



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS ESPECTACLES PIROTÈCNICS DE LA FESTA MAJOR DE GRANOLLERS A CELEBRAR DEL 31 D'AGOST AL 3 DE SETEMBRE DE 2023 MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT.

Clàusula 1. Objecte del contracte

És objecte d'aquest contracte establir les condicions per a la realització dels espectacles pirotècnics de la Festa Major de Granollers que es celebraran del 31 d'agost al 3 de setembre de 2023 i que organitza el servei de Cultura de l'Ajuntament de Granollers.

Clàusula 2. Marc del Contracte

La Festa Major de de Granollers es celebra anualment l'última setmana del mes d'agost a partir del darrer dijous del mes. Es tracta d'una Festa Major popular de nova tradició i amb un format inaugurat l'any 1983. La Festa Major de Granollers té dues característiques molt clares: la rivalitat únicament festiva entre les colles dels Blancs i dels Blaus i la massiva participació de públic.

A Granollers, la Festa Major de Blancs i Blaus ha esdevingut el gran aparador cultural de la ciutat i un model de participació prou contrastat i reconegut pels propis granollerins i els nostres visitants. Sense cap dubte la presència del foc és un dels protagonistes indiscutibles i més rellevants a la nostra festa gran.

En aquest sentit, el castell de focs d'artifici, ha recuperat des de 1985 el lloc que li correspon, com així ho demostren les conclusions de l'Estudi d'Impacte Social i Econòmic sobre la Festa Major que es va elaborar l'any 2000 amb el suport de la Diputació de Barcelona i que situava aquest acte com el més ben valorat i alhora esperat per part d'una majoria de la ciutadania i visitants.

Clàusula 3. Durada del contracte

3.1.- El termini d'execució de la prestació objecte d'aquest contracte és de 4 dies, des del 31 d'agost al 3 de setembre de 2023, ambdós inclosos.

3.2.- Per a la correcta preparació dels diferents espectacles l'empresa haurà de presentar-se als llocs indicats per cada espectacle descrit a la clàusula 5 amb un antelació mínima de 3 hores.

Clàusula 4. Obligacions de l'empresa adjudicatària.

4.1.- L'empresa es compromet a representar els serveis concretats amb les característiques descrites en el present contracte.

4.2.- L'empresa es compromet a acreditar documentalment en qualsevol moment en que ho sol·liciti l'Ajuntament, que està al corrent de totes les seves obligacions fiscals, així com al compliment de les seves obligacions que la legislació vigent li imposi amb els seus treballadors i en especial, pel que fa referència a les normes de la Seguretat Social i de Seguretat i Higiene en el Treball, a més d'ergonomia, sociopsicològica i vigilància de la salut.

4.3.- L'empresa es compromet a tenir subscrita, i a mantenir en vigor durant la vigència del present contracte, una pòlissa d'assegurança que cobreixi qualsevol risc que pugui sorgir en aquest període pels danys i/o pèrdues que puguin sofrir els materials que aporta per realitzar l'espectacle.



4.4.- L'empresa a designarà un responsable del contracte que mantindrà una comunicació fluida i constant amb els tècnics que designi l'Ajuntament de Granollers. El dia de les actuacions serà necessària la presència d'un responsable de l'organització des de l'arribada dels tècnics fins al final de cada espectacle.

4.5.- L'empresa haurà de comunicar al responsable del contracte amb temps suficient, el personal auxiliar i horaris necessaris per a l'assistència en els muntatges i desmuntatges de la infraestructura.

Clàusula 5. Condicions específiques del servei

5.1.- El servei objecte d'aquest contracte es compon dels següents 4 actes pirotècnics:

- Morterets d'inici de la Cerimònia del Pregó
- Traca del pregó
- Tronades de migdia
- Castell de focs: espectacle de focs artificials de final de festa.

5.1.1.- Morterets d'inici de la cerimònia del pregó

5.1.1.1.- Espectacle compost de 3 seccions.

- 1a secció: Dispar de 21 salves (trons d'avís de 50 mm) una darrera l'altre
- 2a secció: Dispar d'un mínim de 3 bateries de terratrèmol de 50 dispars
- 3a secció: Dispar d'un mínim d'1 bateria «tormenta» xiuladors de 100 dispars.

