

Expedient núm.: CNM_2023_002 // CCCB/2023/0002992

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE FOCUS LED PER A CARRIL TRIFÀSIC DESTINATS A LAS SALES D'EXPOSICIONS DEL CENTRE DE CULTURA CONTEMPORÀNIA DE BARCELONA (CCCB).

1. Objecte del contracte de subministrament.

L'objecte del contracte de subministrament és l'adquisició -sense instal·lació- de focus led per a carril trifàsic destinats a les sales d'exposicions del CCCB, amb la finalitat de garantir un bon funcionament i major eficiència mediambiental del sistema d'il·luminació de les sales.

2. Béns integrants de l'equipament que és objecte del contracte.

Element núm.	Quantitat	Descripció
1	112	Projector Flood -Projector per a rail trifàsic color blanc (RAL9002). -Equipat amb mòdul <i>high power</i> LEDs de: 12W i amb flux lluminós 1190lm. Manteniment del flux lluminós segons L90/B10 $\leq 50000h$ L90 $\leq 100000h$ Índex de fallada els LEDs 0,1% $\leq 50000h$. -Marge de regulació 0,1%-100% Mètode de regulació CCR mitjançant <i>dimmer</i> de regulació integrat a la pròpia lluminària, Flicker Free. -Temperatura de color 3000K, IRC per sobre del 97%, tolerància cromàtica màxima 1,5 SDCM. -La projecció de la lluminària ha de ser per defecte d'òptica OvalFlood, de 63°x17° oferint a una distància de 2 metres lineals un nivell d'il·luminació de 680 lx i una taca de 2,45mx0,60m. -Així mateix la lluminària ha de poder ser convertible òpticament podent-se intercanviar la lent i per tant la seva distribució lluminosa, possibilitant-ne el funcionament amb les següents opcions de lents de projecció, sent aquestes de les següents característiques:

Expedient núm.: CNM_2023_002 // CCCB/2023/0002992

		-Spot (16°), Flood (29°), Wide Flood (46°), Extra Wide Flood (82°), Wallwasher. -A més d'aquestes òptiques els projectors han de permetre la integració d'accessoris d'apantallament acoblables de la tipologia, Reixa Panal, Cèrcol Snoot o amb apantallament. Pes màxim de la lluminària 0,900 kg. Potència màxima incloent l'equip 16W.
--	--	---

Element núm.	Quantitat	Descripció
2	25	Projector Narrow Spot -Projector per a rail trifàsic color blanc (RAL9002) -Equipat amb mòdul <i>high power</i> LEDs de: 6W i amb flux lluminós 560lm. Manteniment del flux lluminós segons L90/B10 $\leq 50000h$ L90 $\leq 100000h$ Índex de fallada els LEDs 0,1% $\leq 50000h$. -Marge de regulació 0,1%-100% Mètode de regulació CCR mitjançant <i>dimmer</i> de regulació integrat a la pròpia lluminària, Flicker Free. -Temperatura de color 3000K, IRC per sobre del 97%, tolerància cromàtica màxima 1,5 SDCM. -La projecció de la lluminària ha de ser per defecte de distribució Narrow Spot o similar de 7°, oferint a una distància de 2 metres lineals un nivell d'il·luminació de 5245lx i una taca 0,24m de diàmetre. -Així mateix la lluminària ha de poder ser convertible òpticament podent-se intercanviar la lent i per tant la seva distribució lluminosa, possibilitant-ne el funcionament amb les següents opcions de lents de projecció, sent aquestes de les següents característiques: -Spot (16°), Flood (29°), Wide Flood (46°), Extra Wide Flood (82°), Wallwasher, Oval flood (15°x60°) -Aquestes òptiques han de permetre la integració d'accessoris d'apantallament acoblables de la tipologia, reixa panell, cèrcol snoot o amb apantallament. Pes màxim de la lluminària 0,900 kg. Potència màxima incloent l'equip 10W

