INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE MIXT PEL LLOGUER, MUNTATGE I DESMUNTATGE DEL MATERIAL ELÈCTRIC, INSTAL•LACIONS ELÈCTRIQUES, BATERIES I GRUPS ELECTRÒGENS PER A LES CARROSSES, VEHICLES, COMPARSES I ESPAIS DE PRODUCCIÓ DE LA CAVALCADA DE REIS DE BARCELONA 2027

Taula resum del contingut de l'informe de necessitat	
Codi de petició	006_P2601372
Procediment d'adjudicació	Obert simplificat abreujat
CPV	31121000-0 Grups electrògens / 71356000-8 Serveis tècnics 31500000-1 Material d'il·luminació i llums elèctriques
Pressupost net (sense IVA)	49.502,03 €
Pressupost brut (amb IVA)	59.897,46 €
VEC	49.502,03 €
És harmonitzat?	No
Hi ha subrogació de personal?	No
Hi ha relació amb menors d'edat?	No
Hi ha tractament de dades personals?	No
Hi ha cessió de drets d'autor?	No
Hi ha accés a sistemes d'informació?	No
És un contracte reservat?	No

1. ANTECEDENTS

L'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB) és l'organisme autònom de l'Ajuntament de Barcelona encarregat de dissenyar, impulsar i coordinar les polítiques culturals de la ciutat. La seva missió és garantir l'accés universal a la cultura, fomentar la creació artística, enfortir el teixit cultural i promoure la projecció internacional de Barcelona com a capital cultural.

A través de les seves diferents direccions i àrees, l'ICUB desenvolupa programes i serveis que abasten des del patrimoni cultural i els museus fins a les arts escèniques, la música, les arts visuals, la literatura i la cultura popular. També impulsa estratègies de proximitat cultural als districtes i barris, promovent la participació ciutadana i la diversitat d'expressions culturals.

Dins la seva estructura, la Direcció de Programes Culturals és l'àrea responsable de concebre, planificar i coordinar els programes, projectes i esdeveniments culturals de la ciutat, tant de caràcter local com de projecció nacional i internacional. Aquesta direcció treballa per fomentar la creació, la producció, la difusió i la mediació cultural, actuant com a enllaç entre les institucions culturals, els creadors i la ciutadania.

Entre les seves funcions destaquen:

- El disseny i l'execució de programes estratègics entorn de la creació, la participació i la cultura comunitària.
- L'organització de festivals, cicles i activitats culturals de ciutat.
- El suport a nous projectes culturals.
- La coordinació de les polítiques culturals de proximitat, en col·laboració amb els districtes i els equipaments municipals.

2. EXPOSICIÓ DE LES NECESSITATS DETECTADES I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ESCOLLIDA

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'ICUB no disposa de mitjans ni recursos tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació del lloguer, muntatge i desmuntatge del material elèctric, instal•lacions elèctriques, bateries i grups electrògens per a les carrosses, vehicles, comparses i espais de producció de la Cavalcada de Reis de Barcelona 2027.

3. OBJECTE I MODALITAT DE CONTRACTE

Per poder donar servei elèctric als equips necessaris per a realitzar la construcció, la posada a punt i el funcionament de les carrosses, vehicles, comparses i dur a terme les tasques d'organització i de producció de tots els equips que treballen a la Cavalcada de Reis s'han de fer diferents instal·lacions.

Per tal de garantir el correcte funcionament d'aquest esdeveniment, és imprescindible disposar dels següents recursos tècnics: material elèctric, instal·lacions elèctriques, grups electrògens, bateries i assistència tècnica especialitzada. Aquests recursos són fonamentals per alimentar els elements tècnics de les carrosses i les infraestructures que donen suport al muntatge i desenvolupament de l'espectacle.

Tant l'espai de treball com posteriorment durant la Cavalcada i assajos previs a l'exterior, es vol disminuir la petjada de carboni intentant fer més sostenible tot el que envolta a la producció. És per això que es vol incidir en els espais més sostenibles pel que es demanaran aparells que funcionin amb combustibles renovables o de menor impacte ambiental com el biocombustible, produïts a partir de residus orgànics i que redueixen les emissions de CO2 en un 90% i els gasos d'efecte hivernacle en un 80% o les bateries elèctriques amb maquinari amb menys impacte acústic i de fums.

