

## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

### Dades del contracte

Petició de contracte:	006_P2501532
Tipus de contracte:	Mixt de subministraments i serveis, prevalent els subministraments
Títol	DHB Subministrament lluernes biblioteca
Objecte:	Subministrament i instal·lació de noves llumeneres en zones amb poca il·luminació de la planta 1a de la Biblioteca El Clot – Josep Benet
CPV:	45453100-8
Pressupost (IVA inclòs):	17.424,00 € Dotació 2025: 13.416,48€ Dotació 2026: 4.007,52€
Tipus d'IVA:	21%
Pressupost net (sense l'IVA): <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.</u>	14.400,00 € Dotació 2025 11.088,00€ Dotació 2026 3.312,00€
Aplicació pressupostària:	1823/22199/33314

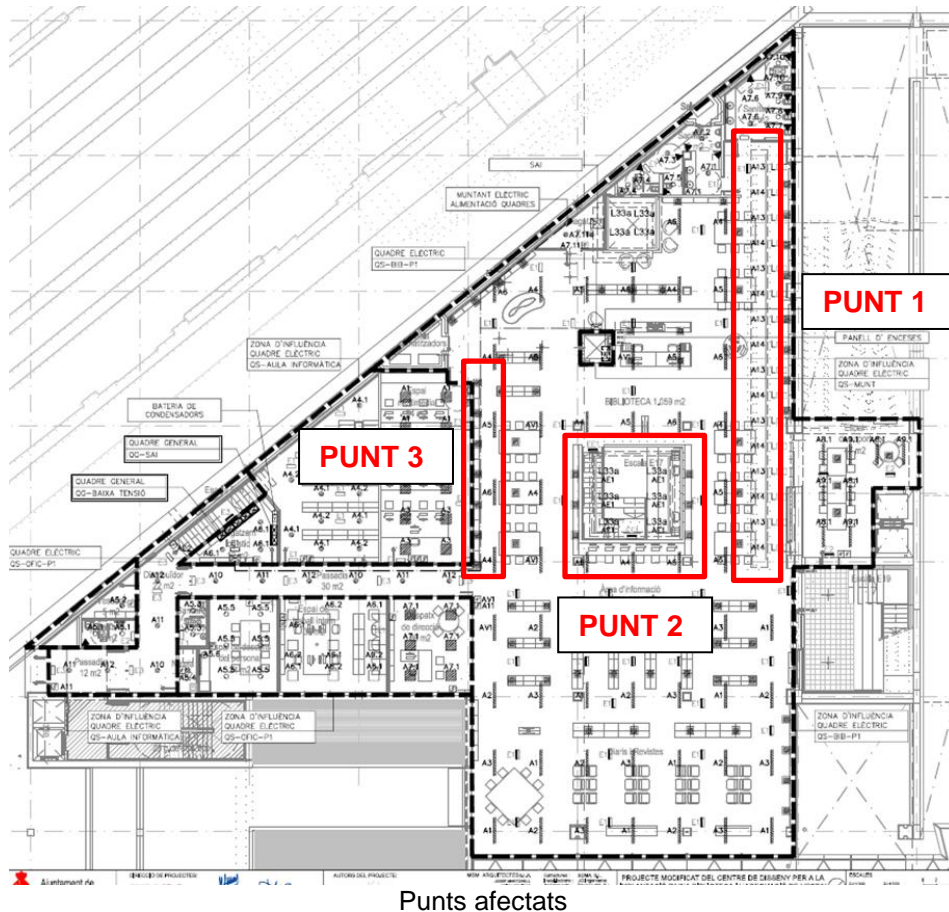
### Antecedents

L'edifici del Disseny Hub Barcelona inicia la seva operativitat durant l'any 2012 amb la presentació d'esdeveniments puntuals i culmina a les darreries de l'any 2014 amb la inauguració del Museu del Disseny de Barcelona.

Amb aproximadament 26.000 m2 de superfície, compta amb diferents espais alguns destinats com a espais expositius permanents i temporals i d'altres vinculats a la realització de diverses tipologies d'activitats de producció pròpia o de tercers. En el seu interior s'ubiquen diferents equipaments de referència com el Museu del Disseny i la Biblioteca El Clot-Josep Benet.

