



Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
Telèfon 93 291 63 81

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE PIROTÈCNIA I SERVEIS D'ESPECTACLES DE PIROTÈCNIA PER A ESDEVENIMENTS QUE TENEN LLOC A LA VIA PÚBLICA DEL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte són el subministrament de material de pirotècnia i els serveis per als espectacles piromusicals associats per a esdeveniments que tenen lloc a la via pública al Districte de Sants-Montjuïc. En concret, es farà el subministrament del material pirotècnic per a diversos correfocs i el servei de producció dels Espectacles Pirotècnics (castells de focs i espectacles piromusicals) que tenen lloc durant la celebració d'alguns dels actes inclosos en el calendari festiu dels diferents barris del Districte de Sants-Montjuïc.

2. DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ

L'empresa adjudicatària podrà prestar indistintament qualsevol dels dos treballs que seran objecte d'aquest contracte.

- Subministrament del material pirotècnic per als actes de foc.
- Servei i producció dels Espectacles Pirotècnics.

Pel que fa als Espectacles Pirotècnics, aquests hauran de contemplar una quantitat d'efectes aeris suficients que garanteixin un espectacle pirotècnic de gran format, artístic, variat, i amb un ampli ventall de llums, colors i de formes. Així mateix, el ritme de les fases o seccions, haurà de ser dinàmica, en constant creixement d'intensitat, sense espais en negre i buits, fins a l'apoteosi final.

El Castell de focs s'iniciarà amb tres trons d'avís.

- El primer serà deus minuts abans de l'inici
- El segon, cinc minuts abans de l'inici
- El tercer, just abans de començar l'espectacle.

El seu format haurà de permetre que les seccions siguin disparades amb format pirodigital.



Districte de Sants-Montjuïc

Direcció de Serveis a les Persones i al Territori

Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
Telèfon 93 291 63 81

En les fases d'inici s'han de procurar uns efectes que sense desvetllar el final del castell comencin a captar l'atenció del públic amb colors i sons variats però amb un potent final d'aquesta fase que suposi un clar inici de l'espectacle que se seguirà desenvolupant.

Entre les fases o seccions, caldrà intercalar llançament de carcasses d'exhibició de gran calibre que representin clarament la diferenciació de fases o seccions, i la preparació per la següent.

El Castell de focs 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.

L'empresa adjudicatària realitzarà una visita tècnica al lloc on es faran els espectacles per tal de determinar les condicions òptimes de muntatge, garantir la seguretat i afavorir el màxim el lluïment dels espectacles pirotècnics.

L'empresa adjudicatària presentarà en un termini raonable de temps a l'entitat organitzadora i al tècnic municipal responsable un projecte de l'espectacle que definirà les característiques, els elements i figures de lluïment que es dispararan.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de desmuntar i retirar tota la infraestructura col·locada per la realització del castell de foc, que consistirà en recollir i retirar tot el material no consumit i/o qualsevol altre amb possibilitat de deflagració i/o explosió.

Pel que fa al subministrament i entrega del material pirotècnic dels correfocs de les diferents colles, aquest anirà sempre indicat i classificat per cada colla i en cap cas podrà estar barrejat amb el material d'altres colles que actuïn en l'espectacle.

L'emmagatzematge del material pirotècnic anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària que haurà de resoldre la logística de proporcionar en el moment convingut el material necessari per a cada espectacle.

