



Ajuntament de Salou

<i>Unitat / Departament</i> Unitat Cultura U410		
<i>Codi de verificació</i>  5I365F2X6L4N2O4N0OE9		
<i>Codi de document</i> CUL1AI00BN	<i>Núm. de expedient</i> 3120/2026	18-05-26 08:49

*Interessat de l'expedient*  
AJUNTAMENT DE SALOU REGIDORIA DE CULTURA I FESTES  
*Localització de l'activitat*

*Assumpte*  
PPT - Contracte de serveis de realització dels espectacles pirotècnics de les Festes de les Nits Daurades de Salou

5I365F2X6L4N2O4N0OE9

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi: Ajuntamiento de Salou. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código:

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte de serveis de realització dels espectacles pirotècnics de les festes de les Nits Daurades de Salou de l'any 2026.

## TÍTOL I — DISPOSICIONS GENERALS

### Article 1. Objecte

1.1. L'objecte d'aquest plec és establir les condicions tècniques, artístiques i d'execució que regiran el contracte de realització dels espectacles pirotècnics de les Festes de les Nits Daurades de Salou de l'any 2026.

1.2. El contracte comprèn la realització de dos espectacles pirotècnics anuals, que constitueixen un únic lot contractual no divisible:

Espectacle	Data	Hora aprox.	Ubicació
Castell de Focs Artificials — cloenda de les Nits Daurades	15 d'agost	23:00 h	Platja de Llevant.
Tronada Aèria d'Inici de Festes	Entre el 1 i el 10 d'agost (data a determinar per l'Ajuntament)	21:00 h	Passeig Jaume I.

1.3. L'empresa adjudicatària executarà ambdues actuacions en cada anualitat del contracte, assumint-ne el disseny artístic exclusiu, el subministrament de tot el material pirotècnic i



Ajuntament  
de Salou

<i>Unitat / Departament</i> Unitat Cultura U410		
<i>Codi de verificació</i>  5I365F2X6L4N2O4N0OE9		
<i>Codi de document</i> CUL1AI00BN	<i>Núm. de expedient</i> 3120/2026	18-05-26 08:49

auxiliar, l'aportació de l'equip tècnic qualificat i els treballs de muntatge, desmuntatge i neteja.

## Article 2. Marc normatiu

2.1. L'empresa adjudicatària i el seu personal estan subjectes, entre d'altres, a la normativa següent:

- RD 989/2015, de 30 d'octubre: Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, i Instruccions Tècniques Complementaries (ITC).
- RD 1211/90: Reglament de la Llei 16/87 d'ordenació del Transport Terrestre.
- RD 551/2006, de 5 de maig: Transport de mercaderies perilloses per carretera.
- Acord ADR: Acord Europeu sobre el transport de mercaderies perilloses per carretera.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i la seva normativa de desplegament.
- Llei 9/2017, de 8 de novembre (LCSP): règim general d'execució, penalitats i modificació contractual.

## Article 3. Durada i pròrrogues

3.1. El contracte tindrà una durada inicial d'un (1) any, comptat a partir de la data de formalització, corresponent a l'estiu de 2026.

3.2. El contracte preveu dues (2) pròrrogues d'un (1) any cadascuna:

Primera pròrroga (estiu 2027): Obligatòria per al contractista si l'Ajuntament la comunica per escrit amb un mínim de quatre (4) mesos d'antelació. El contractista no podrà oposar-s'hi si s'han acomplert les condicions del contracte

Segona pròrroga (estiu 2028): Opcional; requereix l'acceptació expressa del contractista. L'Ajuntament comunicarà la seva decisió amb un preavís mínim de quatre (4) mesos. La seva declinació no comportarà penalització.

3.3. Durada màxima: tres (3) anys (art. 29 LCSP). Les pròrrogues no són automàtiques i requereixen acord exprés de l'òrgan de contractació.



Ajuntament de Salou

Unitat / Departament Unitat Cultura U410		
Codi de verificació  5I365F2X6L4N2O4N0OE9		
Codi de document CUL1AI00BN	Núm. de expedient 3120/2026	18-05-26 08:49

3.4. En aquest contracte no és procedent la revisió de preus, ni durant la seva vigència inicial ni durant les pròrrogues previstes en aquest plec.