Pel que fa a la Biblioteca El Clot, l'Institut de Cultura de Barcelona té delegat el manteniment preventiu i correctiu d'aquest espai segons les condicions que estableix el conveni signat amb data 14/2/2021 entre l'ICUB i el Districte de Sant Martí i les seves renovacions posteriors.

En concret en la planta primera, es detecta tres zones on, per diferents causes, no hi ha prou nivell d'il·luminació segons els requeriments que marca la normativa actual:



- 1) El primer punt, es troba en l'àmbit de la lluernia allargada. En els darrers anys, degut a les afectacions provocades per les filtracions d'aigua provinents de l'exterior, es va haver d'eliminar les lluminàries existents en les zones afectades per evitar un risc elèctric.
- 2) El segon punt es troba en l'escala principal que connecta la planta baixa amb la planta primera. En el mateix sentit que el punt anterior, degut també a les filtracions d'aigua i a les recents actuacions que s'han realitzat per mitigar aquest problema, es va haver d'eliminar la il·luminació perimetral de la lluernia de l'escala.
- 3) El tercer punt es situa a la zona comuna de la biblioteca, al costat de la sala multimèdia de planta primera. En aquest espai, el recorregut actual dels conductes de climatització va impossibilitar la instal·lació de lluminàries tal i com es va preveure en el projecte executiu d'implantació de la biblioteca, i genera una zona d'ombres. Les prestatgeries tampoc es troben il·luminades com la resta.

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 19/2017, 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.

## **Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques**

El present contracte contempla la instal·lació de lluminàries en zones que no tenen prou nivell d'il·luminació segons l'activitat que es desenvolupa i que ve marcada per la normativa actual.

- 1) En el primer punt, es tracta de reproduir la il·luminació anterior, instal·lant una lluminària lineal continua paral·lela a la lluernia allargada. El tipus de lluminària serà el més semblant possible i que estigui en sintonia amb les lluminàries existents a la resta de la sala, mitjançant un perfil metàl·lic amb llum LED penjat del sostre amb barra d'acer.



**Disseny Hub Barcelona**  
Pl. de les Glòries Catalanes,  
37-38 08018 Barcelona  
+ 34 93 256 67 00  
[dhub@bcn.cat](mailto:dhub@bcn.cat)  
[dissenyhub.barcelona](http://dissenyhub.barcelona)



