- rozmery svietidla sú maximálne 372x372x157 mm (DxŠxV)</div> <div>- maximálna hmotnosť svietidla 5 kg</div>		<div>- profesionálne LED svietidlo pre moderné osvetľovacie sústavy do historických priestorov vrátane skleneného krytu podľa obrazovej prílohy</div> <div>- musí mať teplotu chromatičnosti 3000 K a dosahovať index podania farieb CRI>90</div> <div>- musí byť plynulo stmievateľné v rozmedzí 0-100 %</div> <div>- musí dosahovať svetelný tok minimálne 18000 lm a príkon minimálne 200 W</div> <div>- musí mať sklenenú optiku s antireflexnou úpravou</div> <div>- musí byť ovládané prostredníctvom protokolu DMX-RDM</div> <div>- musí byť bez blikania vhodné aj pre priestory snímané profesionálnymi televíznymi aj filmovými kamerami</div> <div>- musí mať pasívne chladenie kvôli hlučnosti reflektora</div> <div>- musí mať tepelnú ochranu svietidla</div> <div>- rozmery svietidla sú maximálne 372x372x157 mm (DxŠxV)</div> <div>- maximálna hmotnosť svietidla 5 kg</div>		
2	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 15			Počet ks: 15
3	Rozbočovač DMX signálu	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: DMX spliter	Výrobca: ETC	Počet ks: 1
	<div>v prevedení 19" rack, RDM (Remote Device Management) kompatibilný</div> <div>- musí disponovať minimálne 2 samostatnými DMX vstupmi A a B a minimálne 10 DMX výstupmi zoskupenými v pároch na prednom paneli s voľbou A/B vstupu stlačením príslušného tlačidla</div> <div>- produkt musí mať všetky vstupy a výstupy optoizolované</div> <div>- výstupy musia poskytovať zosilnený DMX signál pre tvorbu minimálne 10 ďalších DMX liniek s možnosťou výberu z dvoch DMX vstupov</div> <div>- musí mať indikáciu stavu DMX signálu a indikáciu poruchy DMX signálu prostredníctvom dvojfarebných LED diód</div> <div>- zariadenie musí mať možnosť aktualizácie firmvéru cez USB pripojenie</div> <div>- napájanie je v rozsahu 100 – 240 V s frekvenciou 50/60 Hz</div> <div>- zariadenie musí byť vybavené konektormi v minimálnom rozsahu : 2x XLR 5-pin (samec) DMX IN, 2x XLR 5-pin (samica) DMX Thru (paralelne), 10x zosilnený XLR 5-pin (samica) DMX OUT a USB konektor.</div>		<div>v prevedení 19" rack, RDM (Remote Device Management) kompatibilný</div> <div>- musí disponovať minimálne 2 samostatnými DMX vstupmi A a B a minimálne 10 DMX výstupmi zoskupenými v pároch na prednom paneli s voľbou A/B vstupu stlačením príslušného tlačidla</div> <div>- produkt musí mať všetky vstupy a výstupy optoizolované</div> <div>- výstupy musia poskytovať zosilnený DMX signál pre tvorbu minimálne 10 ďalších DMX liniek s možnosťou výberu z dvoch DMX vstupov</div> <div>- musí mať indikáciu stavu DMX signálu a indikáciu poruchy DMX signálu prostredníctvom dvojfarebných LED diód</div> <div>- zariadenie musí mať možnosť aktualizácie firmvéru cez USB pripojenie</div> <div>- napájanie je v rozsahu 100 – 240 V s frekvenciou 50/60 Hz</div> <div>- zariadenie musí byť vybavené konektormi v minimálnom rozsahu : 2x XLR 5-pin (samec) DMX IN, 2x XLR 5-pin (samica) DMX Thru (paralelne), 10x zosilnený XLR 5-pin (samica) DMX OUT a USB konektor.</div>		
EFEKTOVÉ A KONCERTNÉ OSVETLENIE					
4	Rotačná hlavica	Požadovaný počet ks: 2	Výrobok: Wash 1537	Výrobca: GTD	2
	<div>- rotačná LED Wash hlavica tvorená minimálne 37 x 15W LED multičipmi v prevedení RGBW</div> <div>- musí mať univerzálny motorizovaný zoom v minimálnom rozsahu 10°- 60°</div> <div>- miešanie farieb musí byť 16-bit</div> <div>- reflektor musí obsahovať virtuálny farebný kotúč s prednastavenými minimálne 200 farbami vrátane bielych (2700 K, 3200 K, 4200 K, 5600 K a 8000 K) - tzv. makro kanál</div> <div>- musí tiež obsahovať efekt halogénovej lampy - čo je simulácia svetla halogénovej žiarovky s volfrámovým vláknom pri stmievaní</div> <div>- musí mať dimmer s vysokým rozlíšením 0-100%, strobo efekt s nastaviteľnou rýchlosťou (max. 20 zábleskov za sekundu)</div> <div>- minimálny výkon reflektora 400W</div>		<div>- rotačná LED Wash hlavica tvorená minimálne 37 x 15W LED multičipmi v prevedení RGBW</div> <div>- musí mať univerzálny motorizovaný zoom v minimálnom rozsahu 10°- 60°</div> <div>- miešanie farieb musí byť 16-bit</div> <div>- reflektor musí obsahovať virtuálny farebný kotúč s prednastavenými minimálne 200 farbami vrátane bielych (2700 K, 3200 K, 4200 K, 5600 K a 8000 K) - tzv. makro kanál</div> <div>- musí tiež obsahovať efekt halogénovej lampy - čo je simulácia svetla halogénovej žiarovky s volfrámovým vláknom pri stmievaní</div> <div>- musí mať dimmer s vysokým rozlíšením 0-100%, strobo efekt s nastaviteľnou rýchlosťou (max. 20 zábleskov za sekundu)</div> <div>- minimálny výkon reflektora 400W</div>		

