

Disseny Hub Barcelona
Pl. de les Glòries Catalanes,
37-38 08018 Barcelona
+ 34 93 256 67 00
dhub@bcn.cat
dissenyhub.barcelona

Informe de valoració i informe proposta d'adjudicació del contracte de subministrament de focus per als espais expositius del Disseny Hub Barcelona, amb número de contracte 006_25001520.

Segons es desprèn de l'acte d'obertura d'ofertes celebrat en data 25 de setembre de 2025 relatiu al procediment obert simplificat abreujat de referència, les empreses admeses al moment de valoració d'ofertes de la present licitació són les següents:

- Luxintec S.L
- Expert Line S.L
- Erco Iluminación S.A
- Proelectrònic SLU

En procedir a la valoració de les ofertes es comprova que l'oferta de l'empresa Proelectronic SLU presenta una oferta anormalment baixa o desproporcionada.

En data 30 d'octubre de 2025 es va notificar requeriment a l'empresa ProElectrònic SL per a què presenti justificació de la seva oferta econòmica i precisin les condicions de la mateixa, per tal de donar compliment a la clàusula 10 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'empresa ProElectrònic SL va fer arribar en temps i forma la documentació que va considerar adient per justificar la seva oferta econòmica. En data 17 de novembre s'emet informe tècnic de valoració de la documentació aportada per l'empresa per a la justificació de la seva oferta. L'informe desestima la justificació.

Malgrat la justificació aportada per l'empresa, es conclou que l'oferta presentada per ProElectrònic SLU no compleix els requisits tècnics establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). Les mancances que es troben detallades al punt 2 de l'informe són essencials per a garantir la correcta execució del contracte, així com la qualitat dels subministraments que s'han de proveir. La justificació presentada pel licitador no acredita de manera suficient la viabilitat de l'oferta, que presenta diverses deficiències tècniques que la fan insuficient i insatisfactòria per complir amb els requeriments mínims establerts al PPT. La falta d'adequació dels materials proposats a les condicions de la licitació, així com la inexistència d'informació fonamental com la dimerització, la tolerància cromàtica o la durabilitat dels focus, són aspectes que van portar a desestimar la justificació de la baixa proposada. En conseqüència, es conclou que la justificació presentada per ProElectrònic SLU no és suficient ni satisfactòria, ja que incompleix aspectes essencials del PPT i no garanteix la correcta execució del contracte. Per aquest motiu, s'exclou a l'empresa ProElectrònic SLU de la licitació.

Com a conseqüència, les empreses licitadores objectes de valoració són:

1. Luxintec S.L
2. Expert Line S.L
3. Erco Iluminación S.A

Disseny Hub Barcelona
Pl. de les Glòries Catalanes,
37-38 08018 Barcelona
+ 34 93 256 67 00
dhub@bcn.cat

Pel que fa a l'oferta presentada per l'empresa Luxintec:

De l'anàlisi de la documentació aportada es constata que, tot i que l'empresa ha presentat les fitxes tècniques corresponents, en comparar-les amb els requeriments del Plec s'observa que el material ofert no coincideix amb les especificacions exigides pels subministraments objecte del contracte, atès que:

- 1. Nombre de models:** Tot i que l'empresa licitadora ha presentat tres fitxes comparatives diferents, aquestes corresponen al mateix model de projector, simplement amb òptiques intercanviables. El Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) estableix de manera explícita la necessitat d'aportar tres models diferenciats, amb característiques i prestacions complementàries que permetin cobrir les diverses necessitats d'il·luminació de l'espai museogràfic. El fet que es tracti d'un únic model amb variacions d'òptica no garanteix la flexibilitat lumínica requerida, especialment pel que fa a diferents intensitats, angles i aplicacions específiques per a peces amb requeriments diversos. En conseqüència, la proposta no compleix els requisits mínims establerts al plec, que són els següents:

Optec spot:

Òptica	Espot. Òptica col·limadora.	XQUARE OPTICS S1 ~15° per a òptiques intercanviables. Òptica col·limadora.
--------	-----------------------------	---

Narrow spot:

Òptica	Narrow spot. Òptica col·limadora.	òptica ~6° per a òptiques intercanviables. Òptica col·limadora.
--------	-----------------------------------	--

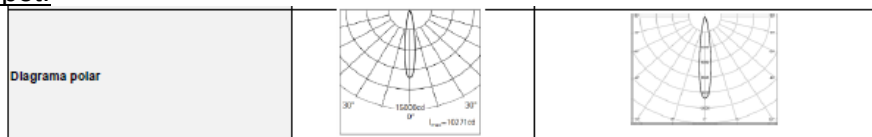
Optec flood:

Òptica	Flood. Òptica col·limadora.	XQUARE OPTICS S1 ~15° per a òptiques intercanviables amb difusor XQUARE OPTICS Q3 ~30°x30°. Òptica col·limadora.
--------	-----------------------------	--