Estat anterior



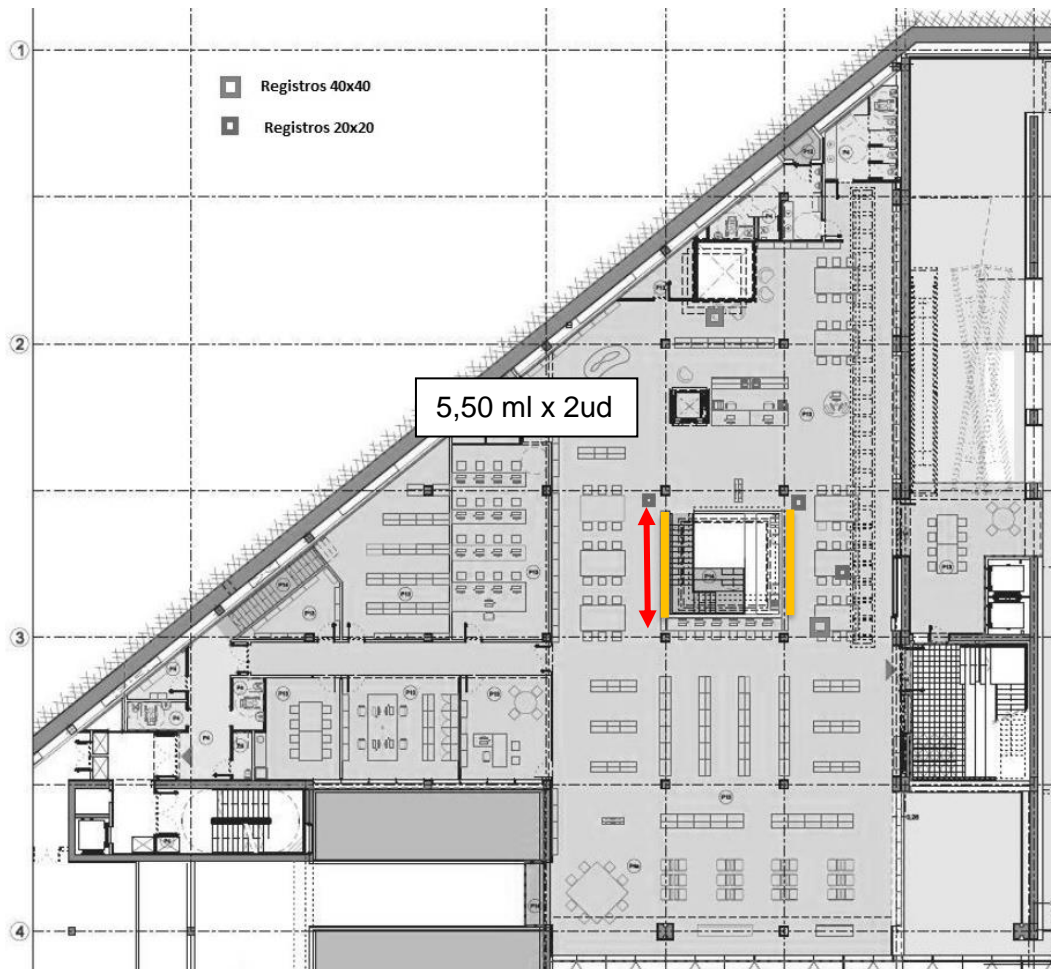
Estat actual



Enllumenat actual a la resta de la sala

**Disseny Hub Barcelona**  
Pl. de les Glòries Catalanes,  
37-38 08018 Barcelona  
+ 34 93 256 67 00  
[dhub@bcn.cat](mailto:dhub@bcn.cat)  
[dissenyhub.barcelona](http://dissenyhub.barcelona)

- 2) En el segon punt s'instal·larà unes línies de llums a cada costat del forat d'escala. Haurà de ser prou accessible per facilitar la reposició de les làmpades. Es fa la següent proposta d'ubicació:



