

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA**Dades del contracte**

Petició de contracte:	006_P2501456
Tipus de contracte:	Subministrament
Objecte:	Subministrament de focus per als nous espais d'exposició permanent i per a la sala de la Reina, del Monestir de Pedralbes
CPV:	31520000-7 Lámparas y accesorios de iluminación
Pressupost (IVA inclòs):	17.927,36 €
Tipus d'IVA:	21%
Pressupost net (sense l'IVA): <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.</i>	14.816,00€
Aplicació pressupostària:	1423/69999/33617

Antecedents

L'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB), mitjançant la Direcció de Patrimoni Cultural – Reial Monestir de Santa Maria de Pedralbes, ha de realitzar la compra de focus per a la il·luminació dels seus espais expositius.

El Museu Monestir de Pedralbes té previst obrir nous espais de museografia permanent a diverses sales de l'edifici: Rebostet, Farmaciola, Sala de l'Abadia i cel·la de sor Eulàlia Anzizu. Per aquesta raó ha d'incrementar la seva dotació de focus per a la il·luminació d'exposicions.

D'acord amb l'article 118.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), no s'està alterant ni fraccionant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries

Atès que, aquesta prestació no pot ser proporcionada directament per l'ICUB, perquè no disposa dels mitjans personals i/o materials necessaris per a la realització de les esmentades actuacions, es proposa la contractació externa per realitzar-lo mitjançant un contracte menor, tal com es preveu en la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.

D'acord amb l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'ha comprovat que queda justificada la necessitat del contracte i no s'està alterant el seu objecte per evitar l'aplicació dels llindars indicats en l'article 118.1

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte del contracte és el subministrament dels següents materials:

Prescripcions tècniques:

Projector A2. Spot. 10 unitats

Projector para rail trifásico ERCO color blanco (RAL9002).

Equipado con módulo high power LEDs de: 12,3W y con flujo luminoso 1097lm.
Mantenimiento del flujo luminoso según L90/B10 $\leq 50000h$ L90 $\leq 100000h$ Índice de fallo los LEDs 0,1% $\leq 50000h$.

Margen de regulación 0,1%-100% Método de regulación CCR mediante dimmer de regulación integrado en la propia luminaria, Flicker Free.

Temperatura de color 3000K, IRC por encima del 97%, tolerancia cromática máxima 1,5 SDCM.

La proyección de la luminaria ha de ser por defecto de óptica Spot de 16° ofreciendo a una distancia de 2 metros lineales un nivel de iluminación de 1573 lx y una mancha de 0,57m de diámetro.

Así mismo la luminaria ha de poder ser reconvertible ópticamente pudiéndose intercambiar la lente y por tanto su distribución luminosa, posibilitando su funcionamiento con las siguientes opciones de lentes de proyección, siendo estas de las características que se especifican en el siguiente apartado;

Flood (29°), Wide Flood (49°), Extra Wide Flood (82°), Oval Flood de 63°x17°, Wallwasher.

Además de estas ópticas los proyectores han de permitir la integración de accesorios de apantallamiento acoplables de la tipología, Reja Panal, Aro Snoot o cono de apantallamiento.

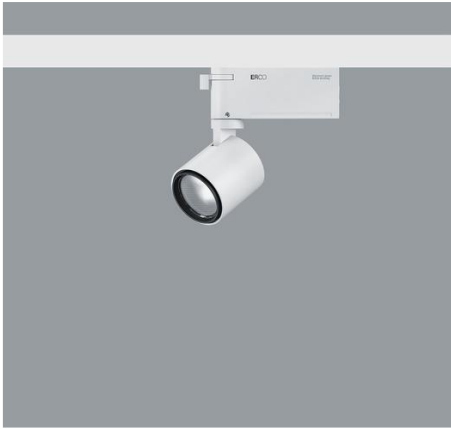
Peso máximo de la luminaria 0,500Kg. Potencia máxima incluyendo el equipo 13W.

Model de exemple:

Erco. Ref. B8000368 Pollux Óptica Spot 16°, 12,3W de potencia 3000K CRI97.
Regulable

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura



Proyector. Flood. 10 unitats

Proyector para rail trifásico ERCO color blanco (RAL9002).

Equipado con módulo high power LEDs de: 12,3W y con flujo luminoso 1097lm.
Mantenimiento del flujo luminoso según L90/B10 $\leq 50000h$ L90 $\leq 100000h$ Índice de fallo los LEDs 0,1% $\leq 50000h$.

Margen de regulación 0,1%-100% Método de regulación CCR mediante dimmer de regulación integrado en la propia luminaria, Flicker Free.

Temperatura de color 3000K, IRC por encima del 97%, tolerancia cromática máxima 1,5 SDCM.

La proyección de la luminaria ha de ser por defecto de óptica Flood de 29° ofreciendo a una distancia de 2 metros lineales un nivel de iluminación de 662 lx y una mancha de 1,04m de diámetro.

Así mismo la luminaria ha de poder ser reconvertible ópticamente pudiéndose intercambiar la lente y por tanto su distribución luminosa, posibilitando su funcionamiento con las siguientes opciones de lentes de proyección, siendo estas de las características que se especifican en el siguiente apartado;

Spot (16°), Wide Flood (49°), Extra Wide Flood (82°), Oval Flood de 63°x17°, Wallwasher.

Además de estas ópticas los proyectores han de permitir la integración de accesorios de apantallamiento acoplables de la tipología, Reja Panal, Aro Snoot o cono de apantallamiento.