Els actes que el Districte de Sants-Montjuïc preveu que puguin requerir d'aquesta prestació són:

- Festa Major de la Marina
- Festa Major del Poble-Sec
- Festa Major de Sants
- Festa Major de La Bordeta



Districte de Sants-Montjuïc

Direcció de Serveis a les Persones i al Territori

Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
Telèfon 93 291 63 81

1. Festa Major de La Marina

La Festa Major de la Marina té lloc en aquest barri del Districte de Sants-Montjuïc habitualment pels volts de la festivitat de Sant Joan. Son unes festes promogudes per la Unió d'Entitats de la Marina, que és la federació que aglutina totes les entitats del barri. És en el marc d'aquesta Festa Major que l'entitat dels Diablers del Port organitzen un correfoc per a adults que transcorre pels principals carrers del barri de la Marina. Per a poder desenvolupar aquest correfoc, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar el següent material pirotècnic:

Article	Unitats	Calibre (mm)
Carretilla Titani amb tro i suport. Durada 12 seg	1.550	15,2
Carretilla Vermella amb canvi a xiulet amb tro i suport. Durada 14 seg	275	15,2
Carretilla Verda amb canvi a xiulet amb tro i suport. Durada 14 seg	120	15,2

Per altra banda, dins del marc de la festivitat de la cavalcada anual de Reis del barri de La Marina, el dia 5 de gener, l'entitat dels Diablers del Port organitza un espectacle aeri de foc que tradicionalment s'ubica a la Plaça de les Matemàtiques, davant de la Parròquia de Sant Bartomeu, i que haurà de tenir les següents característiques tècniques mínimes, incloent-hi el transport, la instal·lació i el desmuntatge de l'acte pirotècnic:

Kgs	30 - 49 Kgs
Durada mínima	7 min
Calibre	75 mm
Dedicació de personal de producció	12 hores, 2 tècnic/a pirotècnic.

Material pirotècnic de les divisions de risc 1.1G, 1.3G i 1.4G

Fases que haurà d'incorporar l'espectacle pirotècnic: trons avís inici, pirotècniques i trons avís final, exhibició, lluïment i tronada cromàtica.

El disseny concret de l'espectacle pel que fa a la tria final de les cançons o motiu de l'espectacle seran acordades amb l'Entitat abans de l'espectacle i dintre d'un termini prudencial per tal que l'empresa adjudicatària pugui fer-ne el disseny i producció adient.

2. Festa Major del Poble-Sec

La Festa Major del Poble-Sec té lloc en aquest barri del Districte de Sants-Montjuïc habitualment pels volts de la segona quinzena de juliol i durant deu dies. La Festa és promoguda per les entitats del barri i coordinada per la Coordinadora d'Entitats del



Districte de Sants-Montjuïc

Direcció de Serveis a les Persones i al Territori

Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
Telèfon 93 291 63 81

Poble-Sec. La Festa es compon de diversos actes de cultura popular adreçats tant al públic adult com al públic infantil i juvenil. Dintre d'aquests actes, l'Entitat de Diablers del Poble-Sec organitza dos correfocs, un amb participació infantil – la diada infantil dels fills de Satán -, i un destinat al públic adult - la 37ena Diada Infernal- que es podran realitzar el mateix dia o en dies diferents. El recorregut d'ambos correfocs transita per diferents carrers del barri, entre Pl. Navas i Pl. Santa Madrona.

Per a poder desenvolupar aquest correfoc, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar el següent material pirotècnic:

CORREFOC ADULT FESTA MAJOR DEL POBLE SEC

Article	Unitats	Calibre(mm)
Carretilla Glittering amb tro i suport. Durada 13 seg	50	18,5
Carretilla Titani amb tro i suport. Durada 12 seg	550	18,5
Carretilla Titani sense tro i amb suport. Durada 22 seg	50	18,5
Carretilla Vermella amb tro i suport. Durada 13 seg	80	18,5
Carretilla Xiulet amb tro i suport. Durada 12 seg	100	18,5
Cascada blanca de 10 cues. Durada 60 seg	2	
Sortidor 9 canvis amb tro i suport. Durada 26 seg	2	27
Sortidor Blau amb tro i sense suport. Durada 29 seg	6	27
Sortidor de Cracker. Durada 35 seg	4	38
Sortidor Intermitent Vermell. Durada 35 seg	2	38
Sortidor Roncador amb tro i sense suport. Durada 24 seg	20	27
Sortidor Titani amb tro i sense suport. Durada 24 seg	50	27
Sortidor Verd amb tro i sense suport. Durada 29 seg	6	27
Sortidor Vermell amb tro i sense suport. Durada 29 seg	7	27
Torxes de Parafina. Durada 90 min	8	
Traca de 30 metres	2	
Voladors de tro	12	
Volcà Diable Multicolor	1	

