



Ajuntament de Torredembarra

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DE LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DEL SERVEI D'ESPECTACLES PIROTÈCNICS DE DIVERSES CELEBRACIONS AL MUNICIPI DE TORREDEMBARRA.

Objecte del contracte

Es necessària la contractació del servei d'espectacles pirotècnics, subministrament i execució de material pirotècnic necessaris per les festes i tradicions de Torredembarra, el més important dels quals és la proposta artística dels castells de focs de la Festa Major de Santa Rosalia, el 4 de setembre de cada any, i en menor grau la Festa de Sant Joan, el 24 de juny de cada any. La resta es consideren espectacles de petit format: el 14 de juliol els 12 voladors per donar inici a la Festa del Quadre, el 15 i 16 de juliol els esclats, l'últim divendres del mes d'agost la tronada per donar inici als actes de la Festa Major de Santa Rosalia i el 3 de setembre els 12 morterets per anunciar l'inici de la Festa Major de Santa Rosalia

Codificació CPV

Codificació segons nomenclatura CPV 2008 (aprova Reglament 213/2008 de la Comissió Europea)

Categoria	CPV
Servei d'espectacles de focs artificials Focs artificials	24613200-6

A més de tots aquells conceptes no esmentats que es derivin del compliment obligatori per part de l'organitzador de la Instrucció Técnica Complementaria número 8 del Reglamento de artículos pirotécnicos y cartucheria vigent, aprovat pel Real Decreto 563/2010.

En tot moment s'haurà de complir amb el que estableix aquesta Instrucció.

Els espectacles pirotècnics, s'hauran 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 i sonoritat.

El material pirotècnic i els castells de focs formen part de la tradició en diversos moments de la Festa:

- Castell de focs: es dispararan el 24 de juny dins de les festes de Sant Joan i el 4 de setembre dins la Festa Major de Santa Rosalia
- 12 voladors: es dispararan per donar inici a la Festa del Quadre el 14 de juliol des de la torre del Castell dels Icart, a les 12 h. Els dispararà la pròpia pirotècnia
- Esclats:
 - 15 de juliol: es dispararà l'esclat (dos caixes multidisparo) des del jardí de la Torre de la Vila aproximadament a les 21 h i en el moment que el Quadre de Santa Rosalia arribi al llindar de la porta de l'església de Sant Pere Apòstol i es tombi de cara al pla on es executaran les danses del seguici popular de Torredembarra. Els dispararà la pròpia pirotècnia.

Carrer Capella, 6 despatx 10 43830 Torredembarra Tel. 977 64 00 25
ext 712 i 713. cultura@torredembarra.cat

Document signat per:	Càrrec:	Data / hora:
Ana Maria Navarro Ruiz	AUXILIAR DE CULTURA	23/01/2024 12:36

00067686b1b121292907e80e5010b05c

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi següent de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>



Ajuntament de Torredembarra

- 16 de juliol: es dispararà l'escat (tres caixes multidisparo) des de la platja de Baix a Mar aproximadament a les 21.30 h i en el moment que la imatge de la Verge del Carme estigui al pg. Colom i a l'alçada que es determini per els portadors. Els dispararà la pròpia pirotècnia.

- Tronada: es dispararà per donar inici als actes de la Festa Major de Santa Rosalia l'últim divendres del mes d'agost, des de la pl. del Castell a les 20.30 h. Els dispararà la pròpia pirotècnia.
- 12 morterets: es dispararan per anunciar l'inici de la Festa Major de Santa Rosalia el 3 de setembre des de la plaça del castell a les 12 h. Els dispararà la pròpia pirotècnia.

Condicions per a la realització del castell de focs, tronada, morterets, voladors i esclats.

Requisits generals:

1 Serà responsabilitat exclusiva de l'empresa d'experts encarregada d'efectuar el llançament, l'adequació legal dels artificis pirotècnics a utilitzar a l'espectacle així com de les seves condicions d'envasament i embalatge als requisits que estableixi la normativa aplicable sobre aquest tema.

2 L'empresa d'experts serà responsable de garantir la seguretat en el transport, la utilització i el funcionament dels productes pirotècnics de fabricació pròpia que no disposin de marcatge CE, per a això s'hauran de complir a criteri del seu fabricant, almenys uns requisits essencials de seguretat equivalents als indicats per als productes amb marcatge CE a la Instrucció tècnica complementària número 2.

3 Serà igualment responsabilitat exclusiva de l'empresa d'experts encarregada d'efectuar el llançament, l'adequació legal dels accessoris i els comprovadors de línia de tir als requisits legals que li siguin aplicables.

4 Tan bon punt els artificis pirotècnics es trobin al lloc on es celebri l'espectacle i no constitueixin emmagatzematge especial, el personal de l'empresa d'experts vetllarà perquè es previnguin els efectes que els agents meteorològics o circumstàncies anàlogues puguin ocasionar al material.

