



---

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REALITZACIÓ D'UN CASTELL DE FOCES AMB MOTIU DE LA FESTA MAJOR DE SANT ANDREU DE LA BARCA (EXP. B1332024000014)**

---

Ramon Ferrer Gil, coordinador del Departament de Cultura, d'acord amb el que estableixen els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), redacto la següent memòria justificativa per a la contractació del servei de realització d'un castell de focs amb motiu de la Festa Major de Sant Andreu de la Barca (exp. B1332024000014):

### **1. OBJECTE DEL CONTRATE**

L'objecte del contracte és el servei de realització d'un castell de focs amb motiu de la Festa Major de Sant Andreu de la Barca, consistent en la realització d'un castell de focs aeri de final de festa amb una durada mínima de 10 minuts (600 segons) per ser llençat des de l'escola JJ Ortiz de Sant Andreu de la Barca el dilluns de festa major per la nit (2 de setembre de 2024). Normalment, aquest castell de focs és llençat en el descans d'un concert musical coincidint amb la meitat de l'actuació.

La massa reglamentària en Kg haurà de ser de 190Kg i el calibre màxim de 125 mm. Sobre aquestes dades de massa i calibre són amb les quals es calculen els perímetres de seguretat i altres elements de seguretat.

No es divideix en lots el contracte, atesa la seva naturalesa, ja que el servei no es pot fragmentar el que comportaria un risc per a la seva correcta execució (dificultat tècnica per la divisió); la prestació d'aquest contracte implica realitzar una actuació integral, per la qual cosa és necessari que sigui una única empresa contractista, especialitzada en aquest sector, per assegurar una bona execució de l'activitat des del punt de vista tècnic, i així garantir la bona execució del contracte.

Tanmateix, la no divisió en lots no va en detriment de la participació de les PIMES, ni per raons quantitatives ni qualitatives, i el pressupost del contracte permet la participació de la petita i mitjana empresa.

L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la següent:

- 92360000-2 - Serveis de pirotècnia

### **2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE REALITZAR EL CONTRATE**

L'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca organitza cada any la Festa Major el primer cap de setmana de setembre, amb una programació que comprèn un conjunt d'activitats i espectacles



per tota la ciutat. La Festa major són 4 dies (de divendres a dilluns), coincidint sempre amb el primer diumenge de setembre, que conclouen amb el tradicional castell de focs per tancar la darrera actuació musical.

Donat que l'ajuntament no disposa de recursos humans i tècnics per a la gestió d'aquesta tipologia de servei i dels elements que impliquen un gran nombre de recursos en personal especialitzat i en logística, es proposa realitzar la contractació de totes les necessitats per al correcte funcionament de la Festa Major.

### 3. DURADA DEL CONTRACTE

La realització del castell de focs tindrà lloc el dilluns de festa major, dia 2 de setembre de 2024.

### 4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El **pressupost base de licitació** es configura de la forma següent:

Concepte	Preu (sense IVA)	IVA (21%)	Preu (amb IVA)
Castell de focs	10.815,00 €	2.271,15 €	13.086,15 €

A continuació es determina el sistema de càlcul del pressupost base de licitació del present contracte, que s'ha calculat fent una estimació dels costos directes, indirectes, despeses generals i benefici industrial, tenint en compte els antecedents i els preus actuals de mercat, les necessitats i objectius del contracte, que pretén incloure aspectes qualitius i d'eficiència, per tal d'obtenir una millor relació qualitat-preu:

**Pressupost desglossat del contracte, en funció dels costos directes i indirectes:**

DESPESES DIRECTES	Cost (€)
Cost personal	1.260,00 €
Materials	7.493,25 €
Benzina	135,00 €
<b>SUBTOTAL DESPESES DIRECTES</b>	<b>8.888,25 €</b>
DESPESES INDIRECTES	
Dietes	200,00 €
<b>SUBTOTAL DESPESES INDIRECTES</b>	<b>200,00 €</b>
<b>SUBTOTAL DESPESES DIRECTES I INDIRECTES</b>	<b>9.088,25 €</b>
DESPESES GENERALS (13%)	1.181,46 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	545,29 €
<b>TOTAL (IVA EXCLÒS)</b>	<b>10.815,00 €</b>
<b>IVA (21%)</b>	<b>2.271,15 €</b>
<b>TOTAL AMB 21% IVA</b>	<b>13.086,15 €</b>