#### Article 4. Subcontractació

El contractista únicament pot concertar amb tercers el subministrament d'articles de pirotècnia, amb subjecció al que preveu aquesta clàusula i l'article 215 de la LCSP.

## TÍTOL II — CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques MÍNIMES OBLIGATÒRIES


#### Article 5. Castell de Focs Artificials (15 d'agost)

5.1. Les propostes hauran de complir obligatòriament tots els requisits següents. Quedaran excloses de la licitació les propostes que no s'hi ajustin.

Paràmetre	Requisit mínim obligatori
Duració	Mínim 15 minuts des del primer efecte aeri fins a l'últim.
Pes de matèria reglamentada (NEC)	Mínim 300 kg NEC.
Calibre màxim	150 mm, amb compliment de les distàncies de seguretat al públic d'acord amb el RD 989/2015.
Fases	Mínim 20 fases diferenciades, anotades a la memòria artística i a la simulació digital.
Apoteosi final	Mínim 3 minuts continu d'alta intensitat. Els últims 3 minuts han de concentrar un mínim del 30% del NEC total de l'espectacle.
Varietat d'efectes aeris	Mínim 5 categories d'efectes diferenciats (per exemple: ventalls, bouquets, efectes de caiguda, efectes seqüencials, siluetes o formes especials).
Concepte artístic	Memòria artística conceptual de mínim 500 paraules que descriu el fil narratiu, l'estructura de les fases i la motivació de l'apoteosi final.
Sistema de tir	Digital (FIRELIT v1.2 o equivalent). El sistema de reserva alternant serà de la mateixa tipologia que el principal.
Senyals d'avís	Tres trons d'avís 10 min, 5 min i 1 min abans de l'inici.



Ajuntament  
de Salou

Unitat / Departament Unitat Cultura U410		
Codi de verificació  5I365F2X6L4N2O4N0OE9		
Codi de document CUL1AI00BN	Núm. de expedient 3120/2026	18-05-26 08:49

	Efecte singular de "tret de sortida" que marqui inequívocament el començament. Mateixos senyals per a la cloenda.
Materials	Masses inertes i revestiments en materials biodegradables. Prohibits materials que puguin generar fragments perillosos.

## Article 6. Tronada Aèria d'Inici de Festes

6.1. La tronada aèria té caràcter institucional i identitat pròpia com a acte d'obertura oficial de les Nits Daurades. No s'admeten tronades genèriques de catàleg.

Paràmetre	Requisit mínim obligatori
Duració	Mínim 5 minuts.
Pes NEC	Mínim 5 kg NEC.
Calibre màxim	50 mm.
Progressió	Disseny en crescendo sonor i visual, amb descàrrega final inequívoca que marqui l'obertura oficial de les festes.
Ubicació	Passeig Jaume I. El disseny s'adaptarà a les condicions específiques de l'espai prèvia visita tècnica obligatòria.

## TÍTOL III — CONDICIONS D'EXECUCIÓ

### Article 7. Obligacions generals del contractista

#### 7.1. Habilitació i solvència tècnica

L'empresa adjudicatària haurà de disposar i mantenir durant tota la vigència del contracte:

- Llicència d'empresa pirotècnica en vigor, emesa per l'autoritat competent.



Ajuntament  
de Salou

Unitat / Departament Unitat Cultura U410		
Codi de verificació  5I365F2X6L4N2O4N0OE9		
Codi de document CUL1AI00BN	Núm. de expedient 3120/2026	18-05-26 08:49

- Taller homologat per a la preparació i emmagatzematge del material pirotècnic, d'acord amb el RD 989/2015 i les ITC aplicables.
- Cap d'equip i tècnics de dispar amb carnet d'expert autoritzat expedit per la Direcció General de Policia.
- Vehicles homologats per al transport de mercaderies perilloses (ADR), amb documentació en vigor.
- Pòlissa de responsabilitat civil específica per a activitats pirotècniques, amb cobertura mínima de 1.200.000 € per sinistre.

