

## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
<b>1 SCENĂ MOBILĂ</b>				
1.1.	Scenă de concerte mobilă (cu accesorii de montare)	set	1	Scenă de concerte în 2 ape Mărimea scenei: Lățimea: minim 10m, adâncimea: minim 8m, înălțimea de la sol: minim 7m. Extensii de Linearray din aluminiu. Scena este compusă din: acoperiș cu prelate, podium și 2 scări de acces
1.2.	Acoperiș scenă	set	1	Acoperiș cu prelate. Elemente de tip truss (Ferne) în minim 4 puncte, țevă de diametru de 50 mm – 80 mm, grosimea minimum 3 mm Distanța între țevi minim 290 mm. Țevile îmbinate prin sistem tip “Spigot” (robinet) Acoperiș dotat cu 4 lifturi. 4 Tower acționate de 4 palane minim 1 tonă /bucata, pe toate laturile liftului. Structura acoperișului în 2 ape.
1.3.	Podium	set	1	Dimensiunea minimă 10mx 8m. Suprafața totală minimă 80 mp. 40 plăci de tip Plywood antiderapant cu ramă de aluminiu. Dimensiune placă minim 2m x 1m. Sarcina pe placă minimum 750 kg. 160 picioare aluminiu telescopice minim 60x60 mm. Picioarele reglabile pe înălțime între 80cm - 140cm cu talpă de cauciuc Sisteme duo de fixare și stabilizare a picioarelor între ele (cu montare între 2 picioare telescopice, confecționate din inox). Sisteme duble de fixare și stabilizarea picioarelor între ele (cu montare între 4 picioare telescopice, confecționate din inox).
1.4.	Scări de acces pe podium	buc	2	Scări reglabile pe înălțime 80cm -140cm 11 balustrade lungimea de minim 2m. (accesorii montaj balustrade de podium inclus)

## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
1.5.	Balustră de scări	Buc.	2	Balustrade pentru scară din aluminiu
1.6.	Balustră de scenă	Buc.	11	Balustrade de inox (11 balustrade a câte minim 2m) (accesorii montare a balustradei inclus)
<b>2 LED ECRAN PENTRU EXTERIOR</b>				
2.1.	Module ecrane LED pentru exterior	buc	48	Suprafața totală minimă 24 m.p. LED 3.9 Exterior / OUTDOOR. Module de minim 500mm x 1000mm, SMD RGB 3 în 1 (minim 48 bucăți module – pentru minim 24 m.p.)
2.2.	Procesor video pentru ecranul LED	buc	1	Procesor video 2 în 1 + card de expediere (sending card)
2.3.	Programă Led Control	buc	1	Programa de dirijare a Ecranului LED
2.4.	Placa de Primire (receiving card)	buc	48	Card de primire a semnalului pentru modulul LED
2.5.	Set accesorii pentru Interconectarea modulelor LED	set	1	Setul include : Cablu semnal minim 5 metri – 3 buc Power cable - 7 buc Module LED mici de rezervă - 20 buc Bara de prindere – 16 buc
2.6.	Cutie pentru păstrarea modulelor LED	Set	1	Cutie Fly Case pentru module cu dimensiunea minimă 500mm x 1000mm, 6 în 1 – 8 buc Fly Case – Cutie pentru accesorii cu lungimea minimă 700 mm, adâncimea minimă 500 mm și înălțimea minimă 500 mm – 1 buc
<b>3 SISTEM LUMINI</b>				

## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
3.1.	Led proiector profesional	buc	10	<p>Led profesional din aluminiu de înaltă calitate, cu intrare și ieșire powercon. Diafragma fasciculului: 30°, minim 18 LED-uri RGBW + chihlimbar 15w (5 în 1)            Dimmer: 0-100% efect stop/stroboscop, sistem de răcire fără zgomot.            Minim 18 LED-uri RGBWA 15w (5 în 1)            Durata medie de viață: minim 50000 ore            Diafragma fasciculului: 30°            Sistem de răcire silențios            Dimming/Fade RGBW.            Mixarea culorilor RGBW            Programe automate cu reglare a vitezei            Culori prestabilite            Dimmer: 0-100% reglare liniară            Oprire viteză reglabilă/efect stroboscopic (1-10 bliț/sec)            Moduri de control: DMX 512 ( 5 - 11 canale DMX), sunet activat, mod automat            Modul de sine stătător și modurile Master/Sclav            Intrare/ieșire date: XLR cu 3 pini și XLR cu 5 pini            Sistem care acționează ca un suport de podea            Poziții de operare: toate (dispozitiv pe podea sau fixat pe un suport).            Temperatura ambientală maximă permisă (Ta max): 45°C (113°F).            Temperatura ambientală minimă permisă autorizată (Ta min): -10°C (14°F).            Potrivit numai pentru divertisment și nu pentru aplicații de iluminat arhitectural.            Tensiune: 90 până la 240 volți – 50/60 Hz            Consum de energie: 220 Watt            Intrare și ieșire Powercon            Dimensiuni: 13-15 x 10-12 x 23-25(cm)</p> <p>Greutate: max 4 kg</p>

## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
3.2.	Cap rotativ cu efecte lumini MOVINGHEAD	buc	30	<p>Cap mobil Spot cu LED de înaltă performanță            Diafragma fasciculului: 12,5°, 150W Luminus Led 7500K alb rece, 8 culori + deschis, 7 gobo-uri interschimbabile rotite + roată de gobo-uri statice 10 gobo-uri fixe + deschis, prismă rotită cu 3 fațete cu viteză variabilă și direcție, 14/12 canale DMX, maxim 6,6 kg            Cap mobil spot cu unghi de 13-15 grade, cu sursă de lumină LED albă de min 150 W.            8 culori și gobo-uri rotative și statice combinabile, pentru efecte de morphing de gobo, LED alb de 7500K, min 150 W, cu minim 50.000 de ore de viață.            Optica oferă un unghi de fascicul de 12,5°-13°.            Focalizare motorizată, pentru proiecții clare, prismă cu 3 fațete.            Prismă rotativă cu 3 fațete.            Roata de culori cu 8 filtre dicroice.            Roată de gobo rotativă cu 6 gobo interschimbabile.            Roata de gobo statică cu 10 gobo fixe.            Estompare (dimming) liniară, efecte stroboscopice variabile            Tensiune de intrare AC90 - 260 Volți, 50/60 Hz.            Consum maxim de energie: 195 Watt.            Control DMX cu 14 sau 12 canale.            Afișaj TFT pentru accesarea meniului de opțiuni.            Intrare și ieșire de putere.            Conexiuni XLR cu 3 pini pentru semnal DMX.            Clasament IP20, numai pentru uz interior.            Nivel de zgomot de maxim 55 dB.            Dimensiuni: Diametrul 260-270 mm, Lungimea 170-180 mm, Înălțimea 360-370 mm.            Greutate neta: maxim 6,6 Kg.</p>

## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
3.3.	Cutie pentru proiector	Buc.	2	Compatibilă pentru 4 bucăți Par 18x15WPRO RGBWA Material Rigid, combinat cu material placă multistrat cu colțuri metalice și roți
3.4.	Cutie pentru 4 Movinghead-uri	Buc.	8	Compatibilă cu 4 buc de Spot 150 Pro MOVINGHEAD Material Rigid, combinat cu material placă multistrat cu colțuri metalice și roți
3.5.	Cutie specială pentru accesorii	Buc.	1	Lungimea 630-640 cm Adâncimea 510-520 cm Înălțimea 520-530 cm Material Rigid, combinat cu material placă multistrat cu colțuri metalice și roți.
3.6.	Controler Lumini	buc	2	Pentru montare pe rack (cadru) de 19". Cu două porturi USB 5V 1 A Opt ieșiri izolate galvanic LED-uri de stare pentru fiecare intrare și ieșire Toate conexiunile sunt instalate pe partea frontală a dispozitivului Înterupător Intrări și ieșiri DMX: XLR cu 3 pini Opt ieșiri izolate DMX cu funcție terminală (rezistor comutabil) Opt LED-uri de putere și semnal Cablu de alimentare fix Alimentare: AC 230 V / 50 Hz Consum de energie: 15 W Dimensiuni: 480-490 x 44-45 x 150-160 mm Greutate: max 3 kg

## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
3.7.	Controler Lumini	buc	2	<p>Interfață DMX USB            Poate fi folosit cu software-ul Onyx pentru PC.            Permite comunicarea RDM bidirecțională, cu care setările sau adresele aparatelor corespunzătoare pot fi modificate și datele senzorului acestora pot fi accesate.            Deblochează două universuri pentru Onyx pentru PC Free Edition            Canale DMX 512: până la 1024            Conexiune DMX: 2x 5-pini XLR mamă            Conexiune USB: 1x USB-B 2.0            Alimentare: prin USB            Carcasă metalică            Clasa de protecție a carcasei: IP20            Dimensiuni: minim 9,2 x 8,2 x 4,1 cm            Greutate: max 0,25 kg</p>
3.8.	Set cabluri distribuție	set	1	<p>Distribuție Echipamente Lumini            Cabluri necesare pentru conectarea la Rețea 220VOLT tuturor echipamentelor într-un sistem.</p>
3.9.	Cablul DMX 30 m	buc	8	<p>Cablul DMX profesional 110 Ohm cu mufe XLR 3 pini mama/tata și fixare cu caps, minim 30 de metri</p>
3.10.	Cablul DMX 1.5 m	buc	40	<p>Cablul DMX profesional de 110 ohm cu mufe XLR 3 pini mama/tata și snap fa minim 1.5 metri</p>
3.11.	Cablul DMX 10 m	buc	8	<p>Cablul DMX profesional de 110 ohm cu mufe XLR 3 pini mama/tata și snap fa minim 10 metri</p>

## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
3.12.	Sistem de prindere pentru echipamente lumini	buc	80	Sistem de Prindere pentru echipamente lumini Semi-clemă pentru utilizare în exterior Clemă de ridicare subțire Pentru țeava de 48 - 51 mm Lățimea: minim 30 mm Sarcina maximă de tracțiune: 100 kg Sarcina maximă de forfecare: 30 kg Șurub de blocare, piuliță tip M8 Șurub dispozitiv M10 cu piuliță-fluture Inel elastic și șaibă Toate piesele înșurubate, precum și știfturile rulante sunt fabricate din oțel inoxidabil Greutate: minim 0,16 kg
<b>4 SISTEM DE SUNET</b>				
4.1.	Boxă activă sistem de sunet focusat	buc	12	Boxă, minim 1400 watt peak Sistem Line Array - matrice de linii. Line Array, difuzor cu minim 1,7" VC, cu minim 1400 Watt
4.2.	Bară de prindere a boxelor Line Array Specială	buc	2	Fly bar lite Potrivit pentru HDL 6-A Sunt posibile până la 16 module Bara Specială – cu Certificat de Calitate și Conformitate.

## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
4.3.	Boxă activă Subwoofer	buc	4	Nivel de presiune sonoră de până la 137 dB Bi-amplificare clasa D de 4400 W 2 x 18" Woofer de mare putere IP Powercon TRUE1 TOP IN/OUT 8 presetări crossover și 4 presetări cardioide curenți extremi de până la 4400 W, niveluri de presiune sonoră de până la 137 dB 12 presetări, frecvență de încrucișare, comutator de polaritate selecție Deep/Punch Dulap robust din lemn
4.4.	Multiefect procesor de sunet	Buc	1	Procesor de sunet special aplicație specială pentru PC Graphic User Interface (GUI) - XLink Rata de eșantionare setată la 96 kHz Controlul precis, rezoluția sa de 1 Hz Intrările și ieșirile pot fi direcționate în configurații multiple pentru a îndeplini orice cerințe
4.5.	Prelungitor multi pentru semnal audio	buc	1	Prelungitor Multi pentru Semnal Audio cu 32x intrări și ieșiri 8x pentru conectori Neutrik XLR, 1x 108-poli conector multi-pini de tata Dimensiuni: " 19 / 4U Lungime 25-30 m
4.6.	Set cabluri audio și conectori	set	1	Set - Cablu Audio Profesional – minim 200 metri XLR conector – tata – 28 bucăți XLR mama – 28 bucăți



## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
4.7.	Microfon fără fir wireless	set	4	Microfon fără fir dual UHF Seria vocală beta Cu 2 transmițătoare portabile Tonul pilot Capsulă microfon dinamic Beta58: 50 - 16.000 Hz ieșiri XLR și jack LED-uri de stare audio Gama de frecvențe: T11 (650 - 700 MHz)
4.8.	Set cablu de tensiune pentru boxe 220 V	set	1	Cabluri de tensiune – 3 fire dubluizolate la 2.5 mm minim 60 m Utilizate pentru conectarea tuturor boxelor. tata 16 bucăți mama 16 bucăți.
4.9.	Huse pentru Boxe SET	set	1	Huse pentru Boxe Set. 4 huse pentru Subwoofere, 2 huse tip Sac – pentru 6 buc unite. Pentru fiecare TOP în parte.

## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
4.10.	Mixer analogic canale	buc	1	<p>Canale (Mono + Stero)                      auxiliare (MON, FX, AUX)                      gain microfon (mono/ stereo)                      gain linie/CD/USB (stereo)                      sensibilitate de intrare (cu controalele de nivel la maxim) MIC / LINE                      (Mono) / LINE (Stereo) / CD (Stereo)                      nivel maxim: intrări de microfon +21dBu; intrări mono linie / stereo                      +41 dBu / +30dBu;                      zgomot de intrare echivalent                      EQ pe canale: joase ±15dB/60Hz; medii mono ±15dB/100Hz-8kHz; medii                      stereo ±12dB/2.4kHz; înalte ±15dB/12kHz                      EQ master                      filtru de tăiere a joaselor                      filtru pentru voce comutabil                      filtru feedback                      procesor de efecte dual pe 24/48 biti</p>
4.11.	Microfon cu fir	buc	10	<p>Capsulă cu magnet de neodimium                      sistem intern, pneumatic pentru amortizarea șocurilor fizice                      pop-filtru integrat                      sensibilitate la 1kHz: aprox. -51dB/Pa / 2,6mV/Pa                      impedanță ieșire minim 150 Ohmi                      husă de transport</p>
4.12.	Stativ microfon	buc	10	<p>Braț telescopic minim 80 cm                      Înălțime ajustabilă                      suport bază din metal acoperit cu plastic</p>

## Specificații tehnice

Nr./ o	Denumire produs / echipament	Unitate de măsură	Număr de unități	Specificații tehnice solicitate
4.13.	Cablu pentru microfon	buc	10	Diametru minim 5.8 mm conductor de cupru ecranare spiralată de cupru rezistență conductor minim 80 ohm conectori REAN: XLR cu trei poli RC3M si RC3F, contacte argintate, carcasă zincată lungimea: minim 10 m
4.14.	Monitor- boxa de scenă	buc	4	Cabinet multifuncțional utilizabil și ca monitor de scenă amplificare minim 1200W max, clasa D, bi-amplificat circuite active de protecție: sub-voltaj, termic, scurt-circuit, supra-curent, filtru subsonic, control temperatură look-ahead, vârf, limitator RMS și multibandă difuzor joase/medii, minim 1 x 1 frecvență activă crossover conexiuni intrare: 2 x intrări XLR combo conexiuni ieșire: 2 x XLR Thru balansat comutator sensibilitate preseturi DSP cu 2 comutatoare de EQ: Bass cabinet din MDF, minim 16 mm