



Nr. _____/_____

Nr. de exemplare: ____

Exemplar nr. ____

Anunț intenție achiziție directă

Pe data de 16 mai 2014 Muzeul Literaturii Române Iași intenționează să achiziționeze prin cumpărare directă o stație de sonorizare și lumini pentru dotarea scenei folosite în cadrul organizării Festivalului Internațional de Literatură și Traducere 2014.

Stația de sonorizare și lumini trebuie să respecte parametrii tehnici minimali descriși în caietul de sarcini anexat.

Director
Dan Lungu

Contabil Șef
ec. Mădălina Daraban

Caiet de sarcini

Solutia și detaliile tehnice minimale ale stației de sonorizare și lumini:

1. Boxa sunet - minim 6 bucati

Caracteristici boxa:

- Putere RMS minim 700 W / boxa
- Frecventa de raspuns(-10dB): 50-18000 Hz.
- Sensitivitate(1W/1m SPL): 98dB.
- Max SPL: 132 dB.
- Impedanta: 8 Ohmi.
- Putere nominala AES: minim 700W.
- Putere program AES: minim 1400W.
- Difuzor: 15" (M1555).
- Driver: minim 2" (M200).
- Conectori: 2x SpeakOn Neutrik NL4MP.
- Manere pe laterale.
- Sistem de prindere cu suruburi M10.
- Flansa pentru stativ.
- Cutie de 18mm.
- Dimensiuni(WxHxD) 438 x 700 x 507 mm.

2. Subwoofer - minim 4 bucati

Acustica

- Frecventa de raspuns (-10dB) 35-200 Hz;
- Sensitivitate (1W / 1m SPL) 97 dB;
- Max SPL 133 dB.

Electrical

- Impedanta: 8/4 Ohm;
- Putere nominala AES: minim 1000 W;
- Putere program AES: minim 2000 W;
- Difuzor: 18" (M1802).

General

- Conectori: 2 x SpeakON Neutrik NL4MP;
- Doua manere metalice pe laterale;
- Plasa din otel
- Dimensiuni:(WxHxD) 596×800x605 mm;

3. Monitor de scena - minim 2 bucati

Caracteristici acustice

- Frecventa de raspuns (-10dB): 60-18000 Hz;
- Sensitivitate (1W / 1m SPL): 99 dB;
- Max SPL (calculat): 132 dB.

Caracteristici electrice

- Impedanta: 8 Ohm;
- Putere AES: minim 700 W;
- Putere muzicala peak: minim 1400 W;
- Difuzor: 15" (M1555);
- Driver minim: 2" (M200).

Caracteristici generale

- 2 conectori Neutrik speakON NL4MPR;
- 2 manere pe laterale
- Carcasa rezistenta.
- Plasa din otel pentru protectie.
- Dimensiuni (WxHxD): 729×462x304mm.
- Greutate medie: 29kg.

4. Amplificator 5000 W- minim 2 bucati

Caracteristici:

- Putere: 2 x 2500W @ 2 ohmi, 5000W @ 4 ohmi (modul Bridge)
- Alimentare dual mono pentru marirea performantei si a fiabilitatii.
- Transformatoare toroidale pentru obtinerea unei puteri mai mari la 2 ohmi si pentru zgomot de fond redus.
- Buton pentru selectarea limitarii la varf si pentru selectarea filtrului trece-sus(30Hz, 50hz) pentru reducerea distorsiunilor si protectia difuzoarelor.
- Selector pentru modurile: Stereo, Parallel, Bridge Mono.
- Buton de impamantare pentru prevenirea zgomotelor de fundal.
- Indicatoare LED pentru semnal la -40,-20,-10, protectie, clip, pentru a imbunatati performanta.
- Indicatoare LED pentru modul Bridge mono si Parallel.
- Butoane de control situate in partea frontala pentru acces usor.
- Protectie impotriva socurilor de curent, scurt-circuitelor, supraincalzirii.
- Ocupa 3 unitati rack.

5. Amplificator 1000 W - minim 2 bucati

Caracteristici:

- Putere: 1000W @ 4 ohmi, 1400W @ 2 ohmi.
- Transformator toroidal pentru putere marita si zgomot de fond redus.
- Buton pentru selectarea limitarii la varf si pentru selectarea filtrului trece-sus(30Hz, 50hz) pentru reducerea distorsiunilor si protectia difuzoarelor.
- Butoane de control situate in partea frontala pentru acces usor.
- Indicatoare LED pentru modul Bridge mono si Parallel.
- Carcasa foarte rezistenta.
- Intrari echilibrate pentru zgomot de fond redus.
- Indicatoare LED pentru semnal la -40,-20,-10, protectie, clip, pentru a imbunatati performanta.
- Selector pentru modurile: Stereo, Parallel, Bridge Mono.
- Doua ventilatoare de mare viteza.