Proposta d'ubicació



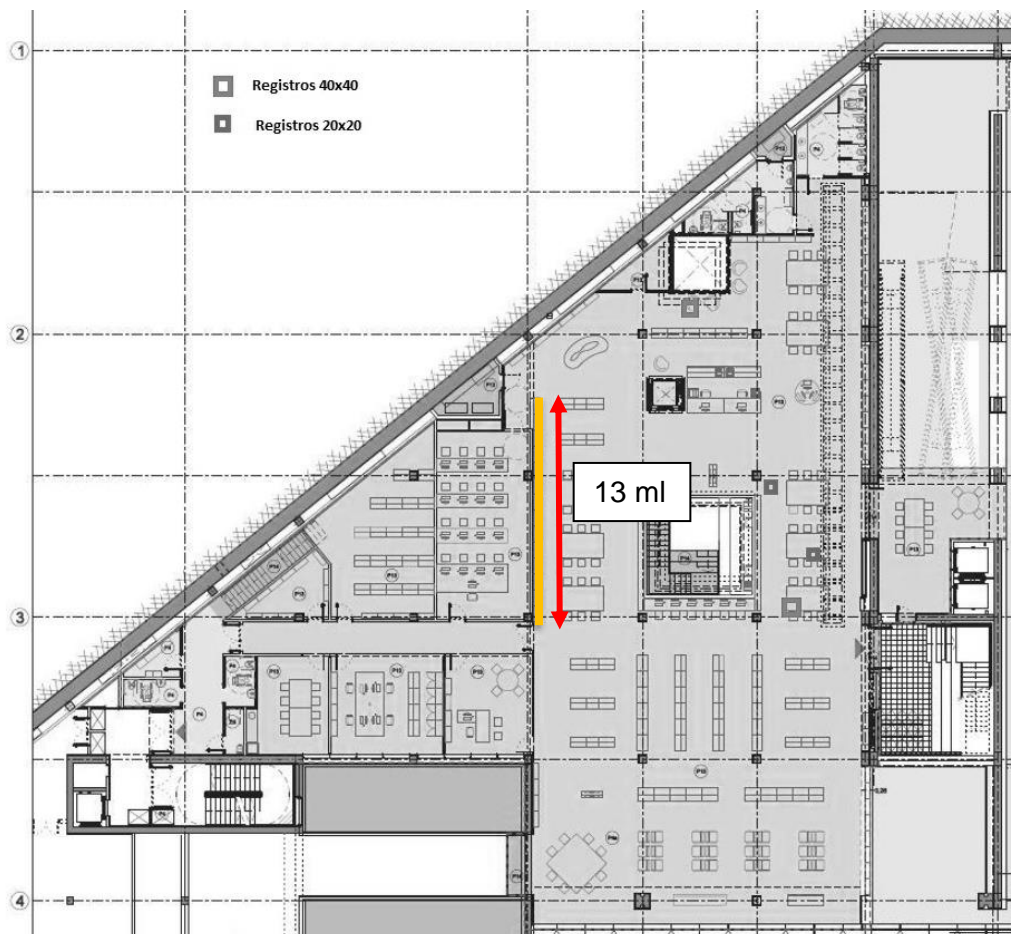
Estat anterior

**Disseny Hub Barcelona**  
Pl. de les Glòries Catalanes,  
37-38 08018 Barcelona  
+ 34 93 256 67 00  
[dhub@bcn.cat](mailto:dhub@bcn.cat)  
[dissenyhub.barcelona](http://dissenyhub.barcelona)

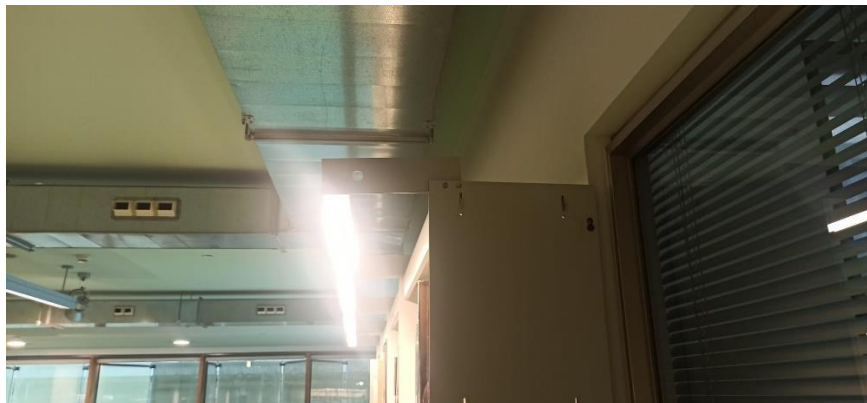


Estat actual

- 3) En el tercer punt, es reproduirà un sistema similar a les llums existents sobre les prestatgeries que ja existeixen a la sala. Serà de superfície, ancorada a la paret, lineal, paral·lela a la prestatgeria inferior.



**Disseny Hub Barcelona**  
Pl. de les Glòries Catalanes,  
37-38 08018 Barcelona  
+ 34 93 256 67 00  
[dhub@bcn.cat](mailto:dhub@bcn.cat)  
[dissenyhub.barcelona](http://dissenyhub.barcelona)



Prestatgeria actual

Les característiques de les llums seran les següents, i hauran de complir la guia sobre *Il·luminació dels edificis bibliotecaris* emesa per la Gerència de Serveis de Biblioteques, adjunta en l'annex 2:

- Luminària LED lineal penjada i de superfície.
- Monocolor.
- Tipus d'il·luminació indirecta.
- Formada amb perfil rectangular, color gris.
- Luminàries penjades del sostre mitjançant barra d'acer.
- Sistema de cablejat de connectivitat intern amb una sola connexió a alimentació i a bus de control.
- Compatible amb protocols del programari SCADA Desigo de Siemens.
- IP20
- Classe III
- 2.180 lm
- Temperatura de color de 4.000° Kelvin.
- Llum uniforme. Relació entre il·luminació mínima i la il·luminació mitjana haurà de ser de 0,5.
- Ra superior a 80.
- UGR (Índex d'enlluernament unificat) inferior a 19.
- Flicker free.