#### 5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar el tipus de procediment d'adjudicació i la publicitat, és el que s'indica en el quadre següent:

Pressupost contracte (sense IVA)	Modificacions	Pròrrogues	Valor estimat contracte (VEC) (sense IVA)
10.815,00 €	0,00 €	0,00€	10.815,00 €

#### 6. EXISTÈNCIA DE CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Partida	Regidoria	Import (IVA inclòs)
70-33804-22609	Cultura	13.086,15 €

#### 7. REVISIÓ DE PREUS

No hi ha revisió de preus.

#### 8. SUBVENCIONS

No s'escau.

#### 9. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No es preveuen modificacions.

#### 10. ADMISSIÓ DE VARIANTS

No s'admetran variants en la present contractació.

#### 11. CLASSIFICACIÓ I SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES LICITADORES.

L'empresari acreditarà la seva **solvència tècnica o professional** pels mitjans següents:

- Relació dels principals serveis o treballs realitzats de igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte (atenent als tres primers dígits dels codis respectius de la CPV), dels tres últims anys, en els que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

Serà necessari acreditar que l'import anual acumulat de l'any de major execució sigui igual o superior a **7.570,50 euros** (70% del valor estimat del contracte).



Els serveis o treballs efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació l'autoritat competent.

- Declaració que indiqui la maquinària, material i equip tècnic de què es disposa per a l'execució dels treballs o prestacions, a la qual s'han d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan li ho requereixin els serveis dependents de l'òrgan de contractació. Com a mínim s'haurà de garantir la disponibilitat de la maquinària i material següent: canons i morters necessaris per l'execució; consoles de format digital per disparar l'espectacle; vehicles amb el corresponent ADR per garantir el transport del material; i certificat de tot el personal conforme pot manipular el material pirotècnic

## 12. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

En la licitació de l'expedient per a l'adjudicació es procedirà a la seva valoració fins a un màxim de 100 punts, derivada del resultat de la suma dels punts obtinguts en els aspectes següents:

$$V = A + B$$

On:

**V** = valoració resultant de cada empresa

**A** = Criteris avaluables de forma automàtica. Fins a 75 punts

**B** = Criteris avaluables mitjançant judici de valor. Fins a 25 punts.

Per poder valorar els criteris automàtics, **caldrà haver obtingut com a mínim el 50% de la puntuació dels criteris de judici de valor**. En conseqüència, quedaran excloses de la licitació les proposicions que no obtinguin una **puntuació mínima de 12,5 punts** en els criteris de valoració que depenen d'un judici de valor, i, per tant, no se'ls realitzarà la valoració dels criteris automàtics.

Les puntuacions s'obtidran de conformitat amb la ponderació dels criteris d'adjudicació. Aquests han de servir de base per a l'adjudicació del procediment obert i són els que seguidament es relacionen i per la ponderació que se'ls atribueix:



**CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA SOBRE EL PREU DEL SERVEI  
(fins a 75 punts)**

**1. PREU DEL SERVEI: FINS A 30 PUNTS.**

Es valorarà el preu ofert aplicant la següent fórmula:

$$Vp \times Pm / Pe = \text{Valoració Preu}$$

**On:**

Vp = Valoració màxima preu (punts màxims)

Pm = Preu menor de les ofertes presentades

Pe = Preu oferta que es valora

Concepte	PREU MÀXIM (S/IVA)	Puntuació màxima
Castell de focs	10.815,00 €	30 punts

**2. APORTACIÓ DE SISTEMA DE TRET PRINCIPAL I ALTERNATIU: FINS A 20 PUNTS.**

- Sistema digital en el tir i sistema digital de reserva: 20 punts.
- Sistema digital en el tir i sistema analògic de reserva pel tir: 10 punts.
- Només un sistema de tir, sense sistema de reserva: 0 punts.

