



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Cultura RCUCA		
Codi de verificació  4Z0A105530561T3206R7		
Cod.Document CUL17I00E7	Núm.Expedient 5945/2023	

Interessat de l'expedient
AJUNTAMENT DE SALOU
Localització de l'activitat

Assumpte
PLEC TÈCNIC - CASTELL DE FOCS
D'ARTIFICI NITS DAURADES

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. CARACTERÍSTIQUES DELS ARTIFICIS

L'espectacle pirotècnic haurà de ser inèdit, singular i exclusiu per a les Nits Daurades 2023 i estar especialment dissenyat per l'espai on es dispararà. Hauran de contemplar una quantitat d'efectes suficients que garanteixin un espectacle variat i amb un ampli espectre de colors i formes. Així mateix, s'haurà de respectar i dosificar el ritme, haurà de ser intens, constant, en crescendo en la intensitat de les fases i sense espais en negre fins a l'espètec final.

L'espectacle s'iniciarà amb tres trons d'avís. El primer serà 10 minuts abans de l'inici, el segon, 5 minuts abans de l'inici, i el tercer, just abans de començar l'espectacle.

L'espectacle acabarà amb una gran, espectacular, potent i sorollosa apoteosi final, amb combinació de so i llum intensa. Tota aquesta fase final ha de tenir una durada suficient perquè se'n pugui percebre la intensitat.

La finalització de l'espectacle s'assenyalarà amb tres trons d'avís.

Els artificis pirotècnics seran d'unes característiques tals que a l'explotar no projectin fragmentacions que puguin constituir un risc per a les persones i els bens.

Les masses inerts de les carcasses i altres artificis hauran de ser de materials biodegradables.

Els canons de gran calibre s'hauran de situar a la part més allunyada dels espectadors i estaran orientats amb la direcció i angle adequats per a que la trajectòria de llançament sigui en direcció oposada al públic.

El calibre màxim del canó o morter serà de 150 mm tant per carcasses normals com de canvi, en compliment de la distància de seguretat amb el públic que estableix la normativa vigent.



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Cultura RCUCA		
Codi de verificació  4Z0A105530561T3206R7		
Cod.Document CUL17I00E7	Núm.Expedient 5945/2023	

Els canons hauran de quedar fixats de forma que en el moment del disparo no es pugui produir cap moviment no desitjat de l'artifici.

Les propostes presentades per les empreses adjudicatàries han de complir amb les característiques específiques que us detallem a continuació, motiu el qual quedaran excloses de la licitació les propostes que no s'hi ajustin:

Castell de Focs Artificials – característiques

Durada mínima de l'espectacle	15 minuts
Calibre màxim	150 mm
Pes mínim de matèria reglamentada (NEC)	300 Kg
Fases mínimes	20

Tronada Aèrea Inici de festes- característiques

Durada mínima de l'espectacle	2 minuts
Calibre màxim	50 mm
Pes mínim de matèria reglamentada (NEC)	5 Kg

2. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

L'Ajuntament exercirà la coordinació i direcció de tot el personal de les diverses empreses externes que participin en l'activitat, en aquest sentit dictarà les instruccions necessàries pel correcte funcionament i compliment de les mesures de seguretat, que hauran de ser obligatòriament respectades per l'adjudicatari.

L'empresa adjudicatària està obligada a efectuar conjuntament amb els tècnics municipals, com a màxim 15 dies abans de l'espectacle, una visita tècnica a la zona de llançament per tal de determinar les condicions òptimes del muntatge i garantir els aspectes de seguretat i màxim lluïment de l'espectacle.

El muntatge 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 de les formes de la col·lecció.

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.



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Cultura RCUCA		
Codi de verificació  4Z0A105530561T3206R7		
Cod.Document CUL17I00E7	Núm.Expedient 5945/2023	

Aquest responsable haurà d'anar proveït de telèfon mòbil, estar disponible les 24 hores, tenir experiència en la funció i plena capacitat resolutiva.

La persona designada com a responsable de l'Ajuntament podrà revisar el muntatge de l'espectacle i els elements a disparar per verificar la correcta disposició i el seu ajust al projecte presentat per l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària, un cop finalitzat l'espectacle pirotècnic, recollirà i retirarà tot el material no consumit i qualsevol altre amb possibilitat de deflagració i/o explosió, comproment-se a deixar tota la zona afectada completament neta i lliure de qualsevol deixalla de la col·lecció de material pirotècnic. També desmuntarà tots els suports i materials auxiliars.

No es desmuntarà el perímetre de seguretat i es permetrà l'accés fins que el responsable de l'empresa adjudicatària indiqui que la zona ha quedat completament neta de restes que puguin suposar algun risc per a les persones.

El sistema principal de tir que s'utilitzarà serà el FIRELIT v1.2 i, en cas necessari, el sistema alternatiu que s'utilitzarà serà un igual al principal.

El castell de focs complirà la normativa vigent, en temes de foc i espectacles pirotècnics.

