



Ajuntament de
Vilassar de Mar

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES CONTRACTACIÓ DE L'ESPECTACLE PIROTÈCNIC DE FESTA MAJOR DE VILASSAR DE MAR 2026

1. OBJECTE

L'objecte del present contracte es basa en el servei del disseny artístic de l'espectacle pirotècnic que s'exhibeix el dia 25 de juny, en el marc de la Festa Major de Vilassar de Mar. Inclou el transport, muntatge, utilatge, equipament dispar, consumibles, assegurança de responsabilitat civil, despeses del personal especialitzat, així com el material pirotècnic i totes aquelles despeses derivades de la realització de l'espectacle, a excepció de les altres despeses i la gestió dels permisos, que aniran a càrrec de l'organitzador, si s'escau:

- Obtenció del permís del Departament de Costes
- Obtenció del permís de l'Àrea d'Indústria i Energia de la Subdelegació del Govern a Barcelona
- Tancaments de la zona de seguretat
- Vigilància de la zona de seguretat
- Servei d'extinció d'incendis
- Servei d'ambulància
- Altres de similars

A més de tots aquells conceptes no esmentats que es derivin del compliment obligatori per part de l'organitzador de la Instrucció Tècnica Complementaria número 8, Espectáculos con artificios pirotécnicos por expertos, aprovat pel Real Decreto 989/2015, de 30 de octubre.

L'espectacle pirotècnic serà inèdit, dissenyat especialment pel lloc des d'on es tirarà i s'haurà d'adaptar de forma que es tregui el màxim lluïment i rendiment de l'espectacle, de manera que es permeti, als espectadors, la màxima visibilitat.

DESCRIPCIÓ GENERAL

Disseny artístic i subministrament de focs artificials i equip de professionals experts i auxiliars necessaris per a executar l'espectacle pirotècnic, el dia 25 de juny a les 22.30h, a la platja de Palomares o al lloc on s'acabi de determinar per part de l'Ajuntament. S'estén a la posterior recollida i inspecció de la zona.

Donades les circumstàncies mediambientals o força major, la ubicació i tot el projecte de l'espectacle (disseny, horari, característiques, etc.) es podrà readaptar en la seva totalitat a les possibilitats que la normativa vigent en aquell moment habiliti i es cregui convenient

Plaça de l'Ajuntament, 6
08340 Vilassar de Mar
T. 93 754 24 00
F. 93 759 49 50
vilassardemar.cat

Codi Segur de Verificació:
5580192e-1b55-4e03-b345-0e48641dd5b8
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01010014_2026_26988266
Data d'impressió: 02/03/2026 14:42:06
Pàgina 2 de 8

SIGNATURES
1.- ROSA ANTON ALBARRACIN (TCAT) (Tècnica de Serveis Personals), 12/02/2026 10:15



Ajuntament de
Vilassar de Mar

des de les autoritats competents.

L'espectacle ha de durar entre 15 i 20 minuts, en funció de l'oferta que presenti l'adjudicatari i s'haurà de disparar ininterrompudament amb continuïtat entre l'efecte lumínic d'una engegada i la immediata següent.

El còmput de temps citat es realitzarà entre la finalització del tercer i últim tro d'avís i el primer dels tres trons que indiquen el final de l'espectacle.

Els explosius usats totalitzaran entre 350kg i 400kg de pólvora. Aquests, seran d'un calibre màxim de 125mm.

El dia 25 de juny pel matí es farà el muntatge previ de la infraestructura de l'espectacle pirotècnic i del tancament dels perímetres de llançament i seguretat. El dia 25 de juny pel matí i per la tarda es muntarà tot el material pirotècnic.