## 7.2. Documentació prèvia a cada espectacle

Com a mínim dos (2) setmanes abans de la data de realització de cada espectacle, el contractista presentarà a l'Ajuntament:

- Còpia de l'autorització del taller de preparació i muntatge.
- Certificat d'aprovació de l'adequació del taller conforme al RD 989/2015.
- Justificació de la capacitat d'emmagatzematge, superior a la quantitat d'artifici a disparar.
- Identificació dels experts i aprenents que intervindran (inclosos suplents), amb còpia dels carnets d'aptitud i identificació de la persona encarregada durant l'espectacle.
- Document laboral que justifiqui la situació d'alta a l'empresa del personal que intervingui.
- Si escau, document contractual entre empreses d'experts de cessió de personal qualificat.
- Declaració responsable del compliment de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals per a l'activitat de dispar.
- Certificat de la companyia asseguradora de la pòlissa de responsabilitat civil específica per a l'activitat, amb cobertura mínima de 1.200.000 €.

## Article 8. Coordinació i responsable de l'empresa

8.1. L'adjudicatari designarà un màxim responsable que serà l'interlocutor amb l'Ajuntament per resoldre qualsevol qüestió relacionada amb el servei. Aquesta persona:

- Disposarà de telèfon mòbil i estarà disponible les 24 hores durant el període de muntatge i execució.
- Tindrà experiència en la funció i plena capacitat resolutiva.
- Podrà ser requerit/da per la persona designada per l'Ajuntament per verificar la correcta disposició dels elements i el seu ajust al projecte presentat.



Ajuntament  
de Salou

Unitat / Departament Unitat Cultura U410		
Codi de verificació  5I365F2X6L4N2O4N0OE9		
Codi de document CUL1AI00BN	Núm. de expedient 3120/2026	18-05-26 08:49

8.2. L'empresa estarà obligada a efectuar, conjuntament amb els tècnics municipals, una visita tècnica a la zona de llançament un màxim de 15 dies naturals abans de cada espectacle, per determinar les condicions òptimes del muntatge i garantir la seguretat i el màxim lluïment.

### Article 9. Correspondència entre oferta i espectacle executat

9.1. El disseny artístic presentat a la licitació constitueix un compromís contractual vinculant, d'acord amb l'article 5.2 d'aquest plec.

9.2. En cas de desviació significativa respecte al disseny ofert s'activarà el règim de penalitats de l'article 14. S'entenen com a desviacions significatives:

- L'execució de menys del 80% dels efectes aeris diferenciats oferts.
- Una apoteosi final de duració inferior al 80% de la proposada.
- Un nombre de fases inferior al 90% de les ofertades.

### Article 10. Condicions meteorològiques

10.1. Si per causes meteorològiques a l'hora del llançament no es donen les condicions adequades, l'empresa acceptarà la demora dins la mateixa nit a l'hora que l'Ajuntament decideixi, sense que això doni dret a modificació del preu ni d'altres condicions contractuals.

10.2. Si la variació afectés la data per causa de força major degudament justificada, l'Ajuntament s'obliga a comunicar-ho al contractista abans del muntatge del material. Tampoc en aquest cas tindrà dret el contractista a modificar el preu.

### Article 11. Neteja i desmuntatge

11.1. Un cop finalitzat l'espectacle, l'empresa retirarà tot el material no consumit i qualsevol element amb possibilitat de deflagració o explosió, desmuntarà tots els suports i materials auxiliars, i deixarà la zona completament neta i en les condicions prèvies a l'actuació.

11.2. No s'aixecarà el perímetre de seguretat fins que el responsable de l'empresa certifiqui que la zona està completament segura i lliure de restes que puguin comportar risc.

### Article 12. Informe d'execució post-acte

12.1. En el termini de 15 dies naturals des de la realització de cada espectacle, l'empresa presentarà un informe d'execució que haurà d'incloure:

- Correspondència entre el disseny ofert i l'espectacle executat, identificant les fases i efectes realitzats.



Ajuntament  
de Salou

<i>Unitat / Departament</i> Unitat Cultura U410		
<i>Codi de verificació</i>  5I365F2X6L4N2O4N0OE9		
<i>Codi de document</i> CUL1AI00BN	<i>Núm. de expedient</i> 3120/2026	18-05-26 08:49

- NEC total consumit, desglossament per artificis i fases.
- Nombre definitiu d'experts i aprenents que van intervenir.
- Incidències tècniques o de seguretat, si n'hi hagués, i mesures adoptades.
- Acreditació de la retirada i gestió correcta de les restes no combustionades.