5.1.1.2.- Descripció: Les salves seran disparades per 21 persones nomenades pel Servei d'Acció Cultural de l'Ajuntament a proposta dels grups festius vinculats als grups de cultura tradicional. El dispar dels morterets de l'inici de la cerimònia del Pregó serà el dijous 31 d'agost a les 19:00 hores des de la plaça de l'Església, després de rebre l'ordre d'inici de la cercavila del Pregó.

5.1.1.3.- Dades tècniques de l'espectacle:

- Tipus d'espectacle: Dispar de carcasses de tro i bateries mecanitzades
- Ubicació : Plaça de l'Església
- Nombre de seccions: NO inferior a 3.
- Pes net de matèria reglamentada (NEC) NO superior a 15 kg.
- Calibre màxim carcasses: 50 mm.
- Calibre màxim bateries mecanitzades: 25 mm.

5.1.2.- Traca del pregó

5.1.2.1.- Descripció: Consisteix en 50 metres de traca valenciana, amb corda i tro final. La instal·lació de la qual va des del balcó de l'Ajuntament fins la cantonada del carrer del Portalet. L'encesa va a càrrec del Pregoner de les festes, i tindrà lloc el dijous 31 d'agost, com a cloenda del Pregó.

5.1.2.2.- Dades tècniques:

- Tipus d'espectacle: Dispar d'una traca valenciana amb tro final
- Ubicació: Plaça de la Porxada
- Nombre de seccions: NO inferior a 1.
- Pes net de matèria reglamentada (NEC) NO superior a 10 kg.
- Calibre màxim: unitat



5.1.3.- Tronades de migdia

5.1.3.1.- Les tronades tenen una estructura similar a les «mascletas» valencianes. Seran ubicades a la Plaça de la Porxada i disparades puntualment a les 12:00h del migdia dels dies 1, 2 i 3 de setembre de 2023.

El cos de cada tronada està configurat per un mínim de tres retencions més el terratrèmol; Cadascuna de les tronades anirà precedida dels tradicionals tres trons d'avís a l'inici. disparats a les 11.45 h, 11.50 h i 12:00h h de cada dia especificat anteriorment.

L'encesa, precedida per traca valenciana, anirà a càrrec de persones vinculades a la Festa, i estaran nomenades pel Servei de Cultura de l'Ajuntament, a proposta pròpia o dels grups festius. El fort arrelament d'aquest espectacle fa que indiquem les dades tècniques de la primera Tronada, deixant a criteri de la empresa pirotècnica el volum d'ampliació, dia a dia, de la composició de les Tronades de dissabte i diumenge, entenent que han d'anar «in crescendo» fins a la de diumenge, l'últim dia, que com és d'esperar, ha de ser la de més lluïment. També queda a criteri del pirotècnic la inclusió d'un inici aeri i un bombardeig final, així com intercalat de gamonets de 9 disparats o d'altres efectes que vagin acompanyant als grups de les retencions.

5.1.3.2.- Dades tècniques de cada Tronada (mascletà)

- Tipus d'espectacle: Tronada a la manera valenciana (mascletà)
- Ubicació: Plaça de la Porxada
- Inici , traca valenciana amb corda: 25 metres
- Nombre de retencions: NO inferior a 3.
- Nombre de terratrèmols: NO inferior a 1
- Nombre de grups amb trons amb metxa a la 1^a retenció : NO inferior a 2
- Nombre de rastres valencians de 20 trons, a la 1^a retenció: NO inferior a 5
- Nombre de grups amb trons amb metxa a la 2^a retenció : NO inferior a 3
- Nombre de rastres valencians de 20 trons, a la 2^a retenció: NO inferior a 5
- Nombre de grups amb trons amb metxa a la 3^a retenció : NO inferior a 5
- Nombre de rastres valencians de 20 trons, a la 3^a retenció: NO inferior a 5
- Nombre de ramals de trons volats (terratrèmols): NO inferior a 5
- Calibre mínim dels trons dels grups i del terratrèmol: 20 mm
- Calibre màxim dels trons dels grups i del terratrèmol: 40 mm
- Calibre màxim de les carcasses: 50 mm.
- Pes net de matèria reglamentada (NEC): NO inferior a 9 kg.