Considerant que la millor solució consisteix en la contractació del lloguer, muntatge i desmuntatge del material elèctric, instal•lacions elèctriques, bateries i grups electrògens per a les carrosses, vehicles, comparses i espais de producció de la Cavalcada de Reis de Barcelona 2027, cal indicar que les fases del cicle productiu de l'objecte del contracte són les següents:

- El cost de la fabricació o producció.
- El transport.
- Contractació i formació de recursos humans.
- Els costos d'utilització, com els consums energètics i altres recursos.
- La reducció de la petjada de carboni intentant fer més sostenible tot el que envolta a la producció.

Per la qual cosa, qualsevol millora social i ambiental vinculant de forma directa amb qualsevol fase en l'execució d'aquest cicle de vida esdevé una millora qualitativa o quantitativa que cal ponderar amb el preu del contracte per tal que esdevingui una contractació eficaç i eficient.

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

- El pagament directe del preu a les empreses subcontractades.
- L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades.

Atès que la finalitat principal del contracte és la posada a disposició dels equips elèctrics, bateries i grups electrògens, i que les prestacions de muntatge i desmuntatge són accessòries i instrumentals respecte del subministrament, el contracte és subjecte a la LCSP i es tipifica com a contracte mixt amb preponderància de subministraments.

4. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà des de l'1 desembre de 2026, o des del dia indicat a l'acta d'inici, si aquesta és posterior, i fins al 15 de gener de 2027, sense possibilitat de pròrroga.

5. DIVISIÓ EN LOTS

Per la naturalesa de les prestacions no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. A més caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució de les prestacions que resulta desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes, fet pel qual permet concloure que les prestacions no poden ser realitzades de forma independent sense menyscabar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació, que es considera amb els preus de mercat, és de 59.897,46 euros. El pressupost net és de 49.502,03 euros i l'IVA de 10.395,43 euros, amb un tipus del 21%.

La quantitat indicada com a pressupost net, constitueix la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes de les licitadores excedeixen el tipus de la licitació i, per tant, seran excloses del procediment.

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, a preus de mercat, és el següent:

COSTOS DIRECTES	Import €
Lloguer material	41.500,00 €
Costos salarials	1.436,68 €
Seguretat Social (32%)	459,74 €
Transports	1.200,00 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	**44.596,42 €**
COSTOS INDIRECTES	**Import €**
Despeses generals d'estructura 4%	1.783,86 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	**1.783,86 €**
BENEFICI INDUSTRIAL	**Import €**
Benefici industrial 7%	3.121,75 €
TOTAL BENEFICI INDUSTRIAL	**3.121,75 €**
TOTAL DE COSTOS	**49.502,03 €**

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (codi de conveni núm. 08002545011994), corresponent al Grup Professional 4.

Els costos salarials estimats per a l'execució del contracte són els següents:

Categoria Professional	Nº treballadors/es	Hores estimades	Preu/hora (€)	Cost salarial (€)
Grup Professional 4	3	98	14,66 €	1.436,68 €
SUMA	**3**	**98**		**1.436,68 €**

Les 98 hores estimades es distribueixen entre un equip de 3 persones adscrites a les tasques objecte del contracte.

El VEC és de 49.502,03 €. Atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions, coincideix amb el pressupost net de licitació.

Any	Valor estimat imputat	Valor estimat pròrrogues	Valor estimat modificacions	SUMA
2026	5.000,00 €	0	0	5.000,00 €
2027	44.502,03 €	0	0	44.502,03 €

7. IMPUTACIÓ PRESSUPOST MUNICIPAL

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al /als pressupost/s i partida/es següent/s:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	Import IVA	Import total
2026	20301	33813	1323	5.000,00 €	1.050,00 €	6.050,00 €
2027	20301	33813	1323	44.502,03 €	9.345,43 €	53.847,46 €

Atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin en el pressupost.

8. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix 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 procediment obert simplificat abreujat.

