



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI MATERIALE ILLUMINOTECNICO PER L’INTEGRAZIONE DEL PARCO LUCI, CON IL CRITERIO DEL PREZZO PIÙ BASSO – CUP G94J23000480001

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

Premessa

Obiettivo della procedura indicata in epigrafe è di dotare il Teatro Petruzzelli di nuovo materiale tecnologico di alta qualità al fine di aumentare la qualità tecnico-artistica delle rappresentazioni, abbattere i costi di gestione e ottenere risparmi di spesa, garantire ai tecnici condizioni di lavoro di massima sicurezza secondo le normative di legge, consentire il noleggio a terzi della struttura comprensiva di una dotazione tecnica adeguata in modo da ottenerne un utile di esercizio.

Il progetto di acquisto di cui innanzi consentirà di ottenere gli obiettivi sopra menzionati: soprattutto consentirà di contenere notevolmente i costi di noleggio, con una riduzione stimata che può oscillare tra il 70% e il 90%.

Inoltre, consentirà di ottenere:

- **Risparmio energetico**
un proiettore di vecchia concezione che normalmente consuma 2500w può oggi essere sostituito con uno a led il cui consumo può variare tra i 600w e i 1000w, con un risparmio di oltre il 60%
- **Abbassamento del inquinamento termico**
il risparmio operato nel produrre luce con i led genera di riflesso la riduzione di energia usata per poi dissipare la componente calore ceduta da ogni apparecchiatura convenzionale visto che più del 70% dell’energia usata per produrre emissione luminosa da una lampadina col filamento in realtà si trasforma in calore. L'uso dei led permette di partire da temperature più miti nel momento in cui si deve abbattere le temperature all’interno del teatro soprattutto nei mesi caldi. Tale risparmio interverrà riducendo l’uso del condizionamento termico.
- **Coproduzioni**
colmando alcune di queste lacune tecniche avremo maggiori possibilità di partecipare a coproduzioni con Fondazioni Teatrali italiane e straniere, cosa richiesta dal Ministero ed auspicabile in modo da avere produzioni da scambiare più facilmente e con minor spesa di gestione.

LUCI SALA

È importante integrare la dotazione fissa di sala con proiettori motorizzati di alta qualità. Nelle due barcacce di 4° ordine a Destra e a Sinistra saranno montati specularmente 2 Proiettori Spot Profile testa mobile led e 2 proiettori Wash Beam testa mobile led, tutti con caratteristiche di assoluta silenziosità.



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari

Una volta montati e collegati in DMX alla consolle luci del Teatro, saranno facilmente riposizionabili utilizzabili in differenti occasioni: nostre produzioni, spettacoli ospiti, concerti e attività varie organizzate sul palcoscenico del Petruzzelli.

La Fondazione fornirà ai lighting designer scritturati per le nostre produzioni e alle Compagnie ospiti, sia la pianta luci di sala che l'elenco dei proiettori di proprietà a cui dovranno attenersi utilizzando solamente il materiale indicato e messo loro a disposizione.

ELENCO DEI PROIETTORI DA ACQUISTARE

- 18 illuminatori da fondale asimmetrici led tipo barra
- 12 illuminatori da ribalta led
- 12 proiettori mod. PAR led con ottica ZOOM elettronica
- 16 proiettori testa mobile mod. Wash Beam led
- 12 proiettori testa mobile mod. Spot Profile led di dimensioni compatte
- 08 proiettori testa mobile mod. Spot Profile led
- 08 proiettori testa mobile mod. Wash Profile led
- 10 proiettori testa mobile mod. Wash led con doppio ZOOM

come da SCHEDE TECNICHE ALLEGATE.

Il RUP
Emanuele Pastoressa



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA
PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari

- **LOTTO 1 – N. 8 Proiettore a Testa Mobile Wash con lente fresnel e coltelli sagomanti - CIG 9898895A90 – CUP G94J23000480001**

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE

Minimo lumen output 45,000

Minimo lumen della sorgente 67,000

Zoom range (Minimo-Massimo): 6,5° – 75°

1 ruota gobos con minimo 6 gobos rotanti indicizzabili in vetro

Sistema di miscelazione colore CMY + ruote ad inserimento variabile CTB\CTO\CTP + ruota colori minimo 6 colori

CRI nativo della sorgente minimo 80

1 filtro frost lineare a inserimento variabile

Wireless DMX / RDM Lumen Radio / CRMX TiMo

ArtNet / sACN

N°16 Ganci da appendimento

N°8 Cavi di sicurezza

N° 8 Bauli da trasporto con ruote snodabili

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 1 → € 136.000,00



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA
PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari

- **LOTTO 2 – N. 8 Proiettore a Testa Mobile Spot Profile – CIG 989891396B – CUP G94J23000480001**

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE

Minimo lumen output 51,000

Minimo lumen della sorgente 74,000

Zoom range (Minimo-Massimo): 6,5° – 60°

2 ruote gobos con minimo 7 gobos rotanti indicizzabili

Sistema di miscelazione colore CMY + ruote ad inserimento variabile CTB\CTO\CTP + ruota colori minimo 6 colori

