



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut de Cultura

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

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Núm. expedient: C230002329

Núm. contracte: 23001865

CPV: 79950000-8 / 31500000-1

1. OBJECTE DE CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el lloguer, retolació i el servei de transport, instal·lació, manteniment i desinstal·lació de 35 globus /esferes inflables lumíniques tipus *Lumoon* o equivalent per a la senyalització d'espais a la via pública de les instal·lacions del festival Llum BCN, Festival d'arts lumíniques de Barcelona.

L'empresa licitadora inclourà retolació/envinilament (tipografia i/o gràfica) identificativa del programa Llum BCN. L'empresa adjudicatària de les adaptacions de la imatge del festival Llum BCN 2024 facilitarà a l'empresa licitadora del present contracte la creativitat gràfica per a la producció dels vinils.

Contracte mixt de subministrament i serveis, on predominen els subministraments (atès el desglossament del pressupost net detallat en el punt 3 d'aquest informe), per preu unitaris.

El contracte en bona part està condicionat i/o subjecte a les instal·lacions i espais que es puguin produir i/o als que, responen a una demanda imprevisible i variable.

No es preveu la divisió en lots del present contracte atenent a raons conceptuals, tècniques i de desenvolupament operatiu, relacionades amb la necessitat de coordinació única amb el suport lumínic i ornamental del festival Llum Barcelona.

Els serveis als què fa referència aquest contracte no inclouen cap tractament de dades personals.

Es proposa com a responsable del contracte i com a interlocutora Carmina Ruiz Alonso.

Aquest contracte permet la subcontractació.

En aquest contracte no es demana termini de garantia, atès que, per la seva naturalesa i característiques, no resulta necessari el seu establiment, ja que en aquest cas no es considera necessari que es respongui a vicis o defectes dels serveis prestats més enllà de la data de finalització del contracte.



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut de Cultura

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

El calendari de treball del subministrament i els serveis objecte d'aquest contracte es durà a terme durant els dies de festival. Per al 2024, el festival Llum BCN se celebrarà els dies 2, 3 i 4 de febrer (calendari i horaris de tasques detallat a Plec tècnic)

La resolució d'incidències consistents en avaries elèctriques i estructurals d'aquests elements impedeix el normal desenvolupament del festival, i genera greuges i incomoditats als visitants i als participants en les diferents instal·lacions del programa. L'empresa contractista ha de ser capaç de respondre de manera molt àgil, ràpida i efectiva a les tasques requerides, inclosa la resolució de les incidències que puguin generar-se, amb els recursos materials i humans que siguin necessaris.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTE

L'Institut de Cultura de Barcelona organitza cada any el festival d'arts lumíniques Llum BCN, un dels festivals europeus de referència en les arts lumíniques. El festival proposa a l'espai públic instal·lacions lumíniques des d'àmbits diversos —l'art contemporani, el disseny, l'arquitectura, la tecnologia i la il·luminació—, amb la participació de creatius i artistes de renom internacional, així com l'alumnat de les escoles de disseny i arquitectura de la ciutat.

El Departament de Comunicació de l'Institut de Cultura té assignades les competències en matèria de comunicació i difusió pública de les propostes i activitats incloses al programa del festival Llum BCN, per tal de promoure l'assistència al festival i el gaudi entre la ciutadania.

El Departament de Comunicació de l'Institut de Cultura de Barcelona requereix elements de senyalització per aquells espais públics que acullen instal·lacions i on es necessita suport d'enllumenat públic efímer durant els dies del festival. Les esferes/globus inflables lumínics són un element que contribueix a la senyalització a la via pública de les instal·lacions del festival, tot facilitant la identificació dels espais expositius i facilitant una bona visió nocturna (el festival se celebra de nit i calen elements que també contribueixin a la seguretat a l'entorn), alhora que representen un element de senyalètica que aporta cert valor artístic d'ornamentació, d'acord amb el programa en qüestió.

El Departament de Comunicació de l'Institut de Cultura de Barcelona no disposa dels recursos propis adients i alhora necessaris per a la implantació i desenvolupament dels subministraments i serveis esmentats que garanteixi els objectius propis de comunicació i difusió del festival.

A tal efecte es considera necessari la tramitació d'un **procediment obert per a la contractació del** lloguer, envinilament, i el servei de transport, instal·lació, manteniment i desinstal·lació de 35 globus /esferes inflables lumíniques tipus *Lumoon* o equivalent (característiques específiques detallades al Plec Tècnic) per a la senyalització a la via pública de les instal·lacions del festival Llum BCN, per una durada d'un any a partir de l'endemà de l'adjudicació del present contracte. Amb la possibilitat de pròrroga de com a màxim un any més.



La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant aquest contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut queden justificades en el punt precedent.