9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA PROPORCIONALITAT DE LA PUNTUACIÓ ASSIGNADA

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica relacionats per ordre decreixent d'importància: (de més puntuació a menys puntuació)

Criteris automàtics: 100 punts	
Criteri 1. L'oferta econòmica	Fins a 35 punts
Criteri 2. Per la utilització de grups electrògens amb una antiguitat inferior a 5 anys	Fins a 20 punts
Criteri 3. Per la utilització de combustibles renovables	Fins a 20 punts
Criteri 4. Per la utilització de grups electrògens amb sistemes d'insonorització	Fins a 25 punts

Criteri 1. L'oferta econòmica

Puntuació màxima de 35 punts.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gaseta del dia 16.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017, publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny, i modificada per Decret d'Alcaldia, de 22 de febrer de 2018, publicat en la Gaseta Municipal el dia 5 de març:

$$\left(\frac{Pressupost\ net\ licitació\ -\ oferta}{Pressupost\ net\ licitació\ -\ oferta\ més\ econòmica}\right) \text{x Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Les ofertes que no formulin cap rebaixa respecte el pressupost net de licitació obtindran 0 punts.

Criteri 2. Per la utilització de grups electrògens amb una antiguitat inferior a 5 anys.

Puntuació màxima de 20 punts.

Es valorarà l'ús de grups electrògens amb una antiguitat inferior a 5 anys, atorgant preferència a aquelles empreses que utilitzin equips més moderns, ja que aquests són més eficients, es redueixen les incidències i comporten un menor impacte ambiental.

Es valorarà de la següent manera:

0 punts	Si la documentació presentada acredita menys de 20 dels 59 grups electrògens tenen una antiguitat inferior a 5 anys.
5 punts	Si la documentació presentada acredita que entre 20 i 29 dels 59 grups electrògens tenen una antiguitat inferior a 5 anys.
10 punts	Si la documentació presentada acredita que entre 30 i 46 dels 59 grups electrògens tenen una antiguitat inferior a 5 anys.
20 punts	Si la documentació presentada acredita que 47 o més dels 59 grups electrògens tenen una antiguitat inferior a 5 anys.

L'acreditació de l'antiguitat dels grups electrògens es farà mitjançant la presentació de documentació oficial que indiqui la data de fabricació dels equips, com ara la fitxa tècnica o els fulls de revisió de la maquinària.

Justificació: La utilització de grups electrògens amb una antiguitat inferior a 5 anys es valora per garantir el menor impacte ambiental possible, així com la fiabilitat de l'equipament, la reducció d'incidències i la garantia de continuïtat del servei durant l'esdeveniment.

Criteri 3. Per la utilització de combustibles renovables

Puntuació màxima de 20 punts.

Es valorarà el compromís d'utilitzar grups electrògens alimentats amb biogàs, HVO o altres combustibles renovables equivalents, per sobre del nombre mínim de grups electrògens exigits al Plec de Prescripcions Tècniques.

Es valorarà de la següent manera:

0 punts	no s'ofereix cap grup electrògen addicional alimentat amb combustibles renovables respecte del mínim exigit al PPT
10 punts	s'ofereixen entre 1 i 3 grups electrògens addicionals alimentats amb combustibles renovables
20 punts	s'ofereixen 4 o més grups electrògens addicionals alimentats amb combustibles renovables

L'acreditació es realitzarà mitjançant una declaració responsable presentada amb l'oferta. L'empresa proposada adjudicatària haurà d'acreditar el compliment del compromís mitjançant fitxes tècniques, certificats del fabricant o documentació equivalent.

Justificació: La utilització de grups electrògens alimentats amb combustibles renovables permet reduir les emissions contaminants i la petjada de carboni associada a l'execució del contracte. Es valoren exclusivament les prestacions que superen els requisits mínims obligatoris establerts al PPT.

Criteri 4. Per la utilització de grups electrògens amb sistemes d'insonorització.

Puntuació màxima de 25 punts.

Es valorarà la utilització de grups electrògens equipats amb sistemes d'insonorització que garanteixin un nivell sonor inferior a 55 dB, amb l'objectiu de reduir l'impacte acústic de l'activitat, millorar la convivència ciutadana i afavorir unes millors condicions de treball per al personal adscrit al contracte.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb el nombre de grups electrògens adscrits al contracte que acreditin disposar d'un sistema d'insonorització que garanteixi un nivell sonor inferior a 55 dB:

0 punts	fins a 3 grups electrògens
10 punts	entre 4 i 8 grups electrògens
15 punts	entre 9 i 17 grups electrògens
20 punts	entre 18 i 29 grups electrògens
25 punts	30 o més grups electrògens

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació de fitxes tècniques, certificats del fabricant o altra documentació equivalent que permeti verificar el nivell sonor dels equips ofertats.