	<div><div><div><div><div><div></div><div>- musí podporovať protokoly DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net a MA NET2</div><div>- rozsah Pan a Tilt otáčania musí byť minimálne 450°/ 300°</div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať vstavaný analyzátor pre ľahké zistenie poruchy a tiež musí obsahovať bezdrôtovú technológiu CRMX</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať dotykový displej so záložnou batériou, gravitačným senzorom pre automatickú polohovanie displeja a operačnú pamäť pre zápis systémových udalostí</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- s použitím plného RGBW musí dosahovať minimálnu svietivosť 7.200 Lux / 5m pri 15°</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- hmotnosť hlavice nesmie presahovať 11kg kvôli obmedzenej nosnosti javiskovej konzoly</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- hlavica musí byť v bielom vyhotovení kvôli dizajnu sály</div><div></div></div></div></div></div><div><div><div></div><div>- musí podporovať protokoly DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net a MA NET2</div><div>- rozsah Pan a Tilt otáčania musí byť minimálne 450°/ 300°</div></div><div><div><div></div><div>- musí mať vstavaný analyzátor pre ľahké zistenie poruchy a tiež musí obsahovať bezdrôtovú technológiu CRMX</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať dotykový displej so záložnou batériou, gravitačným senzorom pre automatickú polohovanie displeja a operačnú pamäť pre zápis systémových udalostí</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- s použitím plného RGBW musí dosahovať minimálnu svietivosť 7.200 Lux / 5m pri 15°</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- hmotnosť hlavice nesmie presahovať 11kg kvôli obmedzenej nosnosti javiskovej konzoly</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- hlavica musí byť v bielom vyhotovení kvôli dizajnu sály</div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>						
5	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 2	Počet ks:			2	
6	Profilovací LED reflektor	Požadovaný počet ks: 8	Výrobok: S4 LED zoom	Výrobca: ETC	Počet ks:	8	
	<div><div><div><div><div><div></div><div>- kompaktný vysokovýkonný profilovací LED reflektor tvorený 200 W bielym LED čipom v prevedení teplá biela s nastaviteľným zoomom v rozsahu minimálne 25°-50°</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- pri optike 25° musí reflektor dosahovať svietivosť minimálne 2.800 Lux / 4m</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať minimálny výkon 200 W</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí dosahovať index podania farieb CRI >97</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí byť vybavený otočným blokom s optikou a 4 kusmi orezávacích nožov</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- stmievanie reflektora musí byť v rozmedzí 0% - 100%</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí byť bez blikania s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať zabudovanú pamäť pre ukladanie a prehrávanie scén a cue</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí byť vybavený 16 bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať mód na konfiguráciu farby cez HSI (Odtieň/Nasýtenie/Intenzita)</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať možnosť navolenia rýchlosti ventilátora v štandardnom a tichom móde a priamo z ovládacej konzoly</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí byť diaľkovo ovládateľný prostredníctvom protokolov DMX-RDM</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- hmotnosť hlavice nesmie presahovať 11kg kvôli obmedzenej nosnosti javiskovej konzoly</div><div></div></div></div></div></div><div><div><div></div><div>- kompaktný vysokovýkonný profilovací LED reflektor tvorený 200 W bielym LED čipom v prevedení teplá biela s nastaviteľným zoomom v rozsahu minimálne 25°-50°</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- pri optike 25° musí reflektor dosahovať svietivosť minimálne 2.800 Lux / 4m</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať minimálny výkon 200 W</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí dosahovať index podania farieb CRI >97</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí byť vybavený otočným blokom s optikou a 4 kusmi orezávacích nožov</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- stmievanie reflektora musí byť v rozmedzí 0% - 100%</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí byť bez blikania s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať zabudovanú pamäť pre ukladanie a prehrávanie scén a cue</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí byť vybavený 16 bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať mód na konfiguráciu farby cez HSI (Odtieň/Nasýtenie/Intenzita)</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať možnosť navolenia rýchlosti ventilátora v štandardnom a tichom móde a priamo z ovládacej konzoly</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí byť diaľkovo ovládateľný prostredníctvom protokolov DMX-RDM</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- hmotnosť hlavice nesmie presahovať 11kg kvôli obmedzenej nosnosti javiskovej konzoly</div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>						
7	Irisová clona pre profilovací LED reflektor	Požadovaný počet ks: 8	Výrobok:	Výrobca:	ETC	Počet ks:	8
8	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 8				Počet ks:	8
9	Profilovacia LED rotačná hlavica	Požadovaný počet ks: 4	Výrobok: Profile 700	Výrobca: GTD	Počet ks:		4
	<div><div><div><div><div><div></div><div>- Rotačná hlavica musí byť vybavená Multi-Spektrálnym LED zdrojom RGBAL o výkone minimálne 500W</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať index podania farieb CRI 90+</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- svietivosť musí byť minimálne 10.000 lúmenov</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí byť vybavená RCC kalibračným systémom pre dosiahnutie rovnakých odtieňov farieb u všetkých LED zariadení rovnakého typu</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať vysoko-efektívny motorizovaný optický zoom v rozsahu minimálne 10°- 45°</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať možnosť miešania farieb systémom CMY/RGB alebo RGBAL</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať funkciu variabilného CCT filtra s možnosťou nastavenia bielej v rozmedzí 2700 K – 8000 K a Green korekciu (vyváženie zelenej)</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí obsahovať virtuálny farebný kotúč s prednastavenými minimálne 200 farbami vrátane bielych (2700 K, 3200 K, 4200 K, 5600 K a 8000 K) - tzv. makro kanál</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí tiež obsahovať efekt halogénovej lampy - čo je simulácia svetla halogénovej žiarovky s volfrámovým vláknom pri stmievaní</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí obsahovať rotačný gobo kotúč s minimálne 5 rotačnými, indexovateľnými a vymeniteľnými gobami</div><div></div></div></div></div></div><div><div><div></div><div>- Rotačná hlavica musí byť vybavená Multi-Spektrálnym LED zdrojom RGBAL o výkone minimálne 500W</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať index podania farieb CRI 90+</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- svietivosť musí byť minimálne 10.000 lúmenov</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí byť vybavená RCC kalibračným systémom pre dosiahnutie rovnakých odtieňov farieb u všetkých LED zariadení rovnakého typu</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať vysoko-efektívny motorizovaný optický zoom v rozsahu minimálne 10°- 45°</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať možnosť miešania farieb systémom CMY/RGB alebo RGBAL</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí mať funkciu variabilného CCT filtra s možnosťou nastavenia bielej v rozmedzí 2700 K – 8000 K a Green korekciu (vyváženie zelenej)</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí obsahovať virtuálny farebný kotúč s prednastavenými minimálne 200 farbami vrátane bielych (2700 K, 3200 K, 4200 K, 5600 K a 8000 K) - tzv. makro kanál</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí tiež obsahovať efekt halogénovej lampy - čo je simulácia svetla halogénovej žiarovky s volfrámovým vláknom pri stmievaní</div><div></div></div><div><div><div></div><div>- musí obsahovať rotačný gobo kotúč s minimálne 5 rotačnými, indexovateľnými a vymeniteľnými gobami</div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>						