**3. APORTACIÓ DE KG ADDICIONALS DE PIROTÈCNIA: FINS A 25 PUNTS.**

Per complementar el castell de focs, es valorarà que s'aportin kg addicionals de pirotècnia, de la forma següent:

- Si s'aporten 10 kg addicionals: 12,50 punts
- Si s'aporten 20 kg addicionals: 25,00 punts

**CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (fins a 25 punts)**

Aquesta memòria es valorarà amb un màxim de 25 punts.

Es valorarà el seu ritme ràpid i àgil per a l'espectador i que contempli una quantitat d'efectes suficients per tal d'oferir un espectacle variat, original, sorprenent i especialment dissenyat per a l'espai on es dispararan. Amb un ampli espectre de colors i formes i sense espais en negre fins a l'espetic final.

En concret, es valoraran els aspectes següents:

- Ús de diferents combinacions pirodigitals: fins a 2 punts.
- Fases d'exhibició: fins a 2 punts.
- Esquema en representació gràfica de la seqüència de cada secció de dispar: fins a 2 punts.



- Desplegament en l'entorn: fins a 8 punts.
- Ritme en cada fase: fins a 2 punts.
- Durada de cada fase. Es valorarà en funció de la justificació artística de les fases, prioritzant el protagonisme de la fase d'exhibició i de l'apoteosi final: fins a 5 punts.
- Fase final apoteòsic: fins a 2 punts.
- Utilització de les últimes creacions i novetats existents en el mercat pirotècnic en colors i formes com papallones, espirals, etc.: fins a 2 punts.

#### **Justificació:**

Es considera necessari incloure aquest criteri atès que en aquest tipus de serveis hi ha un component artístic en què cal tenir en compte aspectes com l'originalitat, entre d'altres, a l'hora de triar el producte, tenint especial rellevància en l'espectacle la seva diferenciació.

A aquests efectes, es demana l'aportació d'una simulació virtual en vídeo sobre l'escenari de l'espectacle, d'un mínim de 5 minuts on es visualitzi a trets generals l'ocupació, distribució i ritme de l'espectacle.

#### **CRITERIS EN CAS D'EMPAT:**

D'acord amb el que estableix l'article 147 de la LCSP, si no hi hagués previsió específica al respecte en els plecs, l'empat entre diverses ofertes després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació del contracte es resol mitjançant l'aplicació per ordre dels criteris socials següents, referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

- a) Percentatge superior de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses; en cas d'igualtat ha de prevaldre el nombre més alt de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el nombre més alt de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- b) Percentatge inferior de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) Percentatge superior de dones ocupades en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagi donat lloc a un desempat.



### 13. OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.



#### **14. DOCUMENTACIÓ A INCLOURE AL SOBRE B (DOCUMENTACIÓ AVALUABLE MITJANÇANT JUDICI DE VALOR)**

Els licitadors presentaran una Memòria que tindrà una extensió màxima de 20 pàgines, lletra tipus Arial 11, i amb un índex que contempli els apartats descrits als criteris avaluables mitjançant judici de valor.

Per aquesta extensió no computarà ni la portada, la contraportada, ni índex o similars.

L'increment del nombre de pàgines sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però sí que només es tingui en consideració la informació continguda en les citades pàgines establertes com a límit. Per tant, tota aquella informació de l'oferta que excedeixi del límit de pàgines especificat no serà objecte de valoració ni puntuació.

En concret, caldrà que la memòria inclogui el contingut mínim següent:

- Ús de diferents combinacions pirodigitals.
- Fases d'exhibició.
- Esquema en representació gràfica de la seqüència de cada secció de dispar.
- Desplegament en l'entorn
- Ritme en cada fase.
- Durada de cada fase. Es valorarà en funció de la justificació artística de les fases, prioritzant el protagonisme de la fase d'exhibició i de l'apoteosi final.
- Fase final apoteòsic.
- Utilització de les últimes creacions i novetats existents en el mercat pirotècnic en colors i formes com papallones, espirals, etc.