6. Amplificator 600 W - minim 1 bucati

Caracteristici:

- Putere: 600W @ 4 ohmi, 960W @ 2 ohmi.
- Transformator toroidal pentru putere marita si zgomot de fond redus.
- Buton pentru selectarea limitarii la varf si pentru selectarea filtrului trece-sus(30Hz, 50hz) pentru reducerea distorsiunilor si protectia difuzoarelor.
- Butoane de control situate in partea frontala pentru acces usor.
- Indicatoare LED pentru modul Bridge mono si Parallel.
- Carcasa foarte rezistenta.
- Intrari echilibrate pentru zgomot de fond redus.
- Indicatoare LED pentru semnal la -40,-20,-10, protectie, clip, pentru a imbunatati performanta.
- Selector pentru modurile: Stereo, Parallel, Bridge Mono.
- Doua ventilatoare de mare viteza.
- Ocupa 3 unitati rack.

7. Procesor – 1 bucati

Caracteristici:

- Intrare: Active Balanced, 18K ohms
- Crossover High-Pass tip filtru : Linkwitz-Riley, Bessel, Butterworth
- Intrare maxima pe nivel: +20dBu
- Crossover High-Pass panta filtru : 12, 18, 24 and 48dB/Octave
- Intrare si iesire Gain Range : +12/-40dB, 0.1dB Incr
- Crossover High-Pass gama filtru : Off to 21.98KHz, 245 step incr
- Iesire : echilibru activ, 110 ohms
- Crossover Low-Pass tip filtru : Linkwitz-Riley, Bessel, Butterworth
- Iesire maxima pe nivel : +20dBu
- Crossover Low-Pass Filter Slope : 12, 18, 24 and 48dB/Octave
- Polaritate : 0 or 180 degrees
- Crossover Low-Pass gama filtru : Off to 21.98KHz, 245 step incr

- Frecventa de raspuns: 20Hz - 20KHz,+/- 0.25dB
- Compressor/ Limita prag : -20dBu to +20dBu, 1dB incr
- THD : <0.01% @ 1KHz, +20dBu
- Compressor/ Limita raport: 1.2, 1.5, 2, 3, 4, 6, 10, 20:1, Infinite:1
- Distanta dinamica: >110dB (20Hz- 20KHz) neponderat
- Compressor/Limiter Attack : 0.5ms to 50ms per dB
- Iesire de zgomot : <-90dBu
- Compressor/Limita iesire : 10ms to 1Sec per dB
- Filtrare EQ : 6 pentru intrare | 4 pentru iesire
- Compressor/Limita prag : 20Hz to 10.6KHz
- Parametric EQ latime banda : 1/64th Octave to 4 Octave
- Intrare: A/D 24 bit
- Parametric EQ distanta : +15/-30dB, 0.1 dB
- Iesire A/D : 24 bit
- Frecventa rezolutie : 1/24th octave
- Processor 24 bit, 56 bit accumulator
- Sample Rate : 48KHz
- Protectie EQ frecventa banda : 19.7Hz to 2KHz
- Propagation Delay : 1.46ms
- High-Shelf EQ Range : +/-15dB, 0.1dB incr
- Cerinte sursa : 90-240VAC, 30W
- Conector XLR Maxim raspuns intrare : 682.5ms
- Cerinte temperatura : 4-49 grade C
- Iesire maxima raspuns : 682.5ms
- Intarziere raspuns : 20uS

8. Mixer - 1 bucata

Caracteristici

- Professional cu 16 - canale mixer 4 - bus , cu efecte integrate și USB I/O
- 10 cu zgomot redus , preamplificatoare de microfon cu 50 dB
- Compresie linie dedicată pentru intrări critice
- 32 - bit procesor RMX™ cu 16 " Gig - Ready "
- Precizie 7 - EQ grafic pentru alimentare de retea și monitoare
- USB I / O pentru înregistrare spectacole și redare de muzică prin intermediul Mac sau PC
- Subgrupuri Stream 1-2 sau principal S / D la computer pentru înregistrare
- Stereo USB / bandă I/O cu control al nivelului de intrare pentru alimentare
- Revenire USB convenabil la canal stereo pentru punerea în aplicare a EQ , auxes și mai mult
- EQ pe 3 benzi cu medii sweepable pe canalele mono
- 16 intrări de linie (8 mono , 4 stereo)
- Switch- canal individual mut și supraîncărcare (OL) cu indicatori
- 18dB/octave 100Hz filtre de reducere si scadere pe toate canalele de microfon
- 60mm faders pentru canale de intrare , subgrupuri și alimentare
- Butonul FX mute , controlat prin intermediul apasarii
- Intrerupator ce opreste toate canalele pentru redarea de muzică între seturi
- Carcasa din otel
- Comutare de alimentare multi- tensiune pentru utilizare in intreaga lume

9. Cutie (case) 12 unitati EC12 - 2 bucati

Caracteristici:

- Case standard de 19".
- 12 unitati rack.
- Sina in fata.
- Doua manere pe laterale.
- Roti cu sistem de franare.
- Carcasa din placaj de 9mm.