El pressupost inclourà el transport, muntatge, desmuntatge dels focs. Pòlissa de responsabilitat civil, personal tècnic expert i els projectes i disseny de l'espectacle exclusius.

L'empresa haurà de aportar la documentació d'acord amb la legislació vigent:

- RD RD 989/2015, de 30 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxera, i les seves instruccions tècniques complementàries (ITC).
- RD 1211/90 pel que s'aprova el Reglament de la Llei 16/87 d'ordenació del Transport terrestre.
- RD 551/2006 de 5 de maig pel que es regula el transport de mercaderies perilloses per carretera.
- Acord europeu sobre el transport de mercaderies perilloses per carretera (ADR)
- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i la seva normativa de desplegament, per l'activitat pròpia de tir i en particular per l'espectacle previst.

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PELS LICITADORS

A efectes de poder establir una valoració comparativa entre els diferents propostes, les empreses licitadores han de presentar una memòria descriptiva de cada espectacle al que vulguin concórrer, on constin les diferents fases de l'exhibició, amb els seus efectes, així com



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Cultura RCUCA		
Codi de verificació  4Z0A105530561T3206R7		
Cod.Document CUL17I00E7	Núm.Expedient 5945/2023	

la màxima quantitat de detalls que permetin l'acceptació de la proposta (és imprescindible que s'acompanyin fotografies i/o audiovisuals dels diferents efectes) i que inclogui:

- La relació d'artificis pirotècnics a disparar, detallant tipus, angle de llançament previst, nombre, calibre i quantitat de matèria reglamentada per artifici (NEC), tant per als artificis amb marcatge CE, com per als de fabricació pròpia sense marcatge CE, i total de conjunt. Continirà també una breu descripció de cada una de les fases.
- Temps previst per disparar cada secció o conjunt homogeni.
- Seqüència de començament de disparament entre seccions i ordre a seguir en els disparament de cada secció, incloent-hi l'esquema de disparament en representació gràfica i simbòlica de la disposició terrestre dels canons amb l'angle de llançament previst de dispar.
- Distàncies de seguretat.
- Vídeo simulació de l'espectacle o fotografies dels efectes per cada secció.
- Pla de treball, incloent un quadrant amb la planificació, distribució i organització del servei indicant el nombre d'experts i aprenents que destinarà a la prestació del servei.

Les ofertes hauran de ser molt curoses en la descripció, disseny i detall dels espectacles.

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PEL CONTRACTISTA

Un cop adjudicat i formalitzat el contracte, l'empresa contractista haurà de presentar a l'Ajuntament, com a mínim vuit setmanes abans de la data de realització de cada espectacle pirotècnic, i amb la finalitat de poder demanar els permisos i autoritzacions pertinents, la documentació següent:

- Còpia de l'autorització del taller de preparació i muntatge.
- Justificació de la capacitat d'emmagatzematge al taller de preparació i muntatge, quantitat que ha de ser superior a la que es dispararà a l'espectacle.
- Certificat d'aprovació de l'adequació del taller de fabricació, emmagatzematge, preparació, muntatge d'espectacles i dispar d'artificis pirotècnics a l'establert al **RD 989/2015, de 30 d'octubre**, pel que s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, i les seves instruccions tècniques complementàries.
- Identificació dels experts i aprenents que intervindran en l'espectacle, així com els seus possibles suplents, amb còpia dels carnets o certificats d'aptitud corresponents, així com la identificació de la persona designada com a encarregada durant el



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Cultura RCUCA		
Codi de verificació  4Z0A105530561T3206R7		
Cod.Document CUL17I00E7	Núm.Expedient 5945/2023	

desenvolupament de l'espectacle, o el seu possible suplent. En el cas que sigui impossible determinar amb antelació quins experts i aprenents intervindran en l'espectacle, caldrà presentar els certificats i carnets de tots els experts i aprenents de l'empresa, entre els quals hauran de constar els que realitzaran el disparament.

- e) Document laboral que justifiqui la situació d'alta a l'empresa, dels experts i els aprenents.
- f) Si s'escau, document contractual entre empreses d'experts de cessió de personal qualificat per a la realització de l'espectacle. En el cas de subcontractes, document d'acceptació del contractista de l'empresa executora de l'espectacle.
- g) Declaració responsable, per part de l'empresari titular de l'empresa d'experts, de complir els requisits que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, per a l'activitat pròpia del disparament i, en particular, per a l'espectacle previst.
- h) Certificat de la companyia asseguradora de la contractació d'una pòlissa de responsabilitat civil subscrita per l'empresa d'experts, que cobreixi l'activitat de realització de l'espectacle i que, com a mínim, haurà de cobrir un capital d'600.000,00 € de responsabilitat civil.

ENDARRERIMENT DE L'ESPECTACLE PER CAUSES METEOROLÒGIQUES

Si per causes meteorològiques a l'hora del llançament 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.

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

Vist i plau,