3. DURADA I PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una vigència d'un any a comptar des de l'endemà de la seva formalització.

El contracte es podrà prorrogar per un període màxim d'un any més.

El pressupost del contracte es determina per preus unitaris.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33^a LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a les unitats que efectivament realitzi l'empresa contractista en funció dels requeriments efectuats, aplicant els corresponents preus unitaris.

A tal efecte, només es facturaran aquells elements i unitats que s'encarreguin i es preparin, sense excedir el màxim del preu de licitació .

Els preus unitaris indicats en aquest informe són preus màxims, és a dir, els preus ofertats no poden ser superiors a aquests.

L'ICUB no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a que el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

Aquest pressupost màxim s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al pressupost i la partida pressupostària següent:

El pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat és de **47.747,21 euros** que es desglossa en **39.460,5 euros** de pressupost net, més 8.286,71 euros en concepte d'IVA al 21 %.



El desglossament del pressupost net és el següent

COSTOS DIRECTES	Import en EUR
Matèria prima i producció:	
Lloguer de globus il·luminat + estampació esferes/globus (2 vinilacions per globus) + vinils reserva	28.650,00
Costos salarials	
Instal·lació, desinstal·lació i transport i itinerància	4.526,43
TOTAL costos directes	33.176,43
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals d'estructura (9,92%)	3.916,44
Benefici industrial (6%)	2.367,63
TOTAL costos indirectes	6.284,07
TOTAL COSTOS (directes + indirectes)	39.460,50

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència les retribucions establertes en el [Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024](#) (publicat en el BOPB el 9 de gener de 2023). Els imports salarials fixats al conveni sectorial indicat és el que regeix als efectes de determinar ofertes anormals i durant l'execució del contracte.

Els imports salarials fixats al conveni sectorial indicat és el que regeix als efectes de determinar ofertes anormals i durant l'execució del contracte. El fet de no aplicar el conveni sectorial de referència comporta l'exclusió del procediment o resolució del contracte sempre i quan aquests imports siguin inferiors als establerts al conveni sectorial de referència.

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores que es considera habitual per aquest tipus d'encàrrec, amb les següents categories professionals i càrrega de treball prevista:

Categoria professional	Categoria	Dedicació	Retribució salarial en euros	Nombre de treballadors
	Responsable del projecte (Grup professional 3)	1 mes/any	2.080,77	1
	Operaris/àries muntatge i desmuntatge (Grup professional 5)	8 hores / 3 dies (incorpora 3h plus nocturnitat)	2.096,28	6
	Operari/ària itinerància (Grup professional 5)	8 hores / 3 dies (incorpora 3h plus nocturnitat)	349,38	1
Total anual			4.526,43	

Es pren com a referència les Taules Salarials 2024 (aplicables amb efectes de l'1 de gener de l'any 2024) ANNEX 1 i ANNEX 3.



ANNEX 1

Grup Professional	Columna 1	Columna 2	Columna 3
	Salari Base euros / mes	Pagues Extres euros / mes	Total any euros/any
3	2.080,77	2.080,77	29.130,85
5	1.926,24	1.926,24	26.967,31

La jornada laboral per al 2024 de referència és de 1.780 hores de treball efectiu

ANNEX 3

Import hora ordinària

Grup Professional	Import hora ordinària
3	15,26
5	14,13

ANNEX 3

TREBALL NOCTURN

Per a tots els grups professionals -> 1,14 euros/hora

Es considera treball nocturn aquell que es realitza entre les deu de la nit i les sis del matí.

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	Total
2024	39.460,50 €		39.460,50 €
2025		39.460,50 €	39.460,50 €
Total			78.921,00 €

5. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ



Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant el procediment obert d'acord al que s'estableix a l'article 156.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic.

6. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA O PROFESSIONAL; I CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa i, així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores, s'exigirà la següent solvència:

SOLVÈNCIA ECONÒMICA

Volum anual de negocis: El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions, ha de tenir un valor estimat superior a 100.000 euros. Aquesta xifra no podrà superar una vegada i mitja el VEC del contracte, excepte en casos degudament justificats segons art. 87.1.a) LCSP

SOLVÈNCIA TÈCNICA

D'acord amb la previsió de l'article 89.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en subministraments de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte (instal·lacions nocturnes amb globus/esferes inflables tipus Lumoon o equivalent objecte del contracte en festivals similars al Llum Barcelona, en espais públics o privats, amb gran afluència d'assistents, en poblacions de més de 50.000 habitants) ha de ser com a mínim de 45.000 euros.