Justificació: La utilització de grups electrògens insonoritzats contribueix a reduir la contaminació acústica derivada de l'execució del contracte, minimitzant les molèsties a la ciutadania i millorant les condicions ambientals i de treball durant el muntatge, desenvolupament i desmuntatge de la Cavalcada de Reis.

10. CRITERIS PER A LA CONSIDERACIÓ D'OFERTES PRESUMPTAMENT ANORMALS O DESPROPORCIONADES I PER DIRIMIR EL DESEMPAT

Límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades:

Es defineixen els límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades següents: un diferencial superior al 5% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única licitadora, superior al 15% respecte el pressupost net de licitació.

Criteris per dirimir el desempat

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà els criteris de desempat següents:

Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. En aquest supòsit, la licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla. Aquest percentatge s'ha de calcular considerant els 12 mesos anteriors al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes.

En cas que l'aplicació d'aquests criteris no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

11. GARANTIES

No s'exigeix garantia provisional, d'acord amb l'article 159.4.b) de la LCSP. No es requerirà garantia definitiva d'acord amb la previsió de l'article 159.6 LCSP.

12. TERMINI D'EXECUCIÓ

L'execució del contracte s'iniciarà en la data indicada a l'acta d'inici i fins el 15 de gener de 2027.

Abans de l'inici del contracte, l'empresa contractista ha d'haver lliurat al responsable del contracte, en format digital, a través de l'adreça de correu electrònic gmartinezc@bcn.cat el "Document de coordinació empresarial en prevenció de riscos laborals", degudament complimentat, signat i acompanyat de la documentació que s'hi enumera, per donar compliment al Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre. Aquest document està disponible al perfil de contractant, on l'empresa contractista també trobarà el document "Manual de prevenció de riscos laborals per empreses externes", amb les disposicions en matèria de seguretat i salut laboral que resta obligat a complir. No es podrà iniciar el contracte si no s'ha lliurat aquesta informació, incorrent el contractista en responsabilitat contractual.

13. TERMINI DE GARANTIA

Atesa la naturalesa de la prestació, consistent en el lloguer temporal de material elèctric, instal·lacions elèctriques, grups electrògens, bateries i assistència tècnica especialitzada per a la celebració d'un esdeveniment en concret i de curta durada, no s'estableix termini de garantia, sens perjudici de l'obligació del contractista de respondre del correcte funcionament dels equips durant tot el període d'execució del contracte.

14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Es considera necessari, d'acord amb la previsió de l'article 202 LCSP, establir les següents condicions especials d'execució del contracte que es consideren vinculades amb el seu objecte, no són discriminatòries i són compatibles amb el dret comunitari:

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.

  La contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

  La persona responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, la persona responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

  Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a penalitat molt greu o causa d'extinció contractual.

- Pagament del preu a les empreses subcontractades.

15. ABONAMENT DEL PREU

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de dues factures: una corresponent a les prestacions realitzades durant el mes de desembre de 2026 (que s'haurà de presentar abans del 31 de desembre de 2026) i una corresponent a les prestacions realitzades durant el mes de gener de 2027.

16. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

En aquest contracte no es preveuen modificacions. Es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment. El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència de la contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

17. REVISIÓ DE PREUS

En aquest contracte no es podrà revisar el preu.

18. SUBCONTRACTACIÓ

La contractista podrà subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als article 215 i 216 LCSP.

19. CESSIÓ DEL CONTRACTE

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

20. PERSONA INTERLOCUTORA I RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona interlocutora per aquest contracte és Gemma Martínez Cortés, gmartinezc@bcn.cat, coordinació producció de la Cavalcada de Reis.

Es designa a Esteve Caramés, director de Programes Culturals, com la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, tot d'acord amb la previsió de l'article 62.1 LCSP.

Per tot això, se SOL·LICITA que s'iniciï la tramitació d'un expedient mitjançant un procediment obert simplificat abreujat per tramitació ordinària, amb mesures de contractació pública sostenible.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Jordi Parra Casas el dia 21/10/2026 a les 13:23, que tramita;
Gemma Martinez Cortes el dia 21/10/2026 a les 13:43, que informa;
Anna Maria Lleo Alba el dia 21/10/2026 a les 19:41, que dóna conformitat.;
Esteve Carames Boada el dia 22/10/2026 a les 10:23, que tramita.