- Nivell d'il·luminació calculada sobre el pla de treball (entre 70 i 80 cm per sobre del paviment):
  - o Espai de treball i taulell d'atenció: 500 lx.
  - o Treball amb ordinador: de 150 a 300 lx.
  - o Prestatgeries de lliure accés: de 200 a 400 lx. Mínim 200 al prestatge inferior.
  - o Espai de circulació: de 150 a 300 lx.

El preu inclou la mà d'obra per deixar instal·lades totalment i en perfecte funcionament, totes les lluminàries a la xarxa elèctrica existent. Inclou caixes d'empalmament, si fossin necessàries, i el material corresponent per portar a terme la connexió.

Inclou tots els accessoris i petit material per deixar la lluminària totalment instal·lada.

Moviment i protecció del mobiliari i elements propers abans de l'inici de la intervenció.

Inclou proves de funcionament.

L'adjudicatari haurà d'aportar tots els mitjans auxiliars i de seguretat per realitzar els treballs amb garanties i amb seguretat. Atès que el paviment és un paviment tècnic només es podrà treballar amb escales o bastides mòbils lleugeres.

Inclou neteja final d'obra, col·locació de mobiliari i lliurament de la garantia.

Els treballs es realitzaran en horari de tancament de biblioteca, els dilluns i dijous al matí.

El preu inclou un estudi previ de càlcul lumínic.

Prèviament a la intervenció, l'adjudicatari haurà de presentar la fitxa de característiques de les làmpades proposades i, si s'escau, aportar una mostra física, per tal que siguin validades per l'oficina tècnica del DHub i el Districte de Sant Martí / Consorci de Biblioteques.

Es requerirà la presència obligatòria de l'encarregat d'obra per supervisar els treballs en coordinació amb l'oficina tècnica del DHub.

Es preveu una durada de l'execució dels treballs d'un màxim de 3 mesos.

## **Compliment de les normatives vigents**

- Els treballs objecte del contracte es faran d'acord amb la normativa vigent en prevenció de riscos laborals, de seguretat i higiene en el treball. L'adjudicatari també es responsabilitzarà del compliment de l'esmentada normativa per part dels equips i empreses que participin en la producció i entrega, ja formin part de l'empresa o en siguin subcontractats directes. A petició del centre, l'adjudicatari haurà d'entregar la documentació que acrediti l'acompliment de les normatives esmentades; el cost de la documentació requerida ha d'estar inclosa en l'import ofert per l'empresa licitadora.

**Disseny Hub Barcelona**  
Pl. de les Glòries Catalanes,  
37-38 08018 Barcelona  
+ 34 93 256 67 00  
[dhub@bcn.cat](mailto:dhub@bcn.cat)  
[dissenyhub.barcelona](http://dissenyhub.barcelona)

- L'empresa adjudicatària es compromet a donar a conèixer i fer complir els criteris que es fixen en el PAU i l'avaluació de riscos laborals de l'edifici seu del Museu del Disseny de Barcelona i el PAU i l'avaluació de riscos laborals concrets de la Biblioteca el Clot – Josep Benet, així com aquells aspectes normatius relatius a la manipulació i instal·lació de materials i d'ús dels espais.
- En qualsevol cas, i en allò que sigui aplicable, compliment de la Normativa i condicions d'ús dels espais expositius del Disseny Hub Barcelona recollida a l'Annex 1.

### **Lloc de realització de la prestació**

Biblioteca El Clot-Josep Benet (interior del Disseny Hub Barcelona)  
Pl. de les Glòries Catalanes, 37-38  
08018 Barcelona.

### **Inici de les prestacions i termini d'execució**

El contracte tindrà una vigència de 4 mesos a comptar des del dia 1 de novembre de 2025 o bé des de l'endemà de la data de notificació de l'adjudicació.

En qualsevol cas, la durada de l'execució dels treballs és d'un màxim de tres mesos.

### **Criteris d'adjudicació**

D'acord amb les bases d'execució del pressupost 2025 de l'Ajuntament de Barcelona, s'utilitzarà com a criteri de selecció el preu més baix.

### **Responsable del contracte**

Com a responsable del contracte es designa En/Na Gemma Merino Noci tècnic/a del departament d'Oficina tècnica del Disseny Hub Barcelona. [gmerino@bcn.cat](mailto:gmerino@bcn.cat)

### **Tramesa d'ofertes**

Les empreses oferents 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.

### **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.