

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului: Teatrul Național "Eugene Ionesco"**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Teatrul Național "Eugene Ionesco"**
- 3. Obiectul achizițiilor: “Achiziționarea echipamentului electric”.**

№ crt.	Denumire produs	Descrierea	Unitatea de masura	Cantitatea
1	2	3	4	5
		1. Bunuri		
1.	Controler DMX	Ecran tactil de minim 9.5”, Universele acceptate cel puțin 1, Ieșire DMX 5-Pin XLR: Da, Numarul maxim de canale DMX: 512, Numarul de fadere: minim 18, Butoane Bump, Codificatoare de nuanță / saturație dedicate, Codificatori de atribut: 0, Fadere principale: 2 Chase, 1 Cue Stack. Stive Cue: 1, Buton dedicat, Conectori USB: cel puțin 2, Intare/Iesire Rețea, Monitor extern: Iesire HDMI cu rezolutia minima Full HD, Intrare / ieșire audio, Suport sACN, ArtNet, Acceptă lumini în mișcare: LED-uri și Dimmer-uri. Greutate: pana la 4,5 kg.	Buc	1
2.	Led Par	Sursa de lumina: 14 becuri Led RGBW a cate 15W fiecare, durata de viata minim 50.000 ore. Diapazonul temperaturii culorii: cel puțin de la 3000K la 10000K, Unghiul fasciculului: minim de la 9° până la 29°, Unghiul câmpului: cel puțin de la 15° până la 44° Interval de zoom: minim de la 9° până la 45°, iluminozitate la unghi minim: cel puțin 8700 lux la 5 metri distanta, iluminozitate la unghi maxim: cel puțin minim 920 lux la distanta de 5 metri. Frecventa PWM: minim 1200 Hz, Dimmer electronic, Strob electronic, Frecventa strobului: cel puțin de la 0 Hz la 20 Hz, preseturi pentru temperatura culorii, programe automate incorporate, protocol de control DMX si RDM, Canale DMX: 3, 4, 5, 6, 7, 12 sau 17, Consum de putere: nu mai mult de 210W la 230V, 50Hz, Certificate CE si MET, nivelul de protectie IP65, culoare;; negru, fabricat din aluminiu. Inclus: cablu de alimentare 1,5m si prindere.	Buc	12
3.	Dimmer digital cu 6 canale	Posibilitate de operare la 1 sau 3 faze, 6 canale la 20A, control prin DMX sau manual, sincronizare a mai multor device-uri prin DMX, Reglarea preîncălzirii lămpii,	Buc	2

1	2	3	4	5
		întrerupător automat pentru fiecare canal, ocupa 2U de rack, puterea de iesire pe canal: minim 4500W, puterea de iesire totala: cel puțin 27500W. Curent de iesire: minim 120A.		
4.	Dimmer cu 6 canale	Control prin DMX 512 sau analog, MCB incorporate pentru fiecare canal, ventilator cu termo-control. 6 canale a câte 20A fiecare, ocupa 2U de rack.	Buc	1
5.	Conector de putere	Conector PowerCon True1 mama de 16A, waterproof, carcasa din poliamid si contacte argintate, terminatii cu surub, sistem de blocare, accepta cabluri cu diametrul de 6-12 mm.	Buc	12
6.	Conector de putere	Conector PowerCon True1 tata de 16A, waterproof, carcasa din poliamid si contacte argintate, terminatii cu surub, sistem de blocare, accepta cabluri cu diametrul de 6-12 mm.	Buc	12
7.	Conector de semnal	Conector XLR mama cu 3 pini, carcasa nichelata si contacte argintate, pentru cabluri cu grosime de 3.5 - 8.0 mm.	Buc	20
9.	Conector de semnal	Conector XLR tata cu 3 pini, carcasa nichelata si contacte argintate, pentru cabluri cu grosime de 3.5 - 8.0 mm.	Buc	20
9.	Conector de semnal	Conector XLR tata cu 5 poli, carcasa nichelata si contacte argintate pentru cabluri cu grosime de 3.5 - 8.0 mm.	Buc	1
10.	Cablu DMX	Cablu digital cu impedanta de 110 Ohmi, pentru transmisiuni de semnal audio digital AES/EBU si semnal DMX pentru lumini. Conductor: fir litat de cupru cositorit 7 x 0.20 mm (AWG 24/7), Sectiune conductor: 0.22 mm ² , Izolatie: Invelis de spuma PE.	M	300
11.	Cablu de putere	Cablu de putere cu fir litat de cupru, fine-wired acc. to DIN VDE 0295 / IEC 60228, clasa 5. Trei conductori cu sectiune 1,5mm ²	M	200
12.	Prindere	Compatibilitate: 48-51 mm, latime: 30 mm, greutate maxima: 100,00 kg.	Buc	19
13.	Moving head Spot	Echipat cu un LED COB alb rece de 90 W Poziționare la 540° PAN și 200° TILT, Poziționare exactă prin rezoluție de mișcare PAN/TILT de 16 biți, Regim automat, sound, master/slave și DMX Controlul sunetului prin microfon încorporat, Prismă rotativă cu 3 fete, viteza de rotire a prismei reglabila, efect stroboscopic cu 2-30 de flash-uri pe secundă, programe interne, dimmer, fucosare motorizată, corecție automată a poziției, Suporta QuickDMX - sistemul DMX wireless, port USB cu	Buc	9

1	2	3	4	5
		alimentare fantomă încorporat pentru receptoarele QuickDMX (accesorii). Placă de control cu LCD și tastatură folie pentru reglarea adresei de pornire DMX, PAN/TILT-Reverse, Program, Reset Alimentare cu comutare pentru funcționare între 100 și 240V, picioarele suplimentare din cauciuc protejează dispozitivul atunci când este poziționat pe podea. LED: 1 x COB (cip-on-board) 90 W alb rece (CW), Roata de culori 1 x 7 filtre dicroice plus deschise, Efect curcubeu cu viteza reglabila in ambele directii, Roată de gobo cu gobo statice, 6 gobo, 1 gobo multicolor și deschis, efect de agitare, Gobo-uri schimbătoare, Sistem de gobo cu fantă pentru schimbul de gobo fără unelte, Poate fi operat în modul 15 CH Sistem de racire printr-un ventilator de răcire. Numarul de canale DMX: minim 15. Conector de intrare a semnalului DMX: XLR cu 3 pini. Conector de iesire a semnalului DMX: XLR cu 3 pini. Unghiul fasciculului: 12°. Culoare: negru. Greutate: cel mult 6.5 kg. Dimensiuni: cel mult 25cm latime, cel mult 21cm adancime, maxim 36cm inaltime.		
14.	Follow Spot	Potrivit pentru o zonă de proiecție de până la 20 de metri, control confortabil prin panoul de control cu butoane și fadere, roată de culori cu 5 filtre de culoare diferite, dicroice și deschisă, efect stroboscopic cu viteză reglabilă (1-20 clipiri/sec.), filtru de corecție CTO 3200 K, 4500 K și 6500 K, iris reglabil continuu de la 5 la 100%, dimmer pentru reglarea continuă a luminozității ieșirii, luminii între 0 % și 100 %, Focusare manuală Control confortabil prin panoul de control, suport de montare pentru instalare pe un suport, echipat cu 1 x 300 W LED, alimentare cu comutare pentru funcționare între 100 și 240V, conexiune de alimentare prin conector Neutrik PowerCon și cablu de alimentare inclus. LED: 1 x COB (cip-on-board) 300 W alb rece (CW) Dispozitivul este răcit cu ajutorul unui ventilator de răcire Controlul "stand-alone".	Buc	1

1	2	3	4	5
15.	Stativ Follow Spot	Model rezistent din oțel inoxidabil pentru stabilitate și siguranță sporite. Picioare trepied din oțel inoxidabil Picioare trepied cu înclinare opțională pentru suprafețe neuniforme. Manevrare usoara. Inel de siguranță pentru reglarea înălțimii. Șurub cu buton mare, cauciucat. Atașament: M10. Inaltime reglabila de la minim 95cm pana la cel putin 115 cm. Sarcina maxima: minim 50 kg.	Buc	1