5.1.4.- Castell de focs: espectacle de focs artificials de final de festa.

5.1.4.1.- Descripció: L'empresa es compromet a fabricar, dissenyar, transportar, muntar i executar l'espectacle de focs artificials que iniciarà puntualment, el diumenge dia 3 de setembre, a les 22.30 h, i serà anunciat mitjançant trons d'avís, disparats respectivament: el primer, a les 22.15 h, el segon a les 22.25 h i el tercer, a les 22.30 h.

5.1.4.2.- La durada de l'espectacle, des de l'inici, serà de quinze minuts, i s'haurà de disparar ininterrompudament, sense solució de continuïtat entre l'efecte lumínic d'una engegada i la immediata següent.

5.1.4.3.- El muntatge es farà a la part sud del Parc Firal, el diumenge 3 de setembre de 2023. Es farà una visita tècnica amb l'empresa pirotècnica al lloc on es farà l'espectacle per tal de determinar les condicions òptimes del muntatge i garantir els espectacles de seguretat i màxima de lluïment del castell de focs.



5.1.4.4.- Dades tècniques

- Tipus d'espectacle: Castell de focs
- Ubicació: Zona sud del Parc Firal
- Pes net de matèria reglamentada (NEC) NO inferior a 250 kg.
- Calibre màxim: 125 mm.

5.1.4.5.- El material en quant a unitats d'articles i kilograms de matèria reglamentada s'haurà d'ajustar al que en aquesta matèria regula el RD 989/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

5.1.4.6.- Un cop finalitzat l'espectacle pirotècnic l'empresa 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 lliure de qualsevol deixalla. En previsió d'accidents potencials, un cop finalitzada l'exhibició pirotècnica i abans de les 08:00h del matí següent, un responsable de l'empresa junt amb la responsable de Protecció Civil de l'Ajuntament de Granollers o persona en qui es delegui, inspeccionarà la zona de disparament així com el seu entorn perimetral fins a 300 m d'aquella, per comprovar que no hagi quedat material susceptible d'incidències posteriors.

5.1.5.- Mascletà, en cas de suspensió del castell de focs per activació del Pla Alfa o decret del nivell de sequera d'excepcionalitat o d'emergència per part de la Generalitat de Catalunya

5.1.5.1.- Context: Degut a la situació de sequera que viu actualment Catalunya, existeix la possibilitat que durant les dates de celebració d'aquest contracte, la Generalitat de Catalunya activi el Pla d'Alfa per risc alt o molt alt d'incendis, o decreti l'estat d'excepcionalitat o emergència per sequera. Aquests fets impossibilitaria l'execució del castell de focs degut a les característiques tècniques necessàries per a la seva correcta celebració. En aquest cas, tal i com preveu la clàusula de modificacions, incompliments i/o desentiments d'aquest contracte es durà a terme l'espectacle que a continuació es descriu.

5.1.5.2.- Descripció: L'empresa es compromet a fabricar, dissenyar, transportar, muntar i executar l'espectacle tipus mascletà, el diumenge dia 3 de setembre, a les 22.30 h, i serà anunciat mitjançant trons d'avís, disparats respectivament: el primer, a les 22.15 h, el segon a les 22.25 h i el tercer, a les 22.30 h.

5.1.5.3.- La durada de l'espectacle, des de l'inici, serà de vuit minuts, i s'haurà de disparar ininterrompudament. No podrà haver-hi foc aeri, i haurà de tenir forces efectes de tro combinat amb efectes de color i llum a poca alçada del terra.

5.1.5.4.- El muntatge es farà a la part sud del Parc Firal, el diumenge 3 de setembre de 2023. Es farà una visita tècnica amb l'empresa pirotècnica al lloc on es farà l'espectacle per tal de determinar les condicions òptimes del muntatge i garantir els espectacles de seguretat i màxima de lluïment del espectacle.