	<ul style="list-style-type: none">- musí obsahovať orezávací systém (profilovanie) so štyrmi nezávisle polohovateľnými orezávacími klapkami s jemným pohybom a variabilnou rýchlosťou, s možnosťou otočenia celého orezávacieho systému o +/- 45°- musí obsahovať animačný kotúč, otočný v oboch smeroch rôznou rýchlosťou a motorizovaný iris s plynulou reguláciou a pulzným efektom do 3 Hz- musí obsahovať 6-listovú prismu otočnú v oboch smeroch a rôznou rýchlosťou- musí obsahovať vymeniteľný variabilný frostový filter 0,5°a 10°- musí mať motorizovaný focus- musí byť vybavená elektronickým strobo efektom- musí mať stmievanie 0-100% s 18 bitovým rozlíšením- musí byť vybavená prevádzkou bez blikania pre HD a UHD kamery- musí byť vybavená systémom EMS – Electronic Motion Stabiliser systém (Elektronický stabilizačný systém)- hlavica musí mať dotykový displej so záložnou batériou, gravitačným senzorom pre automatickú polohovanie displeja a operačnú pamäť pre zápis systémových udalostí- musí byť ovládateľná prostredníctvom protokolov DMX-512, RDM, Ar1tNet, MA Net, MA Net2, sACN- hmotnosť zariadenia maximálne 25 kg- hlavica musí byť v bielom vyhotovení kvôli dizajnu sály	<ul style="list-style-type: none">- musí obsahovať orezávací systém (profilovanie) so štyrmi nezávisle polohovateľnými orezávacími klapkami s jemným pohybom a variabilnou rýchlosťou, s možnosťou otočenia celého orezávacieho systému o +/- 45°- musí obsahovať animačný kotúč, otočný v oboch smeroch rôznou rýchlosťou a motorizovaný iris s plynulou reguláciou a pulzným efektom do 3 Hz- musí obsahovať 6-listovú prismu otočnú v oboch smeroch a rôznou rýchlosťou- musí obsahovať vymeniteľný variabilný frostový filter 0,5°a 10°- musí mať motorizovaný focus- musí byť vybavená elektronickým strobo efektom- musí mať stmievanie 0-100% s 18 bitovým rozlíšením- musí byť vybavená prevádzkou bez blikania pre HD a UHD kamery- musí byť vybavená systémom EMS – Electronic Motion Stabiliser systém (Elektronický stabilizačný systém)- hlavica musí mať dotykový displej so záložnou batériou, gravitačným senzorom pre automatickú polohovanie displeja a operačnú pamäť pre zápis systémových udalostí- musí byť ovládateľná prostredníctvom protokolov DMX-512, RDM, Ar1tNet, MA Net, MA Net2, sACN- hmotnosť zariadenia maximálne 25 kg- hlavica musí byť v bielom vyhotovení kvôli dizajnu sály			
10	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 4	Počet ks:		4
11	Sledovací reflektor 450 W, s ovládačom	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: FS LED 500W RGB/CMY	Výrobca: Rober Juliat / GTD	Počet ks: 1
	<ul style="list-style-type: none">- vysokovýkonný LED sledovací reflektor s výkonom minimálne 450 W RGBW LED zdrojom- musí byť vybavený zoomom v rozsahu minimálne 8°- 19°- musí dosahovať svietivosť pri použití 8° uhla minimálne 12.000 Lux na 5 m a pri 19° uhle minimálne 4.800 Lux na 5m- musí mať konštantnú teplotu počas celej krivky stmievania- stmievanie reflektora je v rozmedzí 0- 100 % a musí byť vybavený módom bez blikania s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou- musí mať možnosť nastavenia farebnej teploty, taktiež zabudovanú pamäť preukladanie a prehrávanie scén a cue- musí byť vybavený strobo funkciou s nastaviteľnou frekvenciou, 8/16 bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch- reflektor musí mať Master/Slave mód ako aj mód na konfiguráciu HSI (Odtieň/Nasýtenie/Intenzita) a mód na konfiguráciu CMY (Tyrkys / Magenta / Žltá)- reflektor musí byť diaľkovo ovládateľný prostredníctvom protokolov DMX-RDM- na prednej strane reflektora musí byť namontovaný držiak pre korekčné filtre a musí byť vybavený nastaviteľným rahnom s uzamykateľným systémom- hmotnosť reflektora maximálne 25 kg.- lokálne ovládanie hlavných funkcií reflektora (dimmer, farba) musí byť pomocou 6-kanálového DMX ovládača	<ul style="list-style-type: none">- vysokovýkonný LED sledovací reflektor s výkonom minimálne 450 W RGBW LED zdrojom- musí byť vybavený zoomom v rozsahu minimálne 8°- 19°- musí dosahovať svietivosť pri použití 8° uhla minimálne 12.000 Lux na 5 m a pri 19° uhle minimálne 4.800 Lux na 5m- musí mať konštantnú teplotu počas celej krivky stmievania- stmievanie reflektora je v rozmedzí 0- 100 % a musí byť vybavený módom bez blikania s nastaviteľnou PWM LED frekvenciou- musí mať možnosť nastavenia farebnej teploty, taktiež zabudovanú pamäť preukladanie a prehrávanie scén a cue- musí byť vybavený strobo funkciou s nastaviteľnou frekvenciou, 8/16 bitovým ovládacím módom na všetkých kanáloch- reflektor musí mať Master/Slave mód ako aj mód na konfiguráciu HSI (Odtieň/Nasýtenie/Intenzita) a mód na konfiguráciu CMY (Tyrkys / Magenta / Žltá)- reflektor musí byť diaľkovo ovládateľný prostredníctvom protokolov DMX-RDM- na prednej strane reflektora musí byť namontovaný držiak pre korekčné filtre a musí byť vybavený nastaviteľným rahnom s uzamykateľným systémom- hmotnosť reflektora maximálne 25 kg.- lokálne ovládanie hlavných funkcií reflektora (dimmer, farba) musí byť pomocou 6-kanálového DMX ovládača			
12	Statív pre sledovací reflektor	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok:	Výrobca: Doughty	Počet ks: 1
	<ul style="list-style-type: none">- statív pre uchytienie sledovacieho reflektora- musí dosahovať rozsah výšky minimálne 90 cm až 145 cm- musí mať nosnosť minimálne 35 kg- hmotnosť statívu maximálne 10 kg- musí mať možnosť upevnenia reflektora s 28 mm spigotom	<ul style="list-style-type: none">- statív pre uchytienie sledovacieho reflektora- musí dosahovať rozsah výšky minimálne 90 cm až 145 cm- musí mať nosnosť minimálne 35 kg- hmotnosť statívu maximálne 10 kg- musí mať možnosť upevnenia reflektora s 28 mm spigotom			
13	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 1	Počet ks:		1
14	Rozbočovač DMX signálu	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: 19" Spliter	Výrobca: ETC	Počet ks: 1