5 Així mateix, els artificis pirotècnics han d'estar protegits per l'entitat organitzadora, a fi de prevenir les accions de persones que puguin afectar la seguretat de l'espectacle. Aquesta protecció s'ha de fer d'acord amb la normativa vigent en matèria de vigilància i seguretat, i tenint en compte l'informe previ emès sobre això per la Intervenció d'Armes i Explosius de la comanda corresponent. Aquest requisit no serà necessari en cas d'espectacles realitzats per experts en què es facin servir més de 10 quilograms i menys de 50 quilograms de matèria reglamentada.

6 Els vehicles que transportin els artificis pirotècnics seran considerats com a emmagatzematge especial d'acord amb el que estableix l'article 102 del Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, per a això hauran de complir, a més dels disposats a la normativa ADR vigent respecte a la vigilància de vehicles que transportin mercaderies perilloses, almenys, els requisits següents:

-La càrrega i caixa del vehicle haurà de romandre tancada.

Carrer Capella, 6 despatx 10 43830 Torredembarra Tel. 977 64 00 25
ext 712 i 713. cultura@torredembarra.cat

Document signat per:	Càrrec:	Data / hora:
Ana Maria Navarro Ruiz	AUXILIAR DE CULTURA	23/01/2024 12:36

00067686b1b121292907e80e5010b05c

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi següent de verificació en
<https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>



Ajuntament de Torredembarra

- S'haurà d'evitar la proximitat de fonts de calor com a generadors elèctrics, compressors, altres vehicles, etc.
- S'haurà de complir la distància mínima de 250 metres a instal·lacions o llocs amb especial perillositat com ara benzineres o dipòsits de productes peril·losos.

7. L'empresa d'experts guardarà per tres anys registre de totes les actuacions juntament amb els documents que s'enumeren en aquesta instrucció tècnica i que són de la seva competència, així com dels artificis utilitzats en cada espectacle.

8. La memòria descriptiva del disseny i preparació del material pirotècnic i dels focs d'artifici, s'haurà de presentar a la regidoria de Festes dos mesos abans de l'espectacle. S'ha de proposar un espectacle exclusiu i singular que tingui la magnificència i solemnitat que el públic espera per la Festa de Sant Joan i Festa Major de Santa Rosalia. Les memòries hauran de ser molt curoses en la descripció, disseny i detall del material, tenint en compte els aspectes que més endavant s'indiquen en les respectives fases o seccions.

9. L'empresa seleccionada serà la responsable d'executar aquests espectacles pirotècnics i el subministrament i execució de material pirotècnic, des del principi fins al final i de complir amb totes les feines que es deriven de l'execució del castell de focs i dispars dels voladors, morterets, tronada i esclat, això inclou:

- Aportació de tot el material tècnic i de tot el personal humà qualificat per dur a terme aquest esdeveniment.
- Transport fins el lloc on es tiraran els voladors, tornada, esclats i castell de focs de tota la pirotècnia i de tots els materials tècnics necessaris per l'execució dels mateixos.
- El seu format haurà de permetre que les seccions siguin disparades amb format pirodigital.
- Recollida tant del material que encara es manté útil després de l'execució del castell de focs i els dispars dels voladors, morterets, tronada i esclat, com del material de residu. L'eliminació de les restes pirotècniques originades després del tret de focs artificials, es regirà segons el que estableix la Instrucció tècnica complementària número 12.

En tot cas es consideraran incloses dins del pressupost de licitació totes les tasques necessàries, prèvies, coetànies i posteriors, per portar a terme la prestació en que consisteix el contracte, que per tant serà comprensiu de tot allò que porta implícita la prestació, tenint la relació indicada en el paràgraf anterior una naturalesa enunciativa i no limitativa.

1. La durada dels focs serà: per la Festa de Sant Joan com a mínim de 8 minuts i per la Festa Major de Santa Rosalia com a mínim de 12 minuts. No s'admetran ofertes per sota d'aquesta durada.
2. Els castells de focs compliran completament la normativa vigent en temes de foc i espectacles pirotècnics, durant el trasllat, el muntatge, com mentre es dispari. En la proposta, l'expressió del detall del material en quan a unitats d'artificis i quilograms de matèria reglamentada s'haurà d'ajustar al que en aquesta matèria regula el RD. 989/2015, de 30 d'octubre.