CORREFOC INFANTIL FESTA MAJOR DEL POBLE SEC

Article	Unitats	Calibre(mm)
*Carretilla Titani amb Tro Infantil i suport. Durada 12 seg	600	15,2
*Carretilla Vermella amb Tro Infantil i suport. Durada 13 seg	215	15,2
Torxes de Parafina. Durada 90 min	4	
Traca de 20 metres	1	
Voladors de tro	12	
Traca de 500 petards	1	



Districte de Sants-Montjuïc

Direcció de Serveis a les Persones i al Territori

Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
Telèfon 93 291 63 81

*Carretilles catalogades amb la categoria F2, per ser utilitzades per usuaris CRE menors d'edat. Segons la disposició addicional sisena del RD 989/2015

Per altra banda, el darrer dia de la Festa Major, l'Assoc de Veïns del Poble-Sec, en col·laboració amb altres Entitats del barri, organitza un Castell de focs com a acte final de la Festa Major que haurà de tenir les següents característiques tècniques mínimes, incloent-hi el transport, la instal·lació i el desmuntatge de l'acte pirotècnic:

Kgs	30 - 49 Kgs
Durada mínima	7 min
Calibre	50 mm / 75 mm
Dedicació de personal de producció	12 hores, 2 tècnic/a pirotècnic.

Material pirotècnic de les divisions de risc 1.1G, 1.3G i 1.4G

Fases que haurà d'incorporar l'espectacle pirotècnic: trons avís inici, pirotècniques i trons avís final, exhibició, lluïment i tronada cromàtica.

El disseny concret de l'espectacle pel que fa a la tria final de les cançons o motiu de l'espectacle seran acordades amb l'Entitat abans de l'espectacle i dintre d'un termini prudencial per tal que l'empresa adjudicatària pugui fer-ne el disseny i producció adient.

3. Festa Major de Sants

La Festa Major del Sants té lloc en aquest barri del Districte de Sants-Montjuïc habitualment pels volts de la segona quinzena d'agost i durant una setmana. La Festa és promoguda per les entitats del barri i coordinada per la Federació de Carrers de la Festa Major de Sants i els Castellers de Sants. La Festa es compon de diversos actes de cultura popular adreçats tant al públic adult com al públic infantil i juvenil. Dintre d'aquests actes, l'entitat dels Diables de Sants organitza dos correfocs, un amb participació infantil i un destinat al públic adult que es realitzen tots dos el segon dissabte de la Festa Major. El correfoc infantil és de format estàtic, habitualment als jardins de la Rambla de Sants mentre que el d'adults transcorre per diferents carrers del barri (des de la Pl. Osca fins a la Pl. Bonet i Moixí) .

Paral·lelament a finals d'octubre, coincidint per la festivitat de Tots Sants, els Diables de Sants organitzen un nou correfoc per adults amb el mateix recorregut que el correfoc de la festa major d'estiu.