	<p>v prevedení 19" rack, RDM (Remote Device Management) kompatibilný</p> <p>- musí disponovať minimálne 2 samostatnými DMX vstupmi A a B a minimálne 10 DMX výstupmi zoskupenými v pároch na prednom paneli s voľbou A/B vstupu stlačením príslušného tlačidla</p> <p>- produkt musí mať všetky vstupy a výstupy optoizolované</p> <p>- výstupy musia poskytovať zosilnený DMX signál pre tvorbu minimálne 10 ďalších DMX liniek s možnosťou výberu z dvoch DMX vstupov</p> <p>- musí mať indikáciu stavu DMX signálu a indikáciu poruchy DMX signálu prostredníctvom dvojfarebných LED diód</p> <p>- zariadenie musí mať možnosť aktualizácie firmvéru cez USB pripojenie</p> <p>- napájanie je v rozsahu 100 – 240 V s frekvenciou 50/60 Hz</p> <p>- zariadenie musí byť vybavené konektormi v minimálnom rozsahu :</p> <p>2x XLR 5-pin (samec) DMX IN, 2x XLR 5-pin (samica) DMX Thru (paralelne), 10x zosilnený XLR 5-pin (samica) DMX OUT a USB konektor.</p>	<p>v prevedení 19" rack, RDM (Remote Device Management) kompatibilný</p> <p>- musí disponovať minimálne 2 samostatnými DMX vstupmi A a B a minimálne 10 DMX výstupmi zoskupenými v pároch na prednom paneli s voľbou A/B vstupu stlačením príslušného tlačidla</p> <p>- produkt musí mať všetky vstupy a výstupy optoizolované</p> <p>- výstupy musia poskytovať zosilnený DMX signál pre tvorbu minimálne 10 ďalších DMX liniek s možnosťou výberu z dvoch DMX vstupov</p> <p>- musí mať indikáciu stavu DMX signálu a indikáciu poruchy DMX signálu prostredníctvom dvojfarebných LED diód</p> <p>- zariadenie musí mať možnosť aktualizácie firmvéru cez USB pripojenie</p> <p>- napájanie je v rozsahu 100 – 240 V s frekvenciou 50/60 Hz</p> <p>- zariadenie musí byť vybavené konektormi v minimálnom rozsahu :</p> <p>2x XLR 5-pin (samec) DMX IN, 2x XLR 5-pin (samica) DMX Thru (paralelne), 10x zosilnený XLR 5-pin (samica) DMX OUT a USB konektor.</p>			
15	Hák pre zavesenie reflektorov, na trubku s priemerom 48 - 51 mm	Požadovaný počet ks: 4	Výrobok: hak	Výrobca: JGS	Počet ks: 4
16	Klamp pre zavesenie reflektorov na trubku s priemerom 48 - 51 mm, nosnosť min. 500 kg	Požadovaný počet ks: 24	Výrobok: duty clamp	Výrobca: Milos	Počet ks: 24
17	Poistné lanko minimálne 35 kg s karabínkou, dĺžka 600 mm	Požadovaný počet ks: 14	Výrobok: lanko 3mm 600mm	Výrobca: JGS	Počet ks: 14
OSVETLENIE HLADISKA					
18	LED retrofit	Požadovaný počet ks: 12	Výrobok: podľa požiadavky	Výrobca: Leader Light sro	Počet ks: 12
	<p>pre už existujúce telo s bezdrôtovým ovládaním</p> <p>- musí mať teplotu chromatičnosti 3000K a dosahovať index podania farieb CRI>90</p> <p>- musí byť plynulo stmievateľné v rozmedzí 0-100%</p> <p>- musí dosahovať svetelný tok minimálne 18000 lm a príkon minimálne 200 W</p> <p>- musí byť ovládaný prostredníctvom protokolu DMX-RDM</p> <p>- musí byť bez blikania vhodné aj pre priestory snímané profesionálnymi televíznymi aj filmovými kamerami</p> <p>- musí mať pasívne chladenie kvôli hlučnosti reflektora</p>		<p>pre už existujúce telo s bezdrôtovým ovládaním</p> <p>- musí mať teplotu chromatičnosti 3000K a dosahovať index podania farieb CRI>90</p> <p>- musí byť plynulo stmievateľné v rozmedzí 0-100%</p> <p>- musí dosahovať svetelný tok minimálne 18000 lm a príkon minimálne 200 W</p> <p>- musí byť ovládaný prostredníctvom protokolu DMX-RDM</p> <p>- musí byť bez blikania vhodné aj pre priestory snímané profesionálnymi televíznymi aj filmovými kamerami</p> <p>- musí mať pasívne chladenie kvôli hlučnosti reflektora</p>		
19	Recyklačné poplatky	Požadovaný počet ks: 12	Počet ks: 12		
20	DMX bezdrôtový vysieláč	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: ETC W/DMX	Výrobca: ETC	Počet ks: 1
	<p>- musí podporovať bezdrôtovú technológiu CRMX</p> <p>- DMX vysieláč pre jeden DMX do 512 kanálov</p> <p>- napájacie vstupy musia byť chránené proti prepätiu a ESD</p> <p>- musí mať prevádzkovú frekvenciu v rozsahu 2410 - 2480 MHz</p> <p>- musí byť vybavený konektormi minimálne : pre DMX 1x XLR 5-pin samec, pre anténu RP-TNC samec</p>		<p>- musí podporovať bezdrôtovú technológiu CRMX</p> <p>- DMX vysieláč pre jeden DMX do 512 kanálov</p> <p>- napájacie vstupy musia byť chránené proti prepätiu a ESD</p> <p>- musí mať prevádzkovú frekvenciu v rozsahu 2410 - 2480 MHz</p> <p>- musí byť vybavený konektormi minimálne : pre DMX 1x XLR 5-pin samec, pre anténu RP-TNC samec</p>		
MOTORIZOVANÁ OBLASŤ					

21	Elektrický reťazový zdvíhací motor	Požadovaný počet ks: 3	Výrobok: BVG-D8 250	Výrobca: Verlinde/CN/SM	Počet ks: 3
	<div>- elektrický zdvíhací reťazový motor spĺňajúci bezpečnostnú triedu BGV-D8 Plus</div> <div>- musí mať nosnosť minimálne 250 kg a rýchlosť zdvihu minimálne 4 m/min.</div> <div>- musí byť vybavený reťazou s dĺžkou minimálne 10 m spĺňajúcu európsku normu EN 818-7-DAT a musí byť vybavená otočným hákom</div> <div>- musí spĺňať bezpečnostný faktor minimálne 8:1</div> <div>- motor musí obsahovať vak na reťaz</div> <div>- motor musí byť vybavený dvoma kotúčovými brzdami a 24VDC ovládaním stykača</div> <div>- musí byť vybavený patentovanou trecou spojkou pre ochranu proti preťaženiu</div> <div>- musí byť vybavený 2-kanálovým koncovým spínačom prevodového stupňa</div> <div>- hmotnosť motora nesmie presiahnuť 35 kg vrátane reťaze</div> <div>- súčasťou motora musí byť príslušná kabeláž</div>		<div>- elektrický zdvíhací reťazový motor spĺňajúci bezpečnostnú triedu BGV-D8 Plus</div> <div>- musí mať nosnosť minimálne 250 kg a rýchlosť zdvihu minimálne 4 m/min.</div> <div>- musí byť vybavený reťazou s dĺžkou minimálne 10 m spĺňajúcu európsku normu EN 818-7-DAT a musí byť vybavená otočným hákom</div> <div>- musí spĺňať bezpečnostný faktor minimálne 8:1</div> <div>- motor musí obsahovať vak na reťaz</div> <div>- motor musí byť vybavený dvoma kotúčovými brzdami a 24VDC ovládaním stykača</div> <div>- musí byť vybavený patentovanou trecou spojkou pre ochranu proti preťaženiu</div> <div>- musí byť vybavený 2-kanálovým koncovým spínačom prevodového stupňa</div> <div>- hmotnosť motora nesmie presiahnuť 35 kg vrátane reťaze</div> <div>- súčasťou motora musí byť príslušná kabeláž</div>		
22	Manuálny ovládač 4-kanálový	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: OM 4CH	Výrobca: JGS	Počet ks: 1
	<div>- manuálny 4 kanálový ovládač pre elektrický reťazový zdvíhací motor BGV-D8Plus</div> <div>- musí obsahovať diaľkové ovládanie s káblom o dĺžke minimálne 6 m</div> <div>- musí mať štyri výstupy pre pripojenie štyroch reťazových motorov o výkone do 1kW</div> <div>- musí byť vybavený funkciami: monitorovanie fázy, monitorovanie rotačného poľa, monitorovanie hlavného stykača, monitorovanie reverzného stykača, monitorovanie stykača pre núdzové zastavenie</div> <div>- musí obsahovať indikátor smeru zdvihu pomocou 2-farebnej LED (červená/zelená)</div> <div>- manuálny ovládač musí byť vybavený vidlicou CEE-16/5 a štyrmi zásuvkami CEE-16/4</div>		<div>- manuálny 4 kanálový ovládač pre elektrický reťazový zdvíhací motor BGV-D8Plus</div> <div>- musí obsahovať diaľkové ovládanie s káblom o dĺžke minimálne 6 m</div> <div>- musí mať štyri výstupy pre pripojenie štyroch reťazových motorov o výkone do 1kW</div> <div>- musí byť vybavený funkciami: monitorovanie fázy, monitorovanie rotačného poľa, monitorovanie hlavného stykača, monitorovanie reverzného stykača, monitorovanie stykača pre núdzové zastavenie</div> <div>- musí obsahovať indikátor smeru zdvihu pomocou 2-farebnej LED (červená/zelená)</div> <div>- manuálny ovládač musí byť vybavený vidlicou CEE-16/5 a štyrmi zásuvkami CEE-16/4</div>		