5.1.5.5.- Dades tècniques:

- Tipus d'espectacle: Mascletà
- Ubicació: Zona nord del Parc Firal
- Pes net de matèria reglamentada (NEC) NO inferior a 50 kg.

5.2.- Quan es prevegi el disparament d'artificis pirotècnics denominats carcasses de canvis, o de temps, o de repetició, i amb independència de la seva denominació comercial, haurà d'indicar-se expressament en el projecte aquesta circumstància així com el seu calibre.



5.3.- Quant al transport, el muntatge, la manipulació i el disparament del material pirotècnic, objecte de l'espectacle pirotècnic, l'empresa adjudicatària haurà de complir totes les prescripcions tècniques i de prevenció de riscos que assenyalen la legislació vigent d'àmbit estatal i autonòmic i serà la responsable dels danys personals i materials que pugui ocasionar a causa del seu incompliment.

5.4.- Als efectes que l'Ajuntament de Granollers pugui redactar el Pla d'Actuació d'emergències i sol·licitar la corresponent autorització del Govern Civil de la Província per a l'execució dels espectacles pirotècnics objecte del contracte, l'empresa haurà d'aportar a l'Ajuntament de Granollers no més tard del dia 28 de juliol de 2023 el projecte i la següent documentació:

- a) Certificat original emès per la casa asseguradora de l'empresa pirotècnica que garanteixi l'atenció dels riscos que poguéssim derivar-se de la seva actuació pirotècnica i que, com a mínim, haurà de cobrir 1.000.000 euros i estar exempta de franquícies.
- b) Còpia de l'autorització del taller o dipòsit (Tipus C).
- c) Justificació de la capacitat d'emmagatzematge al taller de preparació i muntatge, quantitat que haurà de ser superior a la que s'ha de disparar en l'espectacle.
- d) Tota aquella documentació que, per a la manipulació i ús de productes pirotècnics en la realització d'espectacles de focs artificials exigeix el RD 989/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, i en concret:
- e) Relació dels articles pirotècnics a disparar, detallant-ne el tipus, angle de llançament previst, número, i NEC per article i total del conjunt.
- f) Temps previst per al llançament de cada secció o conjunt homogeni.
- g) Seqüència d'inici de llançament entre seccions i ordre a seguir en els llançaments de cada secció, incloent l'esquema de llançament de representació gràfica i simbòlica.
- h) Identificació dels experts i aprenents que intervindran en l'espectacle, així com els seus possibles suplents, amb còpia de carnets o certificats d'aptitud corresponents.
- i) Identificació de la persona designada com a encarregat, i el seu possible suplent.
- j) Còpia dels butlletins TC-2 de cotització de la Seguretat Social A, B, C, D dels treballadors que han de participar en l'espectacle, o document laboral que justifiqui la seva contractació o situació d'alta.
- k) Si és el cas, document contractual entre empreses d'experts de cessió de personal qualificat per a la realització de l'espectacle.
- l) Declaració responsable per part de l'empresari titular de l'empresa d'experts de complir amb els requisits establerts per la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, per a l'activitat pròpia del llançament i en particular per a l'espectacle.
- m) Projecte tècnic d'utilització d'articles pirotècnics categoria P2.
- n) Certificat dels vehicles que els transporten, segons el Reglament Nacional de Transport de mercaderies perilloses per carretera (A.D.R.)
- o) Còpia dels butlletins TC-2

5.4.1.- La documentació a dalt relacionada podrà ser presentada en qualsevol dels següents formats: txt, zip, rar, tar, jpeg, jpg, gif, tiff, png, eps, pdf, ods, odt, doc, docx, xls,xlsx, csv, xsig, i xades.