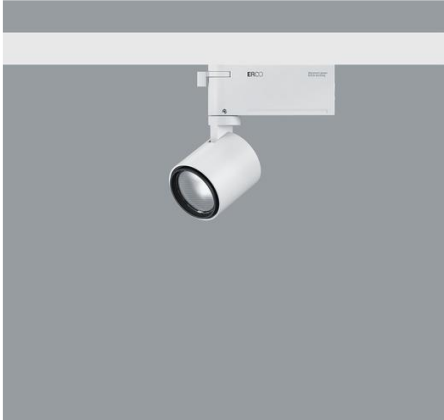
Peso máximo de la luminaria 0,500Kg. Potencia máxima incluyendo el equipo 13W.

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Model d'exemple:

Erco. Ref. B8000366 Pollux Óptica Flood 29° 12,3W de potencia 3000K CRI97.
Regulable



Proyector. OvalFlood. 7 unitats

Proyector para rail trifásico ERCO color blanco (RAL9002).

Equipado con módulo high power LEDs de: 12,3W y con flujo luminoso 1097 lm.
Mantenimiento del flujo luminoso según L90/B10 $\leq 500000h$ L90 $\leq 1000000h$ Índice de fallo los LEDs 0,1% $\leq 500000h$.

Margen de regulación 0,1%-100% Método de regulación CCR mediante dimmer de regulación integrado en la propia luminaria, Flicker Free.

Temperatura de color 3000K, IRC por encima del 97%, tolerancia cromática máxima 1,5 SDCM.

La proyección de la luminaria ha de ser por defecto de óptica Oval Flood de 63°x17° ofreciendo a una distancia de 2 metros lineales un nivel de iluminación de 479 lx y una mancha oval de 2,44x0,59 m

Así mismo la luminaria ha de poder ser reconvertible ópticamente pudiéndose intercambiar la lente y por tanto su distribución luminosa, posibilitando su funcionamiento con las siguientes opciones de lentes de proyección, siendo estas de las características que se especifican en el siguiente apartado;

Spot (16°), Flood (29°), Wide Flood (49°), Extra Wide Flood (82°), Wallwasher.

Institut de Cultura

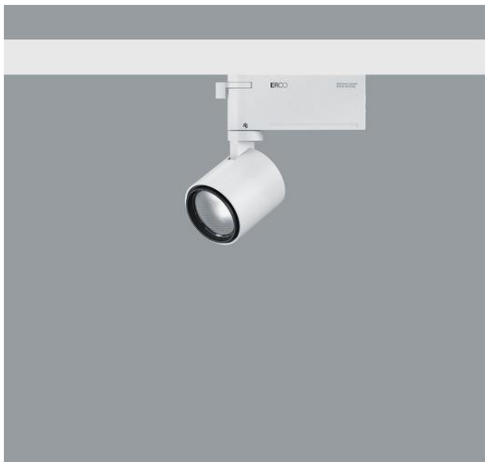
Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Además de estas ópticas los proyectores han de permitir la integración de accesorios de apantallamiento acoplables de la tipología, Reja Panal, Aro Snoot o cono de apantallamiento.

Peso máximo de la luminaria 0,500Kg. Potencia máxima incluyendo el equipo 1

Model d'exemple:

Erco. Ref. B8000363 Pollux Óptica OvalFlood 63°x17°, 12,3W de potencia 3000K CRI.97. Regulable



Lente Wide Flood. Compatible amb els projectors anteriors. 10 unitats

Lente WideFlood de 49° de apertura, polímero óptico sustituible sin herramientas de 66mm de diámetro.

Model d'exemple:

Lente Wide Flood ERCO. Ref. 70853.000

Lente Oval Flood. Compatible amb els projectors anteriors. 10 unitats

Lente OvalFlood de 63°x17° de apertura, polímero óptico sustituible sin herramientas de 66mm de diámetro.

Model d'exemple:

Lente OvalFlood ERCO. Ref. 70854.000

Els focus i filtres que es subministraran tindran unes prestacions iguals o superiors a les indicades

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

El contracte és a preus unitaris

tipus de focu o lens	Preu unitari	unitats	preu net total
Proyector A2. Spot	478,00 €	10	4.780,00 €
Proyector. Flood.	478,00 €	10	4.780,00 €
Proyector. OvalFlood	528,00 €	7	3.696,00 €
Lens Wideflood	58,00 €	10	580,00 €
Lens oval flood	98,00 €	10	980,00 €
TOTAL			14.816,00 €

Lloc de realització de la prestació

El subministrament objecte del contracte es lliurarà a les dependències del Reial Monestir de Santa Maria de Pedralbes, Baixada del Monestir, 9 - 08034 Barcelona

Inici de les prestacions i termini d'execució

La prestació s'iniciarà a partir de la data d'adjudicació i la seva finalització serà al cap d'un mes , i en cap cas posterior al 15 de desembre de 2025

Criteris d'adjudicació

D'acord amb la base d'execució del pressupost 2024 prorrogats a 2025 de l'Ajuntament de Barcelona, s'utilitzarà com a criteri d'adjudicació el preu més baix.

Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa Na Anna Castellano Tresserra

.Tramesa d'ofertes

Les empreses ofertants hauran d'enviar les seves ofertes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa.

El termini de presentació de les ofertes serà de 5 dies hàbils des de la publicació de la licitació al Portal de **Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (<https://licitacions.bcn.cat/>)

Preguntes i aclariments

Els licitadors hauran de formular les seves preguntes i dubtes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona**



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

(<https://licitacions.bcn.cat/>) dins del termini prefixat. No s'admetran ni s'atendran preguntes i/o aclariments que arribin per altres vies.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.