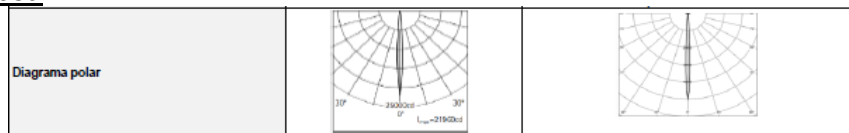
- 2. Dimerització:** No s'ha aportat cap documentació tècnica o certificat que acrediti la capacitat de dimerització dels focus proposats, fet que suposa una no-conformitat amb els requisits establerts al plec tècnic. La dimerització és un requisit essencial per permetre la regulació gradual de la intensitat lumínica, aspecte necessari per garantir que els nivells de lux es puguin ajustar de manera precisa en funció de les necessitats de conservació de les peces patrimonials. En no poder verificar aquesta funcionalitat, es dificulta la garantia que els focus compleixin els estàndards internacionals de conservació preventiva, els quals regulen els nivells d'exposició lumínica per evitar danys a materials sensibles com paper, tèxtils o pigments. Aquesta absència suposa un risc operatiu i conservatiu que compromet la idoneïtat de la proposta.
- 3. Característiques fotomètriques:** Els diagrames polars i els angles d'obertura inclosos en la documentació de l'oferta no coincideixen amb les especificacions detallades en el punt 2 del PPT i Annexos, que defineixen els requeriments fotomètrics mínims per a la correcta il·luminació de l'espai expositiu. Aquesta manca de correspondència impedeix comprovar si els focus poden proporcionar la distribució lumínica adequada per garantir uniformitat, absència d'enlluernaments i cobertura òptima de zones d'interès. La discrepància entre les dades aportades i les requerides pel plec dificulta la validació tècnica de la proposta. Al Plec consta el següent:

Disseny Hub Barcelona
Pl. de les Glòries Catalanes,
37-38 08018 Barcelona
+ 34 93 256 67 00
dhub@bcn.cat

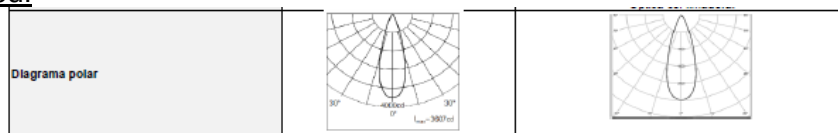
Optec spot:



Narrow spot:



Optec flood:



- 4. Fitxes comparatives:** Les fitxes tècniques presentades no compleixen amb els paràmetres obligats que estableix el model de fitxa comparativa del punt 2 del PPT i annexos on es defineixen un conjunt concret de criteris (potència, índex de reproducció cromàtica, temperatura de color, flux lluminós, angle d'obertura, compatibilitat amb sistemes de control, entre d'altres) que han de ser declarats per garantir una comparació objectiva entre models i amb el model de referència. En no aportar la informació completa, la proposta no permet una avaluació homologable ni verificable, cosa que impedeix comprovar el seu correcte ajustament als requisits establerts.

En atenció al conjunt de mancances identificades, es constata que l'oferta presentada no s'adequa als requisits tècnics mínims exigits en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), circumstància que impedeix considerar-la conforme a les obligacions establertes en el procediment de contractació.

La no-presentació dels tres models de projector requerits, l'absència d'acreditació de la capacitat de dimerització, les divergències en les característiques fotomètriques respecte dels valors prescrits i la insuficiència de la informació inclosa en les fitxes tècniques aportades impossibiliten verificar el compliment efectiu de les prestacions exigibles.

Així, es conclou que la proposta no garanteix les condicions de funcionalitat i qualitat lumínica necessàries per satisfer les finalitats del contracte, especialment pel que fa a la preservació de les peces patrimonials i al control dels nivells d'il·luminació.

En conseqüència, i d'acord amb el que disposa el PPT, l'oferta de l'empresa Luxintec no pot ser considerada adequada ni susceptible de ser admesa en el marc de la valoració de les ofertes d'aquest procediment, atès que no es garanteix la correcta execució del contracte.

Com a resultat, les empreses licitadores objectes de valoració són:

1. Expert Line S.L
2. Erco Iluminación S.A

CRITERIS OBJECTIUS/AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: FINS A 100 PUNTS

1. Oferta econòmica: fins a 90 punts.

La puntuació corresponent a l'oferta econòmica representa el 90% del total de la puntuació del procediment, en aplicació dels criteris objectius i automàtics. Tot i que la Instrucció municipal aprovada per la Comissió de Govern de 15 de març de 2018 estableix, amb caràcter general, que el pes de l'oferta econòmica no pot superar el 35% del total de puntuació en contractes amb implicació de mà d'obra, en aquest cas s'estableix una excepció degudament justificada.

La justificació es fonamenta en els motius següents:

- **Naturalesa del contracte:** Es tracta d'un contracte de subministrament de material d'il·luminació, en què els productes a subministrar estan perfectament definits i normalitzats.
- **Composició del cost:** Els preus unitaris estimats es corresponen principalment amb costos de materials i subministraments, amb una incidència molt marginal o inexistent de mà d'obra directa.
- **No afectació a sous:** La rebaixa en el preu unitari no afecta retribucions salarials, sinó exclusivament l'import del subministrament dels materials, motiu pel qual no resulta aplicable la Clàusula 9.4 de la Instrucció municipal.

