



AJUNTAMENT D'ASCÓ (RIBERA D'EBRE)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REALITZACIÓ DE L'ESPECTACLE DE FOCS ARTIFICIALS ORGANITZAT PER L'AJUNTAMENT D'ASCÓ

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte comprèn la prestació del servei de realització de l'espectacle de focs artificials, organitzats per l'Ajuntament d'Ascó durant els actes de la festa major d'estiu celebrada la penúltima setmana d'agost (la data i hora concreta serà informada per l'ajuntament a l'empresa adjudicatària amb un mínim de 15 dies d'antelació), al voltant de les 23:30 hores a una zona propera al riu al seu pas pel municipi.

L'empresa adjudicatària es farà càrrec d'executar l'espectacle i de totes les feines que se'n derivin de la realització, la qual cosa inclou el següent:

- a) El disseny de l'espectacle en els termes establerts en els plecs que regeixen la licitació.
- b) L'aportació i transport del material i del personal qualificat.
- c) El muntatge, el desmuntatge i la recollida del material, tant del que encara es manté útil després de l'execució de l'espectacle, com del material de residu.

2.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I ARTÍSTIQUES OBLIGATÒRIES DEL SERVEI

L'espectacle ha de ser original i ha d'estar especialment dissenyat per a l'espai on s'executarà. Haurà de contemplar una quantitat d'efectes suficients que garanteixin un espectacle variat i amb un ampli espectre de colors i formes. Així mateix, se n'haurà de respectar i dosificar el ritme, que haurà de ser intens, constant i en "crescendo", en la intensitat de les fases, i sense espais en negre fins a l'apoteosi final.

L'espectacle s'ha d'iniciar 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 ha d'acabar 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 igualment amb tres trons d'avís.

Els castells de focs han de complir amb els requisits generals que es descriuen a l'apartat 4 de la Instrucció Tècnica Complementària núm. 8 del Reial decret 989/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria i resta de normativa aplicable a un espectacle d'aquestes característiques.

L'Ajuntament tindrà la potestat de modificar la forma dels espectacles, canviar l'hora i/o el lloc i afegir o suprimir l'espectacle per qüestions de força major.

L'empresa adjudicatària està obligada a ser present al municipi amb tot allò necessari pel servei amb una