23	Motorové káble	Požadovaný počet ks: 2	Výrobok: zakazka	Výrobca: JGS	Počet ks: 2
24	Energetická reťaz	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: zakazka	Výrobca: JGS	Počet ks: 1
	<div>- dĺžka minimálne 8m</div> <div>- obsahuje 3 x 230V 16A + 1x DMX512 + 1x Cat5E + 1x Optical active HDMI</div>		<div>Špecifikácia:</div> <div>- obsahuje 3 x 230V 16A + 1x DMX512 + 1x Cat5E + 1x Optical active HDMI</div>		
KONŠTRUKČNÝ SYSTÉM PRE UCHYTENIE REFLEKTOROV					
25	Závesná rampa nad hľadiskom	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: DUO 9m	Výrobca: Alur/Milos	Počet ks: 1
	<div>- hliníková rampa pre svetelnú techniku nad hľadiskom tvorená z hliníkovej priehradovej konštrukcie v prevedení DUO systém heavy duty zo zliatiny hliníka</div> <div>- hlavná trubka konštrukcie musí byť o rozmere 48x3mm</div> <div>- rampa musí byť o dĺžke 9 m</div> <div>- nosnosť rampy musí byť minimálne 80 kg na 1 m dĺžky</div> <div>- hliníková rampa musí byť v čiernej farbe</div> <div>- rampa musí byť zostavená z certifikovaných konštrukčných dielov</div> <div>- súčasťou rampy musia byť tiež 3 kusy certifikovaných stropných úchytov o minimálnej nosnosti 750 kg</div>		<div>- hliníková rampa pre svetelnú techniku nad hľadiskom tvorená z hliníkovej priehradovej konštrukcie v prevedení DUO systém heavy duty zo zliatiny hliníka</div> <div>- hlavná trubka konštrukcie musí byť o rozmere 48x3mm</div> <div>- rampa musí byť o dĺžke 9 m</div> <div>- nosnosť rampy musí byť minimálne 80 kg na 1 m dĺžky</div> <div>- hliníková rampa musí byť v čiernej farbe</div> <div>- rampa musí byť zostavená z certifikovaných konštrukčných dielov</div> <div>- súčasťou rampy musia byť tiež 3 kusy certifikovaných stropných úchytov o minimálnej nosnosti 750 kg</div>		
26	Konzola pre bočné uchytenie reflektorov	Požadovaný počet ks: 2	Výrobok: zakazka	Výrobca: JGS	Počet ks: 2
	<div>o dĺžke 2m tvorená oceľovou trúbkou</div> <div>- priemer trubky musí byť 57 mm</div> <div>- konzola musí byť vo farebnom prevedení mosadz kvôli dizajnu sály</div> <div>- súčasťou konzoly musia byť štyri kĺbové ramená pre uchytenie reflektorov</div>		<div>o dĺžke 2m tvorená oceľovou trúbkou</div> <div>- priemer trubky musí byť 57 mm</div> <div>- konzola musí byť vo farebnom prevedení mosadz kvôli dizajnu sálv</div> <div>- súčasťou konzoly musia byť štyri kĺbové ramená pre uchytenie reflektorov</div>		
MONTÁŽ A SUVISIACE NÁKLADY					
27	Elektroinštalácia a DMX kabeláž	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
28	Revízia elektro	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor

29	Montážny materiál	Požadovaná hodnota: súbor	Ponúkaná hodnota:	súbor
30	Montáž	Požadovaná hodnota: súbor	Ponúkaná hodnota:	súbor
31	Dopravné náklady	Požadovaná hodnota: súbor	Ponúkaná hodnota:	súbor
32	Ostatné náklady	Požadovaná hodnota: súbor	Ponúkaná hodnota:	súbor

2.část

Požiadavky verejného obstarávateľa			Návrh uchádzača - *		
Por. číslo	Opis - minimálne parametre a požiadavky	Opis riešenia – ponúkané parametre a plnenia*			
VIEOPROJEKTOR					
1	Laserový videoprojektor s objektívom	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: LP 15K DLP	Výrobca: HOME	Počet ks: 1
	<div>- jednočipový DLP projektor na báze svetelného zdroja laser-fosfor pre každodennú prevádzku 24/7</div> <div>- životnosť svetelného zdroja musí byť min. 40.000 hodín</div> <div>- musí mať svietivosť minimálne 13000 center lm</div> <div>- rozlíšenie WUXGA (1920x1200)</div> <div>- zobrazenie v pomere strán 16:10</div> <div>- kontrastný sekvenčný pomer musí byť 1800:1</div> <div>- uniformita jasu 90%</div> <div>- korekcia geometrie obrazu WARP</div> <div>- možnosť umiestniť projektor ľubovoľne v 360° orientácii bez akéhokoľvek poškodenia</div> <div>- projektor musí obsahovať minimálne vstupy: 2x DP, 2x dual link DVI-D, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ45 Ethernet, DMX In/Out, RS232 in, 2x USB, 12V výstup</div> <div>- spotreba projektora maximálne 1600W</div> <div>- hlučnosť projektora maximálne 40dB pri 25°C v miestnosti</div> <div>- hmotnosť maximálne 45kg</div> <div>- súčasťou dodávky musí byť motorický objektív FLD 1.6 – 2.32:1</div>	<div>- jednočipový DLP projektor na báze svetelného zdroja laser-fosfor pre každodennú prevádzku 24/7</div> <div>- životnosť svetelného zdroja musí byť min. 40.000 hodín</div> <div>- musí mať svietivosť minimálne 13000 center lm</div> <div>- rozlíšenie WUXGA (1920x1200)</div> <div>- zobrazenie v pomere strán 16:10</div> <div>- kontrastný sekvenčný pomer musí byť 1800:1</div> <div>- uniformita jasu 90%</div> <div>- korekcia geometrie obrazu WARP</div> <div>- možnosť umiestniť projektor ľubovoľne v 360° orientácii bez akéhokoľvek poškodenia</div> <div>- projektor musí obsahovať minimálne vstupy: 2x DP, 2x dual link DVI-D, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ45 Ethernet, DMX In/Out, RS232 in, 2x USB, 12V výstup</div> <div>- spotreba projektora maximálne 1600W</div> <div>- hlučnosť projektora maximálne 40dB pri 25°C v miestnosti</div> <div>- hmotnosť maximálne 45kg</div> <div>- súčasťou dodávky musí byť motorický objektív FLD 1.6 – 2.32:1</div>			
2	Stropný držiak projektora	Požadovaný počet ks: 1		Počet ks:	1
3	Prenájom lešenia	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
4	Dopravné náklady	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
PROJEKCNE PLATNO					
5	Veľkoformátové elektrické premietacie plátno	Požadovaný počet ks: 1	Výrobok: zakazka 8,5x4,5m	Výrobca: Home	Počet ks: 1
	<div>Veľkoformátové elektrické premietacie plátno určené na 3 D projekciu</div> <div>- veľkoformátové elektricky navíjané premietacie plátno o rozmere 850x450 cm - projekčný povrch biely so širokým pozorovacím uhlom - plátno musí byť vybavené postranným vypínacím systémom pre zaistenie perfektnej rovnosti premietacej plochy - montáž do stropu - musí obsahovať bez údržbový motor s tepelnou poistkou proti prehriatiu - súčasťou dodávky musí byť otočný vypínač na stenu - plátno musí obsahovať automatické koncové dorazy zaisťujúce bezpečnú obsluhu plátna</div>	<div>Veľkoformátové elektrické premietacie plátno určené na 3 D projekciu</div> <div>- veľkoformátové elektricky navíjané premietacie plátno o rozmere 850x450 cm - projekčný povrch biely so širokým pozorovacím uhlom - plátno musí byť vybavené postranným vypínacím systémom pre zaistenie perfektnej rovnosti premietacej plochy - montáž do stropu - musí obsahovať bez údržbový motor s tepelnou poistkou proti prehriatiu - súčasťou dodávky musí byť otočný vypínač na stenu - plátno musí obsahovať automatické koncové dorazy zaisťujúce bezpečnú obsluhu plátna</div>			
6	Dial'kový ovládač pre veľkoformátové elektrické plátno	Požadovaný počet ks: 1		Počet ks:	1

