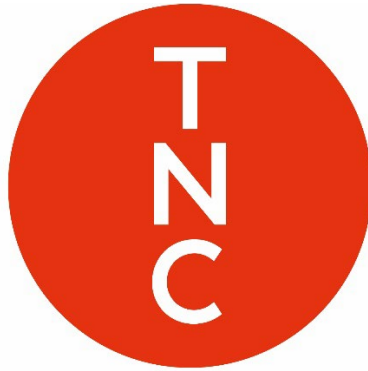




**TEATRE NACIONAL
DE CATALUNYA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Projectors robotitzats de seguiment (Expedient TNC-2024-191)

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1	OBJECTE.....	2
2	PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS.....	2
3	PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS.....	2
3.1	PROJECTORS ROBOTITZATS DE SEGUIMENT	2
3.2	CONJUNT D'ACCESSORIS PEL MOVIMENT MANUAL	3
3.3	Material a subministrar	3
4	CONDICIONS DE L'OFERTA I GARANTIES.....	4
5	TERMINIS DE SUBMINISTRAMENT	4

1 OBJECTE

L'objecte és el subministrament d'un conjunt de projectors robotitzats de cap mòbil amb tecnologia de LED d'última generació per la il·luminació espectacular del Teatre Nacional de Catalunya.

Els projectors tipus "canó" de què disposa el TNC en aquest moment tenen més de 25 anys i s'han deixat de fabricar. Conseqüentment, en el curt termini no hi haurà recanvis ni làmpades. Així mateix, és necessari substituir les làmpades d'incandescència per làmpades de LED en compliment de la normativa UE. Per altra banda, els nous canons robotitzats poden ser operats i programats a part de forma manual i de forma remota des de la taula de control, la qual cosa significa un avenç d'adaptació a les noves realitats escèniques.

El TNC disposa actualment de projectors d'il·luminació, tipus canó de seguiment, que tenen làmpades de descàrrega. Les noves tecnologies que s'adapten aquesta normativa són els projectors de LED. Els aparells de què disposa el TNC estan quedant obsolets i és necessari renovar-los.

2 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS

Les característiques dels projectors d'il·luminació espectacular han de complir amb les necessitats tècniques del teatre, així com els diferents protocols de funcionament de què disposa el TNC. Per tant, s'han d'adaptar a la infraestructura actual del TNC i a la possible ampliació en un futur. Així mateix, han de ser compatibles amb el sistema de control del TNC.

3 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

3.1 PROJECTORS ROBOTITZATS DE SEGUIMENT

Els projectors robotitzats de seguiment han de complir com a mínim les següents característiques tècniques i han de ser igual o equivalent al model T2 Profile EP de la marca Robe:

- Font de llum: MSL™ 850 W Multi-Spectral LED engine
- Potència de sortida: fins a 22.000 lm, CRI 95+, + - verd
- Funcions de correcció: Cpulse™ special flicker, lliure control per a enregistraments HD i UHD càmeres.
- Rang de zoom: 5° - 55°
- Efectes:
 - Rotació roda gobo.

- Static roda gobo.
- Roda animació.
- Control diafragma: 6 cares.
- circular i prisma lineal.

- Moviment:
 - Pan moviment: 540°
 - Tilt moviment: 270°
 - Moviment control: Standard i Speed

- Nivell sonor:
 - 31 dB(A) (quiet mode)
 - • 37 dB(A) (auto mode)

- Dimensions i altres:
 - • Alçada: 802 mm - cap a posició vertical.
 - • Amplada: 483 mm
 - • Profunditat: 335 mm - cap a posició vertical.
 - • Pes: 36.9 kg
 - • IP20

3.2 CONJUNT D'ACCESSORIS PEL MOVIMENT MANUAL

Serà necessària una conjunt d'accessoris pel control manual dels caps robotitzats si s'escau. Aquest conjunt han de complir com a mínim amb les següents característiques tècniques i han de ser igual o equivalent al model BMFL Lightmaster rear side kit / estàndard de la marca Robe:

- Botó d'activació.
- Botó de Blackout.
- Botons de Pan & Tilt freeze.
- Setting d'usuari amb atributs controlables.
- Roda de control.
- Faders muntats als costats, amb control directe a les tecles amb valor de 0-100% (per ex. dimmer i iris). Assignables a qualsevol altre propietat de l'aparell a controlar.(focus, zoom, frost, etc)
- 10 botons de preset d'accessos directes a conceptes pre-programats.
- Guarda i opcions de uploading dels paràmetres personalitzats.
- Compatible amb els següents models: T2 Profile™, T2 Profile FS™

3.3 MATERIAL A SUBMINISTRAR

La relació del material a subministrar és la següent:

- 5 projectors robotitzats igual o equivalent al model T2 Profile EP de la marca Robe.
- 2 conjunt d'accessoris pel control manual dels caps robotitzats igual o equivalent al model BMFL Lightmaster rear side kit / estàndard de la marca Robe.

Les empreses licitadores poden afegir el material addicional que creguin necessari per tal de millorar la seva proposta tècnica, sempre que no suposi un cost econòmic afegit.

Tot el material proposat ha de ser compatible entre ells i amb el material existent en el TNC.

4 CONDICIONS DE L'OFERTA I GARANTIES

L'adjudicatari serà el fabricant del material a subministrar o distribuïdor oficial d'aquest material. El material a subministrar serà nou i de fabricació recent amb la última versió de software si s'escau.

Caldrà que el distribuïdor ofereixi directament el suport tècnic per a la completa optimització i ajustaments finals perquè es compleixin els estàndards esperats a la instal·lació del sistema.

L'adjudicatari garantirà durant dos anys tot el material subministrat, inclosa la mà d'obra necessària per a la seva reparació o substitució, així com que el servei de post venda de la marca garanteixi el subministrament de recanvis com a mínim durant deu anys.

El subministrament es farà a les dependències del TNC, essent l'adjudicatari el responsable del transport i descàrrega d'aquest material des del lloc de fabricació fins a l'entrega al TNC.

5 TERMINIS DE SUBMINISTRAMENT

El subministrament s'hauran d'efectuar en el període d'un mes des de la data de signatura de la resolució d'adjudicació.

Responsable de la unitat promotora,
Oriol Puig Garcia
Director tècnic