D'acord amb la previsió de l'article 89.1.h) LCSP, exclusivament les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, no han d'acreditar l'experiència, és a dir, l'import anual executat i declararan la seva solvència tècnica a través del següent mitjà:

- D'acord amb l'article 89.1.b) LCSP, el nombre de personal tècnic mínim ha de ser de 1 persona que coordini i es responsabilitzi del projecte i un mínim de 6 operaris/àries per cada dia del festival, amb un servei tècnic en itinerància per dia, amb l'experiència professional mínima que s'indica a l'apartat d'adscripció de mitjans personals.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÒRMULES O CRITERIS AUTOMÀTICS: 100 punts



1. Oferta econòmica: millor preu unitari, fins a 35 punts

El licitador oferirà un percentatge de descompte sobre la totalitat dels preus unitaris.

Els preus unitaris màxims són els que consten a l'annex 1 RELACIÓ DE PREUS UNITARIS DEL CATÀLEG DE SERVEIS del plec de clàusules tècniques (PPT). Els preus unitaris indicats inclouen els diferents conceptes indicats en el PPT per a cada cas.

Fins a 35 punts, per la millor oferta econòmica en el lloguer de globus /esferes inflables lumíniques tipus *Lumoon* o equivalent (característiques específiques detallades al Plec Tècnic) amb la seva vinilació (dos vinils per globus/esfera).

$$\left(\frac{\text{Preu unitari net licitació} - \text{Preu unitari ofert}}{\text{Pressupost unitari net licitació} - \text{Preu unitari ofert més econòmic}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades:

- un diferencial de 5% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 15% respecte el pressupost net de licitació.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius sectorials vigents o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex V LCSP.

2. Fins a 35 punts, per disposar de material de reserva *ad hoc* per a la reposició d'elements exteriors deteriorats.

Es valorarà que l'empresa adjudicatària garanteixi, mitjançant declaració responsable, l'aportació de més unitats de recanvi (globus/esferes tipus *Lumoon* o equivalent i vinils) que les unitats previstes al punt 7 del PPT (1 globus/esfera) per a restitució immediata.

- 2 globus/esferes inflables de reserva i vinilat suficient per restitució immediata: 15,00 punts
- 3 globus/esferes inflables de reserva i vinilat suficient per restitució immediata: 35,00 punts

Justificació: L'objecte del contracte inclou que l'empresa adjudicatària disposi d'un globus/esfera tipus *Lumoon* o equivalent disponible per a restitució immediata. Es valorarà l'aportació de més unitats de material de recanvi (globus/esferes inflables i vinils) per poder reduir el temps de reposició dels elements d'exteriors deteriorats i poder fer front a possibles incidències simultànies.

3. Fins a 30 punts, per la reducció dels terminis previstos en el punt 7 del PPT per a la resolució d'aquelles incidències que puguin donar-se en les estructures lumíniques objectes del contracte, així com derivats de la incorrecta instal·lació de la mateixa o el deteriorament o trencament d'algun dels elements que la componen.

No reducció del termini previst (3 hores) - 0,00 punts
Reducció de la reposició a 2 hores - 15,00 punts
Reducció de la reposició a 1 hora - 30,00 punts



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut de Cultura

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

Justificació: El Llum Barcelona se celebra durant les tres nits del primer cap de setmana de febrer —divendres, dissabte i diumenge— en horari de 18.30 a 23.30 h. És per aquest motiu que qualsevol incidència en les estructures lumíniques objecte del contracte pot comportar un greuge en la comunicació de les instal·lacions i cal esmenar la incidència a la major brevetat possible perquè el festival pugui seguir el seu curs tan bon punt sigui possible.

PAGAMENT DEL PREU

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de les factures per l'entrega dels subministraments i pels serveis prestats i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades.

CESSIÓ DEL CONTRACTE

Ateses les característiques del contracte es permet la cessió del contracte.

MODIFICACIONS PREVISTES DEL CONTRACTE

Aquest contracte es podrà modificar per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2. També es preveuen les següents causes de modificació:

Causes previstes de modificació per la reducció de fins a un màxim del 20% de la despesa total d'adjudicació:

- Per variació en el nombre d'espais de la programació del Llum BCN.
- Per reducció i/o suspensió de part de la programació per causes no previstes
- Per incorporació de nous agents col·laboradors, mitjans i/o patrocinadors que assumeixin algun servei de comunicació

PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació del lloguer, instal·lació, manteniment i desinstal·lació de globus il·luminats per a la senyalització i ornamentació de l'espai públic durant els dies de celebració del festival Llum Barcelona, que per al 2024 està previst els dies 2, 3 i 4 de febrer, per un import total de licitació de **47.747,21 euros**, dels quals **39.460,50 euros** són pressupost net i **8286,71 euros** són en concepte d'IVA al 21%, amb càrrec a l'assignació pressupostària amb programa 22699 i econòmic 33814 del pressupost, i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert ordinari.