5.5.- L'empresa haurà de disposar de tota aquella altra documentació que per a la manipulació, transport i ús de productes pirotècnics en la realització d'espectacles públics de focs artificials, exigeix el Reial RD 989/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Clàusula 6.- Obligacions de l'Ajuntament de Granollers

6.1.- L'Ajuntament es compromet a disposar les condicions i els recursos tècnics, humans i materials necessaris per afavorir el muntatge dels espectacles pirotècnics en l'espai del Recinte Firal i que es concreten en els aspectes següents:

- a) Dos peons auxiliars per ajudar en la descàrrega i el muntatge. Aquest personal estarà habilitat per a la descàrrega i el trasllat dels dispositius de llançament i elements auxiliars o de subjecció i qualsevol



altra activitat, però mai per al desembalatge, il·luminació, muntatge, manipulació o llançament d'artificis pirotècnics d'acord amb la legislació vigent. Totes les tasques dels peons auxiliars hauran que desenvolupar-se sota la supervisió dels operadors pirotècnics acreditats per l'empresa adjudicatària.

- b) Un màxim de 500 sacs de sorra distribuïts en diversos palès per facilitar el seu trasllat.
- c) El material necessari per al tancament de la zona de seguretat i la zona de disparament dels focs que està tancada a la circulació de vehicles a partir de les 08:00 h del matí i al trànsit de persones a partir de les 14:00 h.
- d) Dos auxiliars de vigilància en la zona de focs durant les hores necessàries abans del moment del disparament i dues hores després de la finalització de l'espectacle pirotècnic.
- e) L'Ajuntament disposarà el material necessari per al tancament de la zona de seguretat i la zona de disparament de les tronades festives.

Clàusula 7.- Preu del contracte i pagament

7.1.- El preu d'aquest contracte és de 17.999,00 €, més 3.779,79 € corresponents al 21 % d'IVA, el que fan un total de 21.778,79 €. El preu d'aquest contracte es desgrana de la següent forma:

- Tronades: 3.628,79 € (2.999,00 € més 629,79 € en concepte d'IVA 21%)
- Castell de focs: 18.150,00€ (15.000,00€ més 3.150,00 € en concepte d'IVA 21%)

7.2.- Aquest contracte no admet revisió del preu. Quan per aplicació del Pla Alfa o es decreti el nivell de sequera d'excepcionalitat o d'emergència per part de la Generalitat de Catalunya el preu del contracte serà de 10.999,00 €, més 2.309,79 € corresponents al 21% d'IVA, el que fan un total de 13.308,79 €. El preu d'aquest contracte es desgrana de la següent forma:

- Tronades: 3.628,79 € (2.999,00 € més 629,79 € en concepte d'IVA 21%)
- Mascletà: 9.680,00€ (8.000,00€ més 1.680,00 € en concepte d'IVA 21%)

7.3.- L'empresa presentarà factura dels seus serveis un cop realitzada l'activitat d'acord al preu d'adjudicació.

El lliurament de factures d'aquest contracte s'haurà d'efectuar per mitjans electrònics, llevat dels casos en que la normativa eximeixi d'aquesta obligació, pels quals serà potestativa la tramitació telemàtica o la presentació física de les mateixes.

D'acord amb la normativa reguladora de la facturació electrònica, les factures electròniques hauran de tenir un format estructurat i estar signades amb signatura electrònica avançada basada en un certificat reconegut.

El lliurament de les factures electrònicament s'efectuarà a través del servei e.FACT bé utilitzant la bústia de lliurament de factures accessible o bé a través de les plataformes de facturació electròniques adherides al servei e.FACT.

7.4.- L'Ajuntament no assumirà cap increment del cost, ni cap responsabilitat davant terceres persones per qüestions econòmiques, laborals, jurídiques o de propietat intel·lectual que es poguessin esdevenir durant la vigència del contracte.

7.5.- El pagament s'efectuarà mitjançant transferència bancària al nom del/de la sol·licitant, segons les condicions de la legislació vigent, i prèvia presentació de la factura.



Clàusula 8.- Mecanismes de seguiment, control i coordinació

8.1.- Des de l'Ajuntament de Granollers s'establiran mecanismes de seguiment periòdic pel bon desenvolupament del servei objecte d'aquest contracte.

8.2.- La comunicació i la coordinació entre els/les tècniques de l'Ajuntament i l'empresa proveïdora haurà de ser fluida i constant. Es produirà un mínim de dues reunions abans de la realització dels treballs contractats.