CARACTERÍSTIQUES DEL DISSENY ARTÍSTIC

L'espectacle haurà de tenir un ritme ràpid i àgil per a l'espectador i contemplarà 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'espètec final. Ha d'incloure:

- Fase d'avís amb 3 potents trons. El primer, 15 minuts abans de l'espectacle, el segon, 7 minuts abans de l'inici i el tercer a l'hora d'inici, quan sense pausa s'iniciarà la següent fase.
- Fase d'inici
- Fase d'exhibició amb un ampli espectre de colors i formes de focs aeris, amb figures noves i clàssiques
- Fase relaxada
- Fase d'apoteosi final i gran tronada
- Fase de finalització de l'espectacle s'assenyalarà amb 3 potents trons de d'avís, el darrer, del color guanyador de la competició de La Rierada (verd, blau o taronja), que s'indicarà el mateix dia dels focs
- En paral·lel al darrer tro s'encendrà un rètol lluminós amb el text "Sant Joan 2026" o 2027 en cas de pròrroga.

Aquest disseny artístic s'ha de correspondre necessàriament amb el que es reflexa a la descripció de les característiques tècniques que es demanen al punt 4.

Plaça de l'Ajuntament, 6
08340 Vilassar de Mar
T. 93 754 24 00
F. 93 759 49 50
vilassardemar.cat

Codi Segur de Verificació:
5580192e-1b55-4e03-b345-0e48641dd5b8
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01010014_2026_26988266
Data d'impressió: 02/03/2026 14:42:06
Pàgina 3 de 8

SIGNATURES
1.- ROSA ANTON ALBARRACIN (TCAT) (Tècnica de Serveis Personals), 12/02/2026 10:15



Ajuntament de
Vilassar de Mar

2. CONDICIONS TÈCNIQUES

a) L'empresa adjudicatària ha de complir amb els horaris i el lloc pactat. Així com fer una correcta distribució i execució dels focs d'artifici i del material pirotècnic segons la normativa vigent i presentar tota la documentació necessària amb el temps requerit per obtenir les autoritzacions pertinents per l'execució i desplegament de l'espectacle pirotècnic.

b) Si s'escau, es demanarà a l'empresa adjudicatària una visita tècnica, al lloc on es farà l'espectacle per tal de determinar les condicions òptimes del muntatge i garantir els aspectes de seguretat i màxim lluïment de l'espectacle pirotècnic amb els agents implicats.

c) L'adjudicatari designarà un màxim responsable que es coordinarà amb els tècnics de l'Ajuntament i serà l'interlocutor per resoldre les qüestions relacionades amb el servei. Aquest responsable haurà d'anar proveït de telèfon mòbil, estar disponible les 24 hores, tenir experiència en la funció i plena capacitat resolutiva.

d) Els artificis pirotècnics usats seran d'unes característiques tals que al explotar no projectin fragmentacions que puguin constituir un risc per a les persones i els béns. Les masses inerts de les carcasses i altres artificis hauran de ser de materials biodegradables.

e) Finalitzat l'espectacle es procedirà a la retirada tant del material no consumit com de les deixalles de la zona afectada i es desmuntaran els suports i material auxiliar. Es repassarà la zona i es desmuntarà el perímetre de seguretat quan s'hagi ratificat que la zona està completament neta. Amb la llum del dia, personal de l'empresa i de l'Ajuntament inspeccionarà la zona per assegurar-se que no hi ha restes.

f) Si per causes meteorològiques a l'hora dels llançaments no es donen les condicions òptimes pel lluïment de l'espectacle, l'empresa estarà obligada a acceptar la demora dins aquella mateixa nit i realitzar-lo a l'hora que l'Ajuntament decideixi sense cap dret per part de l'adjudicatari a modificar per aquest motiu l'oferta econòmica efectuada per a l'adjudicació del contracte i sense que l'Ajuntament estigui obligat a comunicar-ho amb antelació prèvia.

g) Si fos per qualsevol altra circumstància de força major justificada, l'Ajuntament s'obliga a pactar amb l'adjudicatari la modificació del dia, de l'hora, característiques o del lloc previst abans del muntatge del material pirotècnic, situació que tampoc donarà dret a l'adjudicatari a modificar el preu del contracte.

3. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa adjudicatària està obligada a complir les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals que li siguin d'aplicació i ha d'adoptar les mesures de seguretat i higiene en el treball que siguin obligatòries o necessàries per a prevenir, de manera rigorosa, els riscos que puguin afectar a la integritat física i a la salut de les persones treballadores així com les que siguin necessàries en relació a la protecció a tercers.

Plaça de l'Ajuntament, 6
08340 Vilassar de Mar
T. 93 754 24 00
F. 93 759 49 50
vilassardemar.cat

Codi Segur de Verificació:
5580192e-1b55-4e03-b345-0e48641dd5b8
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01010014_2026_26988266
Data d'impressió: 02/03/2026 14:42:06
Pàgina 4 de 8

SIGNATURES
1.- ROSA ANTON ALBARRACIN (TCAT) (Tècnica de Serveis Personals), 12/02/2026 10:15



Ajuntament de
Vilassar de Mar

L'adjudicatari haurà de donar compliment estricte a les disposicions de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i normativa complementària i, de manera especial, al Reial Decret RD 989/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

L'empresa adjudicatària haurà de tenir a disposició de l'Ajuntament de Vilassar de Mar, la documentació de Prevenció de riscos laborals que preveu la Llei 31/95, a fi d'acreditar que es compleixen les obligacions derivades de la normativa legal vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

L'empresa adjudicatària està obligada a dur a terme les activitats pròpies inherents a la coordinació d'activitats empresarials necessàries per a la execució del contracte, d'acord amb el RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

A efectes del RD 171/2004 sobre coordinació d'activitats empresarials, l'Ajuntament actua com a empresari titular del centre de treball, sense que es pugui considerar la activitat per a la qual es dur a terme el contracte (pirotècnica), com a pròpia donada la especificitat de la mateixa.

L'adjudicatari designarà un interlocutor per a l'efectiva coordinació entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament en tot allò que vinculi a la prevenció de riscos laborals i donarà als tècnics municipals competents, les mateixes condicions d'inspecció i tracte que les que la Llei contempla per a l'Autoritat laboral.

Cas que alguna de les tasques a realitzar hagi de ser subcontractada per l'empresa adjudicatària, s'haurà de donar compliment a l'establert en la normativa d'aplicació en matèria de subcontractació, especialment s'haurà de garantir que tant la contractista principal com les seves subcontractes, disposen d'infraestructura i mitjans adequats per a portar a terme la direcció i els treballs contractats. A més, hauran d'acreditar que els seus treballadors disposen de la formació necessària en prevenció de riscos laborals, adequada al lloc de treball i les feines a desenvolupar.

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que està donant compliment al que disposa l'art. 32 bis.1), de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de riscos laborals que determina que la presència dels recursos preventius és obligatòria quan els riscos puguin veure's agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin necessari el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball i, en aquest sentit, durant la coordinació d'activitats es sol·licitarà el document que acrediti la designació i presència en el lloc de treball on es desenvolupi l'activitat, del recurs preventiu durant el muntatge, execució, desmuntatge i recollida de material de l'acte pirotècnic.

En cas de produir-se una col·laboració entre treballadors municipals i l'empresa adjudicatària, les persones treballadores municipals que hi participin tindran la consideració de personal auxiliar, d'acord al contingut de la Instrucció Tècnica complementària núm. 8 del RD 989/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, referent als espectacles amb artificis pirotècnics realitzats per experts, apartat 2 (Definicions), que diu:

Plaça de l'Ajuntament, 6
08340 Vilassar de Mar
T. 93 754 24 00
F. 93 759 49 50
vilassardemar.cat

Codi Segur de Verificació:
5580192e-1b55-4e03-b345-0e48641dd5b8
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01010014_2026_26988266
Data d'impressió: 02/03/2026 14:42:06
Pàgina 5 de 8

SIGNATURES
1.- ROSA ANTON ALBARRACIN (TCAT) (Tècnica de Serveis Personals), 12/02/2026 10:15



Ajuntament de
Vilassar de Mar

"j) Personal auxiliar: Personal de suport, no necessàriament vinculada a l'empresa d'experts, que col·labora en les tasques de muntatge, desmuntatge i sempre sense l'existència de material pirotècnic."

