

EXPEDIENT:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT SIMPLIFICAT ABREUJAT, DEL SUMMINISTRAMENT, MITJANÇANT ADQUISICIÓ, INSTAL·LACIÓ I PROGRAMACIÓ DE FOCUS I CARRIL DMX PER A LA SALA CHOMÓN DE LA FILMOTECA DE CATALUNYA, EQUIPAMENT CULTURAL ADSCRIT A L'INSTITUT CATALÀ DE LES EMPRESSES CULTURALS.

1. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament, mitjançant l'adquisició, la instal·lació i la programació de focus i d'un carril electrificat de tres fases amb capacitat per transportar senyal DMX, de 17 metres de longitud en el qual es penjarà l'equipament d'il·luminació per a la sala de cinema Chomón de la Filmoteca de Catalunya, equipament adscrit a l'Institut Català de les Empreses Culturals, ubicat a la Plaça Salvador Seguí, 1-9, de Barcelona.

El control d'aquesta il·luminació es farà mitjançant un controlador DMX capaç d'emmagatzemar escenes, llançar memòries amb un ús fàcil i funcional.

2. Característiques tècniques

2.1. CARRIL GLOBAL, tipus PROLIGHTS NAXTSC63003 o similar

Es requeriran **17 metres** de carril electrificat amb DMX de 3 circuits, de color blanc. Cal incloure el material auxiliar (connectors d'empalmament, tapes finals i suports a sostre).

2.2. Focus ZONES GENERALS

Es requeriran **10 unitats** de lluminàries PROLIGHTS EclFresnel CT+S o similar, amb les característiques següents:

- Lluminaia tipus fresnel amb control per DMX de la intensitat i color.
- Ha de proporcionar sortida de blanc variable de 1'800 K a 20'000 K, amb un CRI mig superior a 96 Ra mesurat en tota la gama de temperatures de color.
- Font LED de 200 W de potència i 6 colors.
- Zoom: 9,7° - 73,5° manual.
- CRI: 96,6 @3.200K; 97 @5.600 K.
- Mescla de colors: RGB/FC.
- Protocols: DMX512, RDM, CRMX.
- Canals: 3/5/8.
- Compatibles amb rails de 3 fases. Adaptador de carril inclòs.
- IP 20.
- Dimensions (WxHxD): 286 x 513 x 356mm.

2.3. Focus ZONES PUNTUALS

Es requeriran **6 unitats** de lluminàries, tipus PROLIGHTS ECLDISPLAYDATV o similar, amb les característiques següents:

- Focus LED blanc variable de 35 W amb control de dades (DMX, Dali T6, regulació per perilla).
- Lent fixa de 18°.
- Consum màxim de energia: 33 W.
- Canals DMX: 1 / 2 / 3 / 4 canals.
- Compatibles amb rails de 3 fases. Adaptador de carril inclòs.
- IP 20.
- Dimensions (WxHxD): 141 x 200 x 150 mm.

2.4. Controlador DMX

Controlador per a la il·luminació, tipus NICOLAUDIE SLESA U11 o similar, amb les característiques següents:

- Control amb 10 tecles de control.
- Capacitat per a 99 escenes en 5 zones, 1.024 canals.
- Configuració a través de ethernet o software específic.
- Mida: 160 x 90 x 45 mm.
- Connectors USB i RJ45 per a la seva configuració.
- DMX in i out.
- RDM.
- Expansible de 2 a 4 universos.
- Rellotge i calendari.

2.5 Instal·lació i programació dels equips:

- Desmuntatge del carril actual.
- Instal·lació del carril en sostre, en ubicació allunyada de l'escenari (inclinació del focus de 45°).
- Instal·lació dels focus en el carril, ubicació i direccionament dels mateixos.
- Execució de la tirada de cablejat des de la sala tècnica fins al carril.
- Instal·lació dels equips de control a la sala tècnica.
- Configuració i posada en funcionament dels equips:
 - configuració de l'equip de control.
 - programació d'escenes o cues, de forma fàcil, tant manual com mitjançant el sistema de control. Com a mínim caldrà gravar 10 escenes requerides per a la funcionalitat de l'espai.
 - inclusió del sistema d'il·luminació al sistema de control Crestron actual.
- El pressupost ha d'incloure la mà d'obra, els desplaçaments i les dietes per fer la instal·lació, programació, i també els mitjans auxiliars necessaris. Caldrà una bastida de fins a 8 metres i 4 cossos.

El termini màxim de lliurament del subministrament és de 21 dies a comptar des de la data d'adjudicació. Les dates de la instal·lació i programació es determinaran en funció de la necessitats de la Filmoteca.

La garantia de la instal·lació serà de 1 any des de la instal·lació i l'adjudicatari es farà càrrec de qualsevol despesa sempre que l'averia hagi estat provocada per un defecte en la instal·lació d'origen. El termini de resposta de l'assistència tècnica durant el període de garantia no pot excedir de 24 hores des del moment en què es comunica.

El subministrament objecte del contracte ha de tenir una garantia de 3 anys.

El termini màxim de durada del contracte serà fins el 31 de desembre de 2024.