Per a poder desenvolupar aquest correfoc, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar el següent material pirotècnic:



Districte de Sants-Montjuïc

Direcció de Serveis a les Persones i al Territori

Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
Telèfon 93 291 63 81

CORREFOC ADULT FESTA MAJOR DE SANTS I CORREFOC ADULT FESTA DE TOTS SANTS

Article	Unitats	Calibre(mm)
Carretilla Titani amb tro i suport. Durada 18 seg	60	24
Carretilla Xiulet amb tro i suport. Durada 11 seg	60	18,5
Carretilla Vermella amb tro i suport. Durada 13 seg	60	18,5
Carretilla tres canvis amb tro i sense suport. Durada 18 seg	35	18,5
Carretilla Titani amb tro i suport. Durada 12 seg	1.550	15,2
Botafocs 5 minuts	60	

CORREFOC INFANTIL FESTA MAJOR DE SANTS

Article	Unitats	Calibre(mm)
*Carretilla Titani amb Tro Infantil i suport. Durada 12 seg	500	15,2
*Carretilla Vermella amb Tro Infantil i suport. Durada 13 seg	120	15,2
Torxes de Parafina. Durada 90 min	4	
Traca de 20 metres	1	
Voladors de tro	12	
Traca de 500 petards	1	

*Carretilles catalogades amb la categoria F2, per ser utilitzades per usuaris CRE menors d'edat. Segons la disposició addicional sisena del RD 989/2015.

Per altra banda, el darrer diumenge de la Festa Major te lloc un espectacle piromusical coorganitzat per Sants 3 Radio i els Diablers de Sants al Parc de l'Espanya Industrial que haurà de tenir les següents característiques tècniques mínimes, incloent-hi el transport, la instal·lació i el desmuntatge de l'acte pirotècnic:

Kgs	40 - 49 Kgs
Durada mínima	9 MIN
Calibre	65 MM
Dedicació de personal de producció	12 hores, 2 tècnic/a pirotècnic.

Material pirotècnic de les divisions de risc 1.1G, 1.3G i 1.4G

Fases que haurà d'incorporar l'espectacle pirotècnic: trons avís inici, pirotècniques i trons avís final, exhibició, lluïment i tronada cromàtica.

El disseny concret de l'espectacle pel que fa a la tria final de les cançons o motiu de l'espectacle seran acordades amb l'Entitat abans de l'espectacle i dintre d'un termini prudencial per tal que l'empresa adjudicatària pugui fer-ne el disseny i producció adient.



Districte de Sants-Montjuïc

Direcció de Serveis a les Persones i al Territori

Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
Telèfon 93 291 63 81

4. Festa Major de La Bordeta

La Festa Major de la Bordeta té lloc en aquest barri del Districte de Sants-Montjuïc habitualment pels volts de la primera setmana de setembre i durant una setmana. La Festa és promoguda per les entitats del barri i coordinada pel Secretariat d'Entitats de Sants-Hostafrancs i La Bordeta. La Festa es compon de diversos actes de cultura popular adreçats tant al públic adult com al públic infantil i juvenil. Dintre d'aquests actes, l'entitat dels Diables de Sants organitza un correfoc per a adults, el recorregut del qual transcorre per diferents carrers del barri (des de C. Jocs Florals fins a la Rambla Badal, passant per la Pl. Fènix i el C. Súria)

Per a poder desenvolupar aquest correfoc, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar el següent material pirotècnic:

CORREFOC ADULT FESTA MAJOR DE LA BORDETA

Article	Unitats	Calibre(mm)
Carretilla Titani amb tro i suport. Durada 12 seg	200	15,2
Sortidor Vermell amb tro i suport. Durada 22 seg	5	27
Sortidor Roncador amb tro i suport. Durada 17 seg	5	27
Sortidor Vermell amb tro i suport. Durada 22 seg	5	27
Volcà Diable Vermell	5	
Botafocs 5 minuts	12	
Aigua de Foc 5 litres	1	

Per altra banda, dins de la programació habitual de la Festa Major té lloc l'acte de "la Bordeta en dansa", organitzat pel mateix Secretariat d'Entitats, i que inclou un espectacle piromusical que té lloc habitualment a la Pl. Celestina Vigneaux i que haurà de tenir les següents característiques tècniques mínimes, incloent-hi el transport, la instal·lació i el desmuntatge de l'acte pirotècnic:

Kgs	30 - 49 Kgs
Durada mínima	7 MIN
Calibre	50 MM
Dedicació de personal de producció	12 hores, 2 tècnic/a pirotècnic.