Adicionalment a tot l'indicat anteriorment i com instruccions i indicacions particulars:

- Reunió de coordinació prèvia als treballs.
- Anomenar recurs preventiu per parts de les empreses que tenen concurrència de treballadors. Els recursos preventius hauran d'estar presents en tot moment mentre durin els seus treballs.
- Abans d'iniciar els treballs caldrà senyalitzar-los i informar a les persones alienes que han de sortir d'aquell espai per treballs dedicats a la preparació espectacle (cartellera informativa a tot l'espai).
- En el cas que els treballadors municipals haguessin de fer treballs previs es realitzaran sempre a l'inici de la càrrega de foc dels canons seguint les directrius que marquin els responsables de l'espectacle. No s'iniciarà la càrrega de foc (treballs pirotècnics) fins que tots els treballadors municipals hagin marxat de la zona de treball i l'empresa de seguretat controli els accessos a l'espai físic de platja que ha quedat delimitat.
- En el cas que treballadors municipals intervinguin un cop finalitzat l'espectacle, abans de procedir al desmuntatge dels canons, el responsable de l'empresa pirotècnica haurà de comunicar per escrit que no hi ha cap element sense esclatar ni altres situacions de risc relacionats amb el seu ofici. És a dir, els treballadors municipals no iniciaran els treballs de desmuntatge fins la comunicació de la pirotècnica conforme és segur poder començar la retirada dels canons.
- El desmuntatge s'haurà de fer de manera ordenada i evitant caminar o deambular lliurement per la platja. Els encarregats de les feines hauran d'organitzar com anar fent el desmuntatge i retirada dels canons.
- Caldrà la presència de recurs preventiu en la totalitat dels treballs per part de l'Ajuntament i tal i com marquin els protocols específics de l'empresa pirotècnica.
- Cadascuna de les empreses haurà d'aportar elements per dotar als treballadors d'espai d'ombra, serveis higiènics, aigua potable, epis i altres element que com a mínim seran:

Plaça de l'Ajuntament, 6
08340 Vilassar de Mar
T. 93 754 24 00
F. 93 759 49 50
vilassardemar.cat

Codi Segur de Verificació:
5580192e-1b55-4e03-b345-0e48641dd5b8
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01010014_2026_26988266
Data d'impressió: 02/03/2026 14:42:06
Pàgina 6 de 8

SIGNATURES
1.- ROSA ANTON ALBARRACIN (TCAT) (Tècnica de Serveis Personals), 12/02/2026 10:15



Ajuntament de
Vilassar de Mar

roba alta visibilitat, frontal de llum, guants, barret i sabates de seguretat.

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Detall de les característiques tècniques de l'espectacle mitjançant la **presentació de la memòria descriptiva**:

- En la forma que determini el plec de clàusules administratives particulars. Haurà de presentar els aspectes tècnics i artístics, definits i separats per cada fase de l'espectacle:
 - Fase d'avís amb 3 potents trons. El primer, 15 minuts abans de l'espectacle, el segon, 7 minuts abans de l'inici i el tercer a l'hora d'inici, quan sense pausa s'iniciarà la següent fase.
 - Fase d'inici
 - Fase d'exhibició amb un ampli espectre de colors i formes de focs aeris, amb figures noves i clàssiques
 - Fase relaxada
 - Fase d'apoteosi final i gran tronada
 - Fase de finalització de l'espectacle s'assenyalarà amb 3 potents trons de d'avís, el darrer, del color guanyador de la competició de La Rierada (verd, blau o taronja), que s'indicarà el mateix dia dels focs
 - En paral·lel al darrer tro s'encendrà un rètol lluminós amb el text "Sant Joan 2026"

Així com la màxima quantitat de detalls que permetin l'acceptació de la proposta i necessàriament en compliment de la Instrucció Tècnica Complementària Número 8 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i el RD 989/2015, de 30 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria:

1.- Pes de la matèria reglamentada del conjunt d'artificis que constituirà l'espectacle i per cada fase.