10. Microfon cu fir - 3 bucati

- Raspuns larg in frecventa care oferă performanțe articulat și transparentă, în setările de live și de studio

- Construcția robustă: Construit cu un corp gros din aliaj turnat și a ochiurilor de plasă din magnet de neodim maximizează sensibilitatea și rezoluția
- Sunetul de manipulare minim: Shock-umezire de design cartus și corp din aliaj care elimina zgomotul de manipulare
- Model cardioid și 360 ° vânt / filtru de tip pop oferă o linie netedă off-axa de respingere a feedback-ului / semnale nedorite
- buton de pornit / oprit
- Profesional proiectat pentru o gamă largă de aplicații vocale și instrumentale
- Protecție din aluminiu

11. Microfon Wireless - 2 bucati

Caracteristici

- Receiver
- Canale: Single-channel.
- Tip receiver: Diversity.
- Frecvența benzii UHF: 780~960MHz
- Frecvența de răspuns: 50Hz~15KHz (±3 dB).
- Stabilitatea frecvenței: ±0.005%
- Deviația maximă: ±40 / 50 KHz.
- Dynamic range > 110 dB
- S / N Ratio > 100 dB at ±15 KHz deviation
- T.H.D . < 0.6%
- Sensitivitate RF: 3 μV pentru 20 dB Sinad
- Sursa de putere: DC 12~15V / 500mA cu adaptare AC/DC.
- Audio output: Unbalanced 6.3 mm phone jack 750 mV/5KΩ / XLR balanced output 60 mV/600 Ω
- Microfon SUT-801
- Frecvența benzii UHF: 780~960MHz.
- Frecvența de răspuns: 50Hz-15KHz(±3dB).
- Stabilitatea frecvenței: ±0.005%.
- Modulare FM (F3E).
- Putere de ieșire RF: 10mW.
- Effective radiated power (spurious): 60 dBC
- Consum: 30 mA
- Baterie: 9V Alkaline

12. Stativ Microfon – 3 bucati

- Înălțime: 1100-1820 mm.
- Lungimea bratului: 540-910 mm.

13. „Lumina Par” minim 24 led x min 1W - minim 10 bucati

Specificatii tehnice:

- Alimentare: 220V 50/60 Hz
- Numar de LED-uri minime : 24 x 1W(minim) (8 Rosii, 8 Verzi, 8 Albastre)
- Canale DMX: 6 canale
- Protocol folosit: DMX-512
- Strobe: 1-8 fps
- Standard de protecție: IP 65
- Durata de viață: 50,000-100,000 ore
- Dimensiuni(Lxlxh): 350x285x275 mm
- Greutate: 4kgs

14. Lumini Led Beam – minim 4 bucati

Sursa

- Sursa lumina: Luminus CBT-90
- Durata de viață: 60.000 hours
- Luminous Flux: 6500lumen, 11540lux@5m
- Control: Remote on/off via DMX
- Ballast: switching mode power supply

Sistem optic:

- Unghi de distributie: 5° X/Y
- Pan: 360° (4.0 sec) or 540°(3.58 sec), Tilt: 265° (2.8 sec)
- 16-bit rezolutie
- Repozitionare automata

Culori

- 8 + deschis interschimbabile, indexabilă și efect bidirecțional, curcubeu

Gobos

- Exterior \varnothing 27mm, interior \varnothing 22mm
- 11+ deschidere fixa gobos

Caracteristici

- DMX channels: 13/15/16
- Culori rotatie : 8+1 colors
- Fixare gobos pe rotatie: 11+1 gobos
- Gama completa 0-100% dimmer
- Efecte variate
- Rotirea roții Efectul cu 3 fatete, 8 fațete prismă și îngheț
- Funcția RDM pentru a schimba adresa DMX, ecran flip-, X / Y Reverse și deschidere
- Software upgrade via DMX
- intrare in pauza când a pierdut legatura cu DMX pentru un timp prestabilit
- Indicate temperature info of base, arm and lamp
- Indicatori cu informatii de temperatura alarma si lampa
- Schimbare automată viteza ventilatorului în funcție de temperatura

Display

- 24 inch LCD display cu meniu in romana sau engleza
- Auto blocare
- Back-up communicating IC

15. Controler DMX - 1 bucata

- Consola DMX cu 192 canale
- 12 Scannere, fiecare cu 16 canale controlabile
- 30 banci cu 8 scene programabile
- 6 Rame programabile cu 240 scene
- 8 Slidere pentru control manual a canalelor
- Joystick alocabil pentru control al canalelor
- File Dump permite **transmisia** si receptia datelor intre 2 unitati
- Control de viteza si temporizare intre animatii in modul Auto
- Temporizare alocabila
- 8 CHANNEL or 16 CHANNEL mode
- Ajustare fina a controlului pan si tilt prin joystick
- Buton master blackout
- Butonul Override permite prinderea unui accesoriu desprins
- Microfon incorporat pentru reactie la muzica/sunet
- Control MIDI pentru banci, rama si blackout
- Selectie polaritate DMX
- Memorie la caderea alimentarii u tensiune
- Dimensiuni: 483x132x80mm
- Greutate medie: 2.5kg