Material pirotècnic de les divisions de risc 1.1G, 1.3G i 1.4G

Fases que haurà d'incorporar l'espectacle pirotècnic: trons avís inici, pirotècniques i trons avís final, exhibició, llum i tronada cromàtica.



Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
Telèfon 93 291 63 81

El disseny concret de l'espectacle pel que fa a la tria final de les cançons o motiu de l'espectacle seran acordades amb l'Entitat abans de l'espectacle i dintre d'un termini prudencial per tal que l'empresa adjudicatària pugui fer-ne el disseny i producció adient.

Tots els emplaçaments dels correfocs, espectacles piromusicals i dates descrites estan basades en els actes realitzats en anys anteriors i poden variar lleugerament d'un any a un altre. L'empresa adjudicatària haurà de coordinar-se amb les Entitats veïnals i el personal tècnic del Districte per tal d'ajustar aquests detalls a les dates i emplaçaments definitius.

3. CONDICIONS I REQUISITS

- Tota la pirotècnia utilitzada en els correfocs del Districte de Sants-Montjuïc estarà catalogada segons el Reglament d'Explosius (RD 989/2015) pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.
- L'empresa adjudicatària facilitarà la tramitació de l'obtenció de l'autorització de l'acte pirotècnic davant de la subdelegació del Govern de Barcelona. Per a tal fi haurà de presentar la documentació necessària per a fer la notificació a la subdelegació del Govern amb 30 dies d'antelació.
- Les carretilles amb tro demandes per les colles infantils, han d'estar catalogades amb categoria F2 per ser emprades pels usuaris CRE menors d'edat. A la disposició addicional sisena del RD 989/2015 s'estableix que els articles de categoria F2 poden ser utilitzats pels usuaris CRE majors de 10 anys.
- Tots els suports de les carretilles i sortidors seran de plàstic reciclat enganxat amb cola. Així mateix, tot el material de les articles hauran de ser de materials biodegradables com seria el cartó. No es podran utilitzar carcasses amb recoberta de plàstic.
- L'empresa adjudicatària serà igualment responsable de subministrar el material pirotècnic 24 hores abans de l'inici de l'activitat així com d'emmagatzemar el material pirotècnic en un dipòsit autoritzat fins a l'inici de l'activitat.
- L'empresa adjudicatària haurà de ser també taller de producció de pirotècnia i disposarà d'un equip amb personal qualificat que pugui manipular, acabar i transportar el producte tot ajustant-se a la normativa i a l'homologació dels productes establerts.



Creu Coberta, 104

08014 Barcelona

Telèfon 93 291 63 81

- L'empresa adjudicatària haurà de poder certificar que compleix amb totes les mesures per l'Acord Europeu sobre transport internacional de mercaderies perilloses per carretera, ADR 2017, esmenat, adoptades a Ginebra l'1 d'octubre de 2019 així com amb el Reglament (CE) 1272/2008 el Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2008, sobre classificació, etiquetatge i envasament de substàncies i mesclures.
- L'empresa adjudicatària disposarà de la pòlissa d'assegurança que cobreixi la Responsabilitat Civil d'un mínim de 1.500.000€.
- L'empresa adjudicatària resta igualment obligada a vetllar perquè les/els professionals que presten el servei estiguin en disposició de la titulació, formació i de les condicions adients al servei que han de prestar.

4. DURADA DEL CONTRACTE

L'execució del contracte s'iniciarà l'1 de juny de 2023, o el dia següent a la formalització del contracte si aquest és posterior, i fins al 31 de maig de 2024.

El contracte es podrà prorrogar per un termini de 12 mesos.

5. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat és de 28.967,07 euros. El pressupost net de 23.939,73 euros i un IVA del 21 % de 5.017,34 euros.