- jednočipový DLP projektor na báze svetelného zdroja laser-fosfor pre každodennú prevádzku 24/7

- životnosť svetelného zdroja musí byť min. 40.000 hodín

- musí mať svietivosť minimálne 13000 center lm

- rozlíšenie WUXGA (1920x1200)

- zobrazenie v pomere strán 16:10

- kontrastný sekvenčný pomer musí byť 1800:1

- uniformita jasu 90%

- korekcia geometrie obrazu WARP

- možnosť umiestniť projektor ľubovoľne v 360° orientácii bez akéhokoľvek poškodenia

- projektor musí obsahovať minimálne vstupy: 2x DP, 2x dual link DVI-D, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ45 Ethernet, DMX In/Out, RS232 in, 2x USB, 12V výstup

- spotreba projektora maximálne 1600W

- hlučnosť projektora maximálne 40dB pri 25°C v miestnosti

- hmotnosť maximálne 45kg

- súčasťou dodávky musí byť motorický objektív FLD 1.6 – 2.32:1

7	Montážne náklady	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
8	Prenájom lešenia	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
9	Dopravné náklady	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor
10	Ostatné náklady	Požadovaná hodnota: súbor		Ponúkaná hodnota:	súbor

*Uchádzač v stĺpci „Návrh uchádzača“ uvedie ním ponúkané parametre a/alebo riešenie splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa.

Ak uchádzač tieto skutočnosti preukazuje v predložených katalógových listoch alebo obdobných dokumentoch, ktorými deklaruje, aké prístroje, zariadenia a vybavenie, či rozsah služieb ponúka, nie je povinný tieto parametre duplicitne uvádzať vo formulári „Požiadavky na predmet zákazky a návrh uchádzača na ich splnenie“.

Náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov

vedený Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 152 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Údaje o hospodárskom subjekte zapísané ku dňu: 23.02.2021

Obchodné meno/Názov:	IMAO electric, s. r. o.
Sídlo/Miesto podnikania:	Mládežnícka 108 Považská Bystrica
IČO:	44007841
Stav:	Zapísaný
Registračné číslo:	2020/7-PO-D418
Platnosť zápisu od:	04.07.2020
Platnosť zápisu do:	04.07.2023
Zoznam osôb:	Miloš Samul, štatutárny orgán
Spôsob konania:	V mene spoločnosti je oprávnený konať každý z konateľov samostatne.

Predmet podnikania

- kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) alebo iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod),
- sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu,
- sprostredkovateľská činnosť v oblasti výroby,
- činnosť podnikateľských, organizačných a ekonomických poradcov,
- montáž, rekonštrukcia a údržba elektrických zariadení,
- výroba elektrických svetidiel, zariadení pre motory a vozidlá a signalizácie,
- výroba elektromotorov, rozvádzačov, káblov a batérií,
- uskutočňovanie stavieb a ich zmien,
- projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení,
- výroba technických zariadení elektrických,
- opravy, odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení elektrických,
- výkon činnosti stavbyvedúceho

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

Podmienka účasti podľa**§32 ods.1
zákona č.
343/2015 Z. z.****Druh dokladu****Vydal/a****Dátum vydania**

§32 ods. 1 b)	potvrdenie zdravotnej poisťovne	Všeobecná zdravotná poisťovňa, a. s., pobočka Považská Bystrica	30.06.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Miloš Samul)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	12.06.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z Registra trestov pre právnickú osobu	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	12.06.2020
§ 32 ods. 1 c)	potvrdenie z evidencie daňových nedoplatkov z IS FS SR	Finančné riaditeľstvo SR	12.06.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s.	12.06.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Union poisťovňa, a.s.	12.06.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidovaných nedoplatkoch na poistnom na sociálne poistenie z IS SP	Sociálna poisťovňa, a. s., ústredie	12.06.2020
§32 ods. 1 f)	čestné vyhlásenie		27.05.2020
§32 ods. 1 e)	výpis z obchodného registra	Okresný súd Trenčín	25.05.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (konkurz)	Okresný súd Trenčín	18.05.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (reštrukturalizácia)	Okresný súd Trenčín	18.05.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (likvidácia)	Okresný súd Trenčín	18.05.2020