Plaça de l'Ajuntament, 6
08340 Vilassar de Mar
T. 93 754 24 00
F. 93 759 49 50
vilassardemar.cat

Codi Segur de Verificació:
5580192e-1b55-4e03-b345-0e48641dd5b8
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01010014_2026_26988266
Data d'impressió: 02/03/2026 14:42:06
Pàgina 7 de 8

SIGNATURES
1.- ROSA ANTON ALBARRACIN (TCAT) (Tècnica de Serveis Personals), 12/02/2026 10:15



Ajuntament de
Vilassar de Mar

2.- Adjuntar una llista amb tots els tipus d'artificis que es preveuen disparar, incloent la duració de la fase, la descripció tècnica de l'article, el núm. de marcatge CE i la matèria reglamentaria per fase i total. També s'haurà d'afegir el diagrama dels canons i estris. Quan estigui previst el llançament d'artificis denominats carcasses de canvi, o de temps, o de repetició, i amb independència de la seva denominació comercial, s'haurà d'indicar expressament aquesta circumstància, així com el seu calibre, que mai serà superior a 125 mm. Cal identificar si hi ha carcasses de canvi i el seu nombre.

3.- Diàmetre exterior de qualsevol altre artifici de calibre inclúsiu.

4.- Angle de llançament previst, en cas de llançament no vertical.

5.- Durada de l'espectacle en segons.

6.- Detall del rètol lluminós "Sant Joan 2026".

- Fases de l'espectacle, en la forma que determini el plec de clàusules administratives particulars, la següent informació, per a cada fase:
 - S'haurà de definir els artificis amb marcat CE, com els de fabricació pròpia sense marcat CE: Article, unitats, número de catalogació, data de catalogació, fabricant, massa explosiva, massa pirotècnica i matèria reglamentada.
 - Total d'unitats de la fase.
 - Total de massa explosiva, massa pirotècnica i matèria reglamentada de la fase.
 - Durada en segons de la fase.
- S'hi inclourà també, en la forma que determini el plec de clàusules administratives particulars, un resum de les unitats i massa reglamentada del conjunt de l'espectacle.

Quadrant amb la planificació, distribució i organització dels serveis indicant el nombre d'experts i aprenents que destinarà a la prestació del servei.

Declaració del responsable de l'empresa en relació al compliment de la normativa vigent pel transport, la manipulació i ús de productes pirotècnics en la realització d'espectacles públics de focs artificials.

- En la forma que determini el plec de clàusules administratives particulars, es descriurà la

Plaça de l'Ajuntament, 6
08340 Vilassar de Mar
T. 93 754 24 00
F. 93 759 49 50
vilassardemar.cat

Codi Segur de Verificació:
5580192e-1b55-4e03-b345-0e48641dd5b8
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01010014_2026_26988266
Data d'impressió: 02/03/2026 14:42:06
Pàgina 8 de 8

SIGNATURES
1.- ROSA ANTON ALBARRACIN (TCAT) (Tècnica de Serveis Personals), 12/02/2026 10:15



**Ajuntament de
Vilassar de Mar**

identificació del sistema principal del dispar que utilitzarà l'empresa pirotècnica participant i sistema alternatiu. Tant si es tracta de sistema convencional com digital, serà requisit indispensable per presentar-se a aquest concurs de disposar de duplicitat o alternativa en previsió de fallida dels sistema principal.

- Es presentarà còpia de la pòlissa i rebut vigent d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la fi del termini de presentació d'ofertes amb un valor mínim de 3.000.000€ i amb els riscos professionals coberts següents:
 - Accidents dels treballadors que inclouen assistència sanitària, hospitalització, incapacitat temporal o total o mort.
 - Assegurança d'assistència sanitària, hospitalització, incapacitat temporal o total i mort a tercers.
 - Assegurança del material propi i a tercers.
 - Responsabilitat civil de l'empresa.

Plaça de l'Ajuntament, 6
08340 Vilassar de Mar
T. 93 754 24 00
F. 93 759 49 50
vilassardemar.cat