En aquest sentit, s'estableix que la ponderació del 90% de la puntuació total per al preu és proporcionada, adequada i legalment justificada, d'acord amb l'objecte del contracte.

La valoració de les ofertes econòmiques es farà mitjançant l'aplicació de la fórmula següent, per a cadascun dels models de focus licitats, assignant un màxim de 30 punts per model:

Model focus	Puntuació màxima	Preu unitari màxim, sense Iva
Focus Optec spot 15w 3.000k	30 punts	625,00 €
Focus Optec flood 15w 3.000k	30 punts	675,00 €
Focus Optec narrow spot 6w 3.000k	30 punts	675,00 €

La puntuació obtinguda per a cada model es calcularà segons la fórmula següent:

$$\left(\frac{\text{Preu unitari màxim net} - \text{oferta}}{\text{Preu unitari màxim net} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx preu unitari} = \text{Puntuació resultant}$$

Per garantir la igualtat entre licitadors, les puntuacions es calcularan individualment per cada preu unitari ofert respecte al màxim previst per model.

No es permet oferir preus unitaris superiors al màxim establert. Qualsevol oferta que superi o sigui igual aquest límit rebrà una puntuació de 0 pel que fa al criteri A1.

Disseny Hub Barcelona
Pl. de les Glòries Catalanes,
37-38 08018 Barcelona
+ 34 93 256 67 00
dhub@bcn.cat

Les ofertes amb preus anormalment baixos seran objecte de requeriment de justificació d'acord amb l'article 149 de la LCSP i, si escau, podran ser rebutjades.

2. Per la reducció del termini d'entrega respecte el moment de la formalització del contracte, d'acord amb el punt 4.1 PPT (fins a 10 punts)

Puntuació màxima de 10 punts.

Aquest criteri per incentivar la major eficiència en l'execució del contracte, així com per permetre una avaluació comparativa del nivell d'eficàcia de cada oferta, en funció de la capacitat de reduir els temps d'execució, es valora aplicant els següents barems:

0,00 punts	Entrega en el termini d'1 mes (No ofereix millora).
3,00 punts	Reducció del termini d'entrega en 7 dies naturals.
6,00 punts	Reducció del termini d'entrega en 14 dies naturals.
10,00 punts	Reducció del termini d'entrega en 21 o més dies naturals.

Per obtenir puntuació en aquest criteri d'adjudicació, l'empresa licitadora haurà de fer-ho mitjançant declaració responsable degudament signada seleccionant una de les opcions en el Sobre electrònic corresponent (annex V).

En el cas que cap licitador manifesti una oferta de reducció del termini d'entrega, instal·lació i posada en funcionament, la seva oferta serà considerada amb una puntuació de 0 punts en aquest criteri.

VALORACIÓ

Criteri 1. Per l'oferta econòmica (fins a 90 punts)

En aplicació de la fórmula:

	Ofertes models (s/IVA)			Puntuació			
Empresa	Narrow spot	Spot	Flood	Narrow Spot	Spot	Flood	Total C1
Expert Line SL	610,95 €	610,95 €	610,95 €	7,87	2,17	9,15	19,20
Erco Iluminación SA	431,00 €	431,00 €	465,00 €	30,00	30,00	30,00	90,00

Criteri 2. Reducció del termini d'entrega respecte el moment de la formalització del contracte, d'acord amb el punt 4.1 PPT (fins a 10 punts)

Empresa	Oferta	Total C2
Expert Line SL	Reducció termini en 21 dies	10,00
Erco Iluminación SA	Reducció termini en 14 dies	6,00

Disseny Hub Barcelona
 Pl. de les Glòries Catalanes,
 37-38 08018 Barcelona
 + 34 93 256 67 00
dhub@bcn.cat

TOTAL PUNTUACIÓ

Empresa	Criteri 1	Criteri 2	Puntuació Total
Expert Line SL	19,20	10,00	29,20
Erco Iluminación SA	90,00	6,00	96,00

Disseny Hub Barcelona
Pl. de les Glòries Catalanes,
37-38 08018 Barcelona
+ 34 93 256 67 00
dhub@bcn.cat

INFORME PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

L'empresa ERCO Iluminación SA amb NIF A08345241 que ha obtingut una puntuació total de 96,00 punts, es proposa com adjudicatària del procediment obert simplificat abreujat amb número de contracte 006_250001520 per un import de 71.390,00€ IVA al 21% inclòs:

	Ofertes models (s/IVA)		
Empresa	Narrow spot	Spot	Flood
Erco Iluminación SA	431,00 €	431,00 €	465,00 €

i distribuït segons es detalla:

Any	Orgànic	Econòmic	Programa	Import net	IVA 21%	Import total
2025	1823	62900	33314	59.000,00 €	12.390,00 €	71.390,00 €

La present licitació determina el preu de contracte a preus unitaris, raó per la qual no presenta alliberament de crèdit.