Expedient núm.: CNM_2023_002 // CCCB/2023/0002992

Element núm.	Quantitat	Descripció
3	25	Projector Profile -Projector per a rail trifàsic color blanc (RAL9002) -Equipat amb mòdul <i>high power</i> LEDs de: 10W i amb flux lluminós 840lm. Manteniment del flux lluminós segons L90/B10 ≤50000h L90 ≤100000h Índex de fallida dels LEDs 0,1% ≤50000h. -Marge de regulació 0,1%-100% Mètode de regulació CCR mitjançant <i>dimmer</i> de regulació integrat en la pròpia lluminària. Flicker Free -Temperatura de color 3000K, IRC per sobre del 97%, tolerància cromàtica màxima 1,5 SDCM. -La projecció de la lluminària ha de ser retallable i permetre emmarcar el contorn. -El nivell d'il·luminació que oferirà a 2 metres serà de 570lx y el costat del marc estaria en 0,85m. Pes màxim de la lluminària 0,900 kg. Potència màxima incloent l'equip 14W
Element núm.	Quantitat	Descripció
4		Lents i accessoris compatibles amb la totalitat dels projectors descrits a l'apartat anterior.
	30	-<i>Òptica Spot.</i> Lent Spherolit Spot 16 ° d'obertura, polímer òptic substituïble sense eines de 86mm de diàmetre.
	30	-<i>Òptica Flood.</i> Lent Spherolit Flood 30 ° d'obertura, polímer òptic substituïble sense eines de 86mm de diàmetre.
	30	-<i>Òptica WideFlood.</i> Lent Spherolit WideFlood 48 ° d'obertura, polímer òptic substituïble sense eines de 86mm de diàmetre.
	30	-<i>Òptica OvalFlood.</i> Lent Spherolit OvalFlood 63 °x17 ° d'obertura, polímer òptic substituïble sense eines de 86mm de diàmetre.
	30	-<i>Òptica Wallwasher.</i> Lent Spherolit Wallwasher, polímer òptic substituïble sense eines de 86mm de diàmetre.

Expedient núm.: CNM_2023_002 // CCCB/2023/0002992

3. Format de lliurament de l'equipament.

- 3.1. Cada element de l'equipament a subministrar serà lliurat amb el seu embalatge original de fàbrica i de manera independent a la resta d'elements, la qual cosa garantirà una adequada protecció dels béns durant el seu transport.
- 3.2. Cada element anirà acompanyat de:
 - a) Manual d'ús redactat, com a mínim, en un dels dos idiomes cooficials a Catalunya, que contindrà la següent informació:
 - Descripció general dels equips, indicant amb detall les dimensions, pes, característiques tècniques, elèctriques i mecàniques.
 - Manual d'instal·lació dels equips, amb instruccions sobre els procediments recomanats de muntatge i connexió, per a les diferents configuracions possibles.
 - Manual d'usuari amb les instruccions d'utilització dels equips a nivell d'usuari. Guies abreujades d'usuari, amb les instruccions i funcions més freqüents, en castellà.
 - b) Certificat acreditatiu de la garantia.
 - c) Tots els cablejats, adaptadors, elements o accessoris indispensables pel correcte funcionament dels equips en relació a les finalitats indicades, assegurant el seu correcte funcionament, connectivitat i instal·lació de tots els components, encara que aquests elements o accessoris no es sol·licitin de manera expressa en aquest PPT.

4. Garantia.

- 4.1. El servei de garantia ha de trobar-se disponible a Catalunya.
- 4.2. La garantia comprendrà la reposició de materials defectuosos o inadequats, la mà d'obra i despeses necessàries per a efectuar tal reposició o per a corregir els defectes que s'observin en l'equipament.
- 4.3. Per fer efectiva la garantia, en cap cas serà necessària la conservació de l'embalatge original per part de CCCB.

Expedient núm.: CNM_2023_002 // CCCB/2023/0002992

5 Lloc i condicions de lliurament.

L'objecte del contracte inclou el transport i lliurament dels equipaments a la seu del CCCB situada a:

C/ Montalegre, 5
Barcelona (08001)

6 Responsabilitat per danys i desperfectes.

El CCCB no assumeix la custòdia dels béns subministrats fins al moment en què aquests hagin estat dipositats en la dependència interior de la seu del CCCB que s'indiqui en el moment del lliurament.

En conseqüència, el contractista serà plenament responsable de la custòdia dels béns subministrats i assumirà de forma exclusiva les responsabilitats derivades de qualsevol pèrdua, dany o desperfecte que pateixin els béns amb anterioritat al seu efectiu dipòsit a l'interior de la seu del CCCB. A aquests efectes seran al seu càrrec qualsevol despesa derivada de la necessitat de reparació o substitució de qualsevol bé integrant de l'equipament a subministrar així com dels seus components o complements separables de la unitat principal.

LA SUBDIRECTORA-GERENT,



Metadades del document

Núm. expedient	CCCB/2023/0002992
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	004_PPT contractació subministrament de focus LED per a carril trifàsic destinats a les sales d'exposicions del CCCB (CNM_2023_002)

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Pilar Soldevila Garcia (TCAT)	Subdirectora - Gerent	Signa	24/02/2023 13:45