Clàusula 9.- Modificacions, incompliments i/o desistiments

9.1.- Es podrà acordar la suspensió dels espectacles objecte d'aquest contracte de mutu acord, ambdues parts quedarien facultades per arribar a un nou acord i trobar una altra data per la celebració dels espectacles d'acord amb les prioritats, necessitats i interessos d'ambdues parts.

9.2.- En cas de suspensió per negativa o renúncia de la part contractada, s'haurà de fer en un termini no inferior a 15 dies i comportarà la no percepció de cap remuneració pactada.

9.3.- La suspensió o renúncia de la part contractada en un termini inferior a 15 dies facultarà l'Ajuntament de Granollers a efectuar la reclamació pertinent per danys i perjudicis.

9.4.- En cas que a l'hora prevista per a l'inici de l'espectacle pirotècnic, castell de focs, (22'30h) la pluja, el vent o qualsevol altra circumstància de força major impedeixin o desaconsellin disparar la pirotècnia a judici de l'organització, s'esperarà fins a les 23:00 h com a màxim per valorar si és viable l'execució de l'espectacle. En cas que no sigui així, s'ajornarà fins al dia següent, dilluns dia 4 de setembre de 2023, a les 22'30h. Si les condicions climatològiques impossibiliten també l'execució de l'espectacle el dilluns 4 de setembre, es suspendrà definitivament i l'organització pagarà íntegrament el preu del contracte.

9.5.- En cas d'activació del Pla Alfa o es decreti el nivell de sequera d'excepcionalitat o d'emergència per part de la Generalitat de Catalunya, el castell de focs quedarà substituït automàticament per una mascletà que es desenvoluparà segons les característiques tècniques especificades en la clàusula de condicions específiques d'aquest contracte i sense que aquest canvi pugui comportar cap mena de reclamació de danys i perjudicis per part de l'empresa.

9.6.- En cas de suspensió per causes de força major, ambdues parts quedaran exonerades de les seves obligacions i responsabilitats, de conformitat a allò previst a la clàusula de força major del present contracte.

Clàusula 10.- Accions per una contractació pública responsables.

10.1.- El servei objecte del contracte es desenvoluparà respectant les normes sociolaborals vigents a Espanya i en la Unió Europea, i de l'Organització Internacional del Treball.

10.2.- En la determinació del pressupost del contracte s'haurà de tenir en compte el salari base i totes aquelles retribucions establertes en el conveni, pactes o contractes laborals que resultin de l'aplicació al contracte.

10.3.- En el desenvolupament del servei objecte del contracte s'hauran d'adoptar, en tot cas, les mesures previstes en matèria de seguretat i salut en el treball, i les mesures necessàries per evitar que de l'execució del contracte es puguin derivar danys al personal municipal o a la ciutadania en general.

10.4.- L'empresa adjudicatària en el moment de formalitzar el contracte, acreditarà mitjançant declaració responsable l'afiliació i l'alta en la Seguretat Social de les persones treballadores destinades a l'execució del contracte. Aquesta obligació s'estendrà a tot el personal subcontractat per l'empresa adjudicatària principal.



10.5.- En tot cas s'haurà de respectar el principi de no discriminació per raó de gènere i s'haurà d'evitar l'ús del llenguatge i imatges sexistes, que es fa extensiu a la documentació que presenti el/s licitador/s.

10.6.- A l'inici de l'execució del contracte l'empresa adjudicatària haurà de presentar un Pla d'igualtat entre homes i dones durant l'execució del contracte, en els termes que estableix la Llei orgànica 3/2017 sobre la igualtat efectiva entre homes i dones.

10.7.- L'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment tots els requisits de gestió ambiental que disposa l'Ajuntament de Granollers, amb el propòsit d'utilitzar productes de baix consum de recursos i materials, reduir les emissions contaminants, i minimitzar la generació de residus i incentivar la seva valorització energètica, així com l'economia circular.

10.8.- Finalment, aquest Plec de prescripcions tècniques particular s'ha confeccionat tenint en compte allò previst a la Convenció de Nacions Unides sobre els drets de les persones amb diversitat funcional, així com els criteris d'accessibilitat universal i de disseny universal o disseny per a totes les persones, tal com són definits en la legislació vigent.

A Granollers,
Cap del Servei d'Acció Cultural