Així mateix, aquesta memòria haurà de contenir un llistat de tots els tipus d'artificis que es preveuen disparar indicant a quina fase corresponen.

També caldrà presentar una simulació virtual en vídeo sobre l'escenari de l'espectacle, d'un mínim de 5 minuts on es visualitzi a trets generals l'ocupació, distribució i ritme de l'espectacle.

#### **15. FORMA DE PAGAMENT**

El pagament es farà contra factura, expedida d'acord amb la normativa vigent, degudament conformada per la unitat o òrgan directiu que rebi el treball o, si escau, pel designat com a responsable del contracte.





L'adjudicatari haurà de fer facturació electrònica i/o registre informàtic, d'acord amb el que estableix la llei 25/2013, de 27 de novembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del Sector Públic (BOE 28 de desembre).

#### **16. ASSEGUANCES REQUERIDES**

Serà obligatori per part de l'empresa adjudicatària la subscripció d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil amb un import mínim de 1.000.000 € i un capital mínim per víctima de 90.000 €.

#### **17. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE**

Un mes a comptar des de la data de finalització del contracte.

#### **18. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

Es considerarà com a condició especial d'execució:

- En els supòsits de noves contractacions, baixes i substitucions que es produeixin durant l'execució del contracte, l'empresa adjudicatària s'ha de comprometre a incorporar, al menys una persona que es trobi a l'atur i que estiguin inscrita en les oficines de treball, prioritzant les que pertanyin a col·lectius desfavorits amb dificultats d'accés al món laboral o amb risc d'exclusió social.

#### **19. INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUBROGACIÓ LABORAL**

No s'escau.

#### **20. RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

Ramón Ferrer Gil, coordinador del Departament de Cultura, serà la persona responsable del contracte i que tindrà les funcions següents:

- a) Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
- b) Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
- c) Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.
- d) Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable del contracte consideri



procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència als diferents aspectes de l'execució del contracte, l'adequació del disseny, als objectius previstos amb la contractació i als resultats finals obtinguts, i també als aspectes econòmics i pressupostaris i als de caràcter tècnic.

## **21. SUBCONTRACTACIÓ**

### **1. Justificació de les tasques que hagin de ser executades directament per l'empresa contractista:**

D'acord amb l'article 215 de la LCSP, l'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte del contracte.

### **2. Penalitats per infracció de les condicions establertes a l'article 215 de la LCSP:**

La infracció per l'empresa contractista de les obligacions establertes a l'article 215 de la LCSP, de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, es podrà sancionar amb les penalitats següents:

- a) la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte.
- b) la resolució del contracte, sempre que es compleixin els requisits que estableix el segon paràgraf de la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

### **3. Pagaments directes a subcontractistes:**

- Sí
- No

### **4. Penalitats derivades de l'incompliment dels pagament a subcontractistes (article 217 de la LCSP):**

La manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, mitjançant una resolució judicial o arbitral ferma, donarà lloc a la imposició d'una penalitat equivalent al 3% del preu del contracte, i es pot reiterar cada mes mentre persisteixi l'impagament fins a assolir el límit conjunt del 50% del preu esmentat.

## **22. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ**

Aquesta licitació es tramitarà mitjançant procediment obert simplificat, ja que el seu valor estimat és inferior a 143.000 euros, i els criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de



valor no superen el 25% del total; el termini de presentació d'ofertes mínim de 15 dies naturals. Els licitadors hauran d'estar inscrits en el RELI ó ROLECSP, o al menys, hauran d'haver sol·licitat la seva inscripció en algun d'aquests registres.

### **CONCLUSIÓ**

Per aquests motius, s'informa de la necessitat de contractar el servei de realització d'un castell de focs amb motiu de la Festa Major de Sant Andreu de la Barca (exp. B1332024000014).

L'autorització o realització del contracte se subordina al crèdit que, per a cada exercici, autoritzin els respectius pressupostos municipals.