12.2. Aquest informe formarà part de l'expedient d'execució i serà tingut en compte per l'Ajuntament en la decisió de pròrroga.

## TÍTOL IV — DISPOSICIONS FINALS

### Article 13. Condicions especials d'execució

#### . Proposta de condicions essencials d'execució

##### Coordinació i seguretat

- L'empresa adjudicatària estarà obligada a efectuar una visita tècnica conjunta amb els tècnics municipals un màxim de 15 dies abans de cada espectacle.
- L'empresa designarà un màxim responsable disponible les 24 hores durant el període de muntatge i execució, amb plena capacitat resolutiva.
- Un cop finalitzat l'espectacle, l'empresa retirarà i gestionarà tot el material no consumit, desmuntarà tots els suports i deixarà la zona completament neta. No s'aixecarà el perímetre de seguretat fins que el responsable de l'empresa en certifiqui la condició.
- En cas de condicions meteorològiques adverses a l'hora del llançament, l'empresa acceptarà la demora dins la mateixa nit a l'hora que l'Ajuntament decideixi, sense modificació del preu.

##### De tipus ambiental:

- L'ús obligatori de masses inertes biodegradables en tots els artificis pirotècnics (carcasses, revestiments de morters i suports), d'acord amb l'estat de la tècnica i la disponibilitat de mercat. L'empresa acreditarà a la memòria tècnica que el material ofert compleix aquest requisit.
- Gestió adequada de les restes no combustionades: l'empresa retirarà i gestionarà els residus generats per l'espectacle com a residus especials si així ho requereix la seva naturalesa, d'acord amb la normativa vigent de residus.
- Minimització de l'impacte lumínic en la fauna costanera: en la mesura que sigui compatible amb les característiques de l'espectacle, s'evitarà el llançament d'artificis en direcció al mar durant les fases de major intensitat.



Ajuntament  
de Salou

Unitat / Departament Unitat Cultura U410		
Codi de verificació  5I365F2X6L4N2O4N0OE9		
Codi de document CUL1AI00BN	Núm. de expedient 3120/2026	18-05-26 08:49

### De tipus social i laboral:

- Garantia de la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials aplicables al personal tècnic pirotècnic.
- Eliminació de les desigualtats entre homes i dones en el mercat objecte d'aquest contracte i foment de mesures d'igualtat en la selecció del personal tècnic.

### Article 14. Inspecció, control i penalitats

14.1. L'Ajuntament podrà inspeccionar en qualsevol moment, sense preavís, la zona de muntatge i les condicions d'execució, i accedir a tota la documentació del contracte. El contractista facilitarà les visites i proporcionarà la informació requerida de manera immediata.

14.2. Sense perjudici de les penalitats previstes al PCAP, tindran la consideració d'infraccions lleus:

- La no presentació de l'informe d'execució post-acte de l'article 12.

14.3. Sense perjudici de les penalitats previstes al PCAP, tindran la consideració d'infraccions greus:

- L'incompliment dels requisits tècnics mínims dels articles 5 i 6.
- Les desviacions significatives respecte al disseny ofert, d'acord amb l'article 9.2.

14.4. Sense perjudici de les penalitats previstes al PCAP, tindran la consideració d'infraccions molt greus:

- L'incompliment de les condicions especials d'execució de l'article 13.
- L'incompliment greu de les condicions de seguretat del RD 989/2015.
- La subcontractació no autoritzada (article 4).

### Article 15. Interpretació

15.1. En cas de contradicció entre aquest plec i el PCAP, prevaldran les clàusules del PCAP.

15.2. En cas de dubte sobre l'abast d'una obligació tècnica o artística, l'Ajuntament interpretarà la clàusula d'acord amb la finalitat del servei (article 1) i el principi de qualitat artística que motiva la contractació.

15.3. Les qüestions no previstes en aquest plec es resoldran per remissió a la normativa de l'article 2.

Signat,



Ajuntament  
de Salou

<i>Unitat / Departament</i> Unitat Cultura U410		
<i>Codi de verificació</i>  5I365F2X6L4N2O4N0OE9		
<i>Codi de document</i> CUL1AI00BN	<i>Núm. de expedient</i> 3120/2026	18-05-26 08:49

5I365F2X6L4N2O4N0OE9

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi:  
Ayuntamiento de Salou. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código: