



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT RELATIU AL CONTRACTE DEL DISSENY ARTÍSTIC I LA PRODUCCIÓ DEL PIROMUSICAL, LA COORDINACIÓ, GESTIÓ I EXECUCIÓ DEL FESTIVAL PIROTÈCNIC INTERNACIONAL DE BARCELONA I DELS PETITS ACTES PIROTÈCNICS A LA FESTA MAJOR DE LA MERCÈ 2025

Núm. expedient: C25000824

Núm. contracte: 006_25000800

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

La contractació d'una empresa que faci el disseny artístic i la producció del Piromusical, la coordinació, gestió i execució del Festival Internacional Pirotècnic de Barcelona i dels petits actes pirotècnics a la Mercè 2025.

No es preveu la divisió en lots del present contracte atès que l'objecte del contracte forma part d'una unitat tècnica-artística indivisible

Com a mesura de contractació sostenible :

- ponderació màxima de 35 punts del criteri d'adjudicació del preu ofertat
- exclusió de les ofertes en ofertes anormalment baixes quan s'evidencia que els preus unitaris dels salaris són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació
- exclusió de les ofertes quan són contràries a les obligacions en matèria ambiental, social o laboral d'acord amb el dret europeu o nacional
- pagament del preu a les empreses subcontractades
- acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades.

L'execució del contracte no comporta tractament de dades de caràcter personal ni accés als sistemes d'informació de l'ICUB.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

El proper 23 de setembre començarà una nova edició de les Festes de la Mercè, Festa Major de la ciutat de Barcelona, que finalitzarà el 28 de setembre. Com cada any tenen una especial rellevància els espectacles pirotècnics, com les exhibicions pirotècniques a la platja de la Barceloneta els dies 23 i 24 de setembre, els petits actes pirotècnics que donen inici a la Festa Major amb la Tronada i els Focs Artificials del Toc d'Inici el 23 de setembre i per últim i com acte de cloenda de les Festes, el Piromusical que es farà a l'Av. M^a Cristina el 28 de setembre.

Degut que l'Institut de Cultura de Barcelona no disposa de suficients mitjans personals ni materials per al desenvolupament de les prestacions a realitzar, sol·licitem l'inici del



procés administratiu necessari per a la consecució de l'empresa que pugui dur a terme les tasques requerides.

3. DURADA I PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Es preveu una durada del contracte per un període que va des de l'endemà de la formalització del contracte fins el 30 de setembre de 2025

El calendari d'execució ha de ser el que a continuació es relata:

- 23 de setembre. Petits actes pirotècnics que donen inici a la Festa Major amb la Tronada i els Focs Artificials del Toc d'Inici de la plaça de Sant Jaume.
- 23 i 24 de setembre. Exhibicions pirotècniques a la platja de la Barceloneta.
- 28 de setembre. Cloenda de les Festes amb el Piromusical de la Mercè que es farà a l'Av. M^a Cristina.

El contracte NO es podrà prorrogar.

El pressupost del contracte es fixa en 151.250,00 euros, que es desglossa en 125.000,00 euros de pressupost net, més 26.250,00 euros en concepte d'IVA al 21 %.

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos directes	Import €
Material i serveis Pirotècnic del Piromusical	70.000 €
Material i serveis Pirotècnic del Festival Internacional	26.500 €
Material i serveis Pirotècnic petits actes pirotècnics	3.500 €
Costos salarials (si els costos salarials formen part del cost)	13.750 €
TOTAL	Suma costos directes: 113.750,00€
Costos indirectes	Import €
Transports	5.000 €
Benefici industrial 5%	6.250 €
TOTAL	Suma costos indirectes: 11.250,00€
TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):	125.000,00 €

Costos directes: aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries primeres, Ma d'obra directa. **Costos indirectes:** aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. Costos indirectes de producció (CIP): ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers. **Costos salarials:** Calculats segons el conveni general de la indústria Química. **Costos calculats i corroborats segons els preus del mercat**

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Donat que no es preveu pròrroga ni modificacions, el valor estimat del contracte coincideix amb l'import net de la licitació, és a dir 125.000,00 euros sense IVA.

5. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquest contracte mixte de serveis i subministraments s'adjudicarà pel procediment obert simplificat, d'acord al que s'estableix a l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic.

La naturalesa jurídica d'aquest contracte és artística privada: d'acord amb la llei 168.a 2on

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

Els licitadors hauran de comptar amb la solvència econòmica i tècnica que tot seguit s'especifica:

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 1.000.000 euros.
- ☐ En la present licitació en que l'execució de l'objecte del contracte suposa contraure riscos d'índole especial com els derivats de la utilització i manipulació de material pirotècnic, es requereix un alt nivell de solvència per donar resposta a tota eventualitat
- ☐ Assegurança d'indemnització per riscos professionals. Disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la fi del termini de presentació d'ofertes amb un valor mínim de 6.000.000 euros i amb els riscos professionals coberts següents:
 - ☐ Accidents dels treballadors, que inclouen assistència sanitària, hospitalització, incapacitat temporal o total i mort.
 - ☐ Assegurança de assistència sanitària, hospitalització, incapacitat temporal o total i mort a tercers.
 - ☐ Assegurança del material propi i a tercers
 - ☐ Responsabilitat civil de l'empresa

SOLVÈNCIA TÈCNICA

- ☐ 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 serveis o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 200.000 euros.
- ☐ Certificació ISO 9001/2015
- ☐ Solvència alternativa per empreses de menys de 5 anys: el nombre de personal tècnic mínim ha de ser de 8 amb una experiència professional de 3 anys en serveis de pirotècnia. Considerem que, per afrontar amb garanties la complexitat tècnica i els requisits de seguretat del present concurs, l'empresa ha de disposar d'un equip tècnic mínimament dimensionat i amb una experiència professional acreditada que asseguri la correcta planificació i execució dels serveis pirotècnics

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:

A - CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT UN JUDICI DE VALOR: fins a 25 punts.

.-Per la presentació d'una proposta que contingui els següents requisits:

1.- 15 punts per la descripció dels efectes pirotècnics que s'utilitzaran en el Piromusical.

La valoració es farà tenint en compte la descripció dels efectes pirotècnics utilitzats i s'atorgarà 15 punts a la oferta que sigui excel·lent, entenent-se per excel·lent aquella oferta que inclogui un 30% d'efectes pirotècnics novetat en el 2024/2025 i una varietat de colors pirotècnics superior a 4, entenent que el tractament de color és desigual i que requereix una expertesa tècnica i més recursos de matèria primera.

S'atorgarà 10 punts a la oferta que sigui bona, entenent-se per bona aquella oferta que inclogui un 20% d'efectes pirotècnics novetat en el 2024/2025 i una varietat de colors pirotècnics inferior a 4.

S'atorgarà 5 punts a la oferta que sigui acceptable, entenent-se per acceptable aquella oferta que inclogui un 10% d'efectes pirotècnics novetat en el 2024/2025 i una varietat de colors pirotècnics inferior a 3.

S'atorgarà 0 punts a la oferta que sigui insuficient, entenent-se per insuficient aquella oferta que no inclogui cap efecte pirotècnic novetat en el 2024/2025 i cap varietat de

colors pirotècnics. L'obtenció de 0 punts farà que l'empresa així puntuada quedarà exclosa de la licitació.

Justificació: L'aportació de novetats pirotècniques justifica les novetats avantguardistes i estètiques, oferint innovació en el resultat final. Aquesta decisió busca incrementar el valor de la licitació, enriquint així l'experiència pirotècnica de la ciutat i afegint un valor afegit significatiu per a la comunitat

2.- 10 punts per la presentació d'una proposta de coordinació entre la Banda Sonora que proporcionarà l'institut de Cultura de Barcelona i els efectes pirotècnics.

La valoració d'aquesta coordinació es farà tenint en compte la descripció del processador i el sistema informàtic que s'utilitzarà per realitzar la sincronització així com les proves prèvies que s'executaran per tal d'establir aquesta sincronia demandada i s'atorgarà 10 punts la oferta que sigui excel·lent, entenent-se per excel·lent aquella oferta que inclogui la descripció del sistema informàtic i el processador informàtic que s'utilitzarà per realitzar la sincronització així com les proves prèvies superior a tres que s'executaran per tal d'establir aquesta sincronia demandada.

S'atorgarà 5 punts la que sigui bona, entenent-se per bona aquella oferta que inclogui la descripció del sistema informàtic que s'utilitzarà per realitzar la sincronització així com les proves prèvies superior a dues que s'executaran per tal d'establir aquesta sincronia demandada.

S'atorgarà 2 punts la que sigui acceptable, entenent-se per acceptable aquella oferta que inclogui les proves prèvies de sincronització superior a dues que s'executaran per tal d'establir aquesta sincronia demandada.

S'atorgarà 0 punts la que sigui insuficient, entenent-se per insuficient aquella oferta que no inclogui ni la descripció del sistema informàtic que s'utilitzarà per realitzar la sincronització ni les proves prèvies d'aquesta sincronia demandada. L'obtenció de 0 punts farà que l'empresa així puntuada quedarà exclosa de la licitació.

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluables mitjançant judici de valor s'ha d'incloure necessària i únicament en el Sobre núm. 2A.