CRI nativo della sorgente minimo 70

2 filtri frost lineari a inserimento variabile (leggero/pesante)

1 ruota di animazione grafica rotante monocromatica

1 ruota di animazione grafica CMY\RGB

1 prisma circolare

1 prisma lineare

Wireless DMX / RDM Lumen Radio / CRMX TiMo

ArtNet / sACN

N°16 Ganci da appendimento

N°8 Cavi di sicurezza

N° 8 Bauli da trasporto con ruote snodabili

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 2 → € 136.000,00



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA
PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA
PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari

• **LOTTO 3 – N. 10 Proiettore a Testa Mobile Wash con doppio zoom concentrico**

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE

Minimo lumen output 35,000

Minimo 60 LED da 40w

Zoom range (Minimo-Massimo): 3° – 70°

Controllo CTC su canale separato

Wireless DMX / RDM Lumen Radio CRMX TiMo

Bluetooth, Wifi

Controllo del pixel individuale

N°20 Ganci da appendimento

N°10 Cavi di sicurezza

N°5 Bauli doppi da trasporto con ruote snodabili

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 3 → € 115.000,00



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA
PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari

- **LOTTO 4 – N. 12 Proiettore a Testa Mobile Spot Profile di dimensioni compatte
– CIG 9898941089 - CUP G94J23000480001**

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE

Minimo lumen output 25,000

Zoom range (Minimo-Massimo): 6° – 60°

2 ruote gobos rotanti minimo 6 posizioni con gobos intercambiabili

Sistema di miscelazione colore CMY + correzione CTO con ruota ad inserimento variabile

High CRI filter + ruota colori aggiuntiva

2 filtri frost a inserimento variabile (leggero/pesante), con effetto flood wash

Doppio prisma, lineare e circolare

Wireless DMX / RDM Lumen Radio CRMX TiMo

Bluetooth, Wifi

Peso massimo 24 kg

N°24 Ganci da appendimento

N°12 Cavi di sicurezza

N° 6 Bauli doppi da trasporto con ruote snodabili

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 4 → € 138.000,00



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA
PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari

- **LOTTO 5 – N. 16 Proiettore a testa mobile wash Beam LED – CIG 9898966529 - CUP G94J23000480001**

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE

Minimo lumen output 3,400

Sorgente luminosa 7x40w RGBW LED Osram

Zoom range (Minimo-Massimo): 4° – 55°

DMX / RDM / ArtNet / sACN

Peso Massimo 7 kg

Altezza Massima 35 cm

N°16 Ganci da appendimento

N°16 Cavi di sicurezza

N° 2 Bauli a 8 posti da trasporto con ruote snodabili

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 5 → € 46.400,00



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA
PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari

- **LOTTO 6 – N. 12 Proiettore PAR LED ZOOM – CIG 98989854D7 - CUP G94J23000480001**

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE

Sorgente luminosa minima 19x10w RGBW LED Osram

Zoom range (Minimo-Massimo): 7° – 60°

N°12 Ganci da appendimento

N°12 Cavi di sicurezza

N° 2 Bauli a 6 posti da trasporto con ruote snodabili

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 6 → € 15.600,00



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA
PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari

- **LOTTO 7 – N. 12 Barra LED da Ribalta sottili – CIG 9899004485 - CUP G94J23000480001**

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE

LED RGB, con bianco caldo e bianco freddo

Dimensioni: Larghezza minima 120 cm, altezza massima 6 cm, profondità massima 18 cm

N° 2 Cavi di alimentazione per barre

N° 4 Prolunghe di connessione per barre da 1m

N° 4 Prolunghe di connessione per barre da 2m

N° 4 Prolunghe di connessione per barre da 3m

N° 4 Prolunghe di connessione per barre da 5m

N° 2 Prolunghe di connessione per barre da 10m

N° 2 Prolunghe di connessione per barre da 15m

N° 1 Baule 12 posti da trasporto con ruote snodabili

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 7 → € 26.400,00



FONDAZIONE LIRICO SINFONICA
PETRUZZELLI E TEATRI DI BARI

Ministero della Cultura | Regione Puglia | Città Metropolitana di Bari | Comune di Bari

- **LOTTO 8 – N. 18 Barra LED asimmetriche per l'illuminazione di fondali –
CIG 98990255D9 - CUP G94J23000480001**

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE

Sistema miscelazione colori additivo a 8 colori: Rosso, Verde, Blu, Royal Blu, Ambra, Ciano, Bianco Caldo, Bianco Freddo

Dimensioni: Larghezza minima 100 cm, altezza massima 16 cm, profondità massima 16 cm

N°36 Agganci per appendimento in americana

N°18 Cavi di sicurezza

N° 3 Bauli a 6 posti da trasporto con ruote snodabili

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 8 → € 135.000,00