Carrer Capella, 6 despatx 10 43830 Torredembarra Tel. 977 64 00 25
ext 712 i 713. cultura@torredembarra.cat

Document signat per:	Càrrec:	Data / hora:
Ana Maria Navarro Ruiz	AUXILIAR DE CULTURA	23/01/2024 12:36

00067686b1b121292907e80e5010b05c

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi següent de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>



Ajuntament de Torredembarra

3. S'iniciarà el castell de focs amb tres trons d'avís, espaiats en intervals 3 o 5 minuts. Pel castell de focs de Sant Joan els intervals seran de 5 minuts, el primer tro serà a les 22.20 h, el segon a les 22.25 h. i el tercer a les 22.30 h, moment en que començarà puntualment el castell de focs. Pel castell de focs de la Festa Major de Santa Rosalia, el primer tro d'avís, es dispararà una vegada haig finalitzat la carretillada del Ball de Diables i el responsable de seguretat doni l'avís per poder-ho fer, el segon i tercer en un interval de 3 minuts. La previsió d'inici d'aquest castell de focs és a les 22 h. aproximadament.

4. En el castell de focs de la Festa Major de Santa Rosalia, abans del pre-final s'incorporarà el tradicional rètol lluminós de celebració festiva amb el nom de " Festa Major +(l'any en curs)", també s'incorporarà la capella/imatge de Santa Rosalia, aquests hauran de poder-se llegir i veure amb claredat i amb bona visibilitat des d'on estigui majoritàriament el públic.

5. S'haurà de respectar i dosificar el ritme que haurà de ser intens, constant, en crescendo en la intensitat de les fases i sense espais en negre fins l'apoteosi final.

6. La finalització dels castells de focs s'assenyalarà amb tres trons d'avís.

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

8. Els materials envoltants de les carcasses i altres artificis hauran de ser de materials biodegradables i respectuosos amb la platja en el cas del castell de focs de Sant Joan i l'escat per la Verge del Carme, amb l'entorn de la Torre de la Vila en el cas de l'escat del Quadre de Santa Rosalia i en el cas del castell de focs de la Festa Major de Santa Rosalia i dels voladors i tronada, amb l'edifici del castell per tal que no es malmeti la façana, teulada o qualsevol altre part de l'edifici o edificis del voltant.

9. Es podrà demanar 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. En aquest sentit el muntatge s'haurà d'acoblir de forma que es tregui el màxim rendiment a l'espectacle en quant a permetre la visibilitat de les formes al cel i a la terra i del so, per això espaiaran suficientment la disposició de les bateries i canons per evitar un apilament de figures en el cel en el moment d'esclatar.

10. L'espectacle a realitzar s'haurà d'ajustar a la proposta inicial que s'ha de valorar sobre el paper, no admetran modificacions sobrevingudes que en tot cas caldrà pactar, quedant la seva acceptació condicionada a que suposi una millora del projecte o a una causa de forma major convenientment justificada.

11. L'adjudicatari haurà de comunicar a la regidoria de Festes amb temps suficient, els horaris necessaris dels muntatges i desmuntatges de la infraestructura.

12. L'ajuntament tindrà la potestat de canviar l'hora i/o el lloc i afegir o suprimir alguns dels petits espectacles pirotècnics.

13. 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

Carrer Capella, 6 despatx 10 43830 Torredembarra Tel. 977 64 00 25
ext 712 i 713. cultura@torredembarra.cat

00067686b1b121292907e80e5010b05c

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en
<https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

Document signat per:	Càrrec:	Data / hora:
Ana Maria Navarro Ruíz	AUXILIAR DE CULTURA	23/01/2024 12:36



Ajuntament de Torredembarra

qualsevol deixalla de la col·lecció. També desmuntarà tots els suports i materials auxiliars. En aquest sentit no es desmuntarà el perímetre de seguretat fins que el responsable de l'empresa adjudicatària indiqui que la zona ha quedat completament neta de restes que pugin suposar algun risc per a les persones.

Endarreriment de l'espectacle per causes meteorològiques o altres

1. 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 aquell mateix dia 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.
2. 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.

Prevenció de Riscos Laborals

1. L'empresa adjudicatària lliurarà a la regidoria de Festes la valoració de riscos laborals dels llocs de treball corresponents als serveis objecte del contracte així com els certificats de formació i informació i de vigilància de la salut dels seus treballadors degudament signats.
2. L'empresa adjudicatària facilitarà al seu personal els EPIS personals en aplicació de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals vigent.
3. L'empresa adjudicatària, així com tots els treballadors que aquesta assigni als serveis demanats per la regidoria de Festes, està obligada a complir amb el preceptes de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals vigent i amb els protocols de treball que a tal fi estableixi.
4. L'Ajuntament lliurarà a l'adjudicatari el Pla Específic Municipal de l'Espectacle, aquest estarà obligat a complir amb les tasques que en aquest li siguin assignades, així com a difondre'l entre els seus treballadors.

Ana Maria Navarro Ruiz
Auxiliar de gestió de la regidoria de Festes

Carrer Capella, 6 despatx 10 43830 Torredembarra Tel. 977 64 00 25
ext 712 i 713. cultura@torredembarra.cat

Document signat per:	Càrrec:	Data / hora:
Ana Maria Navarro Ruiz	AUXILIAR DE CULTURA	23/01/2024 12:36

00067686b1b121292907e80e5010b05c

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en
<https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>