Puntuació total d'aquests criteris "(A)": 25 punts

Justificació: Es prioritzarà l'aportació d'elements informàtics propis per sincronitzar la banda sonora del piromusical amb els elements pirotècnics. Aquesta mesura garantirà una perfecta sincronia entre so i llum, assegurant que el públic gaudeixi plenament de l'espectacle piromusical.

B. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT: fins a 75 punts

1-La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofert, és de **35 punts**.

La puntuació que s'atorga pel preu supera el 35% de la puntuació total d'acord amb l'excepcionalitat prevista a la clàusula 9.4 de la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16, en base a que els costos materials del servei determinen en bona part el preu global del servei, per la qual cosa es considera necessari exceptuar l'aplicació de la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el percentatge de descompte més alt 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

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

$$((\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta})/(\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica})) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats, totes aquelles que quedin per sota de la mitjana aritmètica d'ofertes presentades en més d'un 5% o un 10% si només es presenta una empresa. Prèvia a la seva declaració, l'ICUB concedirà un termini de 10 dies al licitar afectat per tal que informi sobre els motius de la mateixa. Un cop rebuda l'explicació del licitador, l'òrgan de contractació decidirà sobre la seva admissió o rebuig, previ informe tècnic corresponent.

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 .

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el següent criteri de desempat:

Les empreses licitadores amb major percentatge de dones ocupades a la plantilla de cadascuna de les empreses.

En cas que l'aplicació d'aquest/s criteri/s no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

2.- Fins a 25 punts per la presència en festivals internacionals pirotècnics per part de les empreses pirotècniques en els darrers 15 anys, que proposa l'empresa licitadora en Festival Pirotècnic de Barcelona:

D'acord amb l'apartat 1.B) del Plec tècnic, l'empresa adjudicatària haurà de presentar una empresa pirotècnica per cada un dels dos dies d'exhibició pirotècnica per a participar en el Festival Pirotècnic de Barcelona.

Es valora en aquest aspecte el nombre de festivals internacionals en que hagi participat les empreses proposades. El licitador haurà de declarar responsablement la identitat de les empreses amb que col·labora i que convidarà a participar en cas de resultar adjudicatari, indicant l'any de constitució de les empreses pirotècniques convidades a participar i la relació de festivals en que han participat

S'assignarà

- 5 punts per cada festival internacional on hagin concursat o participat qualsevol de les empreses proposades, amb un màxim de 25 punts

La participació de les empreses pirotècniques presentades s'haurà d'acreditar mitjançant certificats emesos pels festivals internacionals pirotècnics on s'ha participat anteriorment.

L'obtenció de 0 punts farà que l'empresa així puntuada quedarà exclosa de la licitació.

Justificació: Es prioritzarà que les empreses pirotècniques tinguin un currículum llarg i extens en festivals pirotècnics per garantir un alt nivell de valor i espectacularitat a les exhibicions internacionals. Aquesta experiència afegeix prestigi a la ciutat de Barcelona i assegura que el públic gaudeixi plenament del festival pirotècnic a la platja

3.- Per la producció i execució dels petits actes pirotècnics fins a **15 punts** amb el següent desglossament:

-Per la durada de la tronada d'inici de la Festa Major 23 de setembre (màxim 5 punts). S'atorgarà 1 punt per cada minut superior als tres minuts obligatoris.

-Per la durada del castell de focs d'inici de la Festa Major 23 de setembre: (màxim 5 punts) s'atorgaran 1 punt per cada minut superior als set minuts obligatoris.

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluables de forma automàtica s'ha d'incloure necessària i únicament al Sobre núm. 2B

Puntuació de la totalitat dels criteris d'adjudicació (avaluables mitjançant judici de valor i avaluables automàticament) (A+B): 100

Justificació: Es destaca que l'increment en el temps de duració dels petits actes pirotècnics, sense disminuir-ne la qualitat, augmentarà l'espectacularitat, captivant el públic barceloní. Aquesta mesura assegura una experiència més enriquidora i memorable per als assistents, reforçant el prestigi dels esdeveniments pirotècnics de la ciutat

7. SUBCONTRACTACIÓ.



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut de Cultura
Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona

Es podran subcontractar els subministraments i serveis accessoris que no constitueixin la prestació del servei pirotècnic, objecte principal d'aquest contracte

8. PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació d'una empresa que faci el disseny artístic i la producció del Piromusical, la coordinació, gestió i execució del Festival Internacional Pirotècnic de Barcelona i dels petits actes pirotècnics a la Mercè 2025 per un import total de licitació de 151.250,00 euros IVA inclòs, dels quals 125.000,00 euros són pressupost net i 26.250,00 euros són en concepte d'IVA al 21%, amb càrrec a amb càrrec a l'assignació pressupostària amb programa 33812 i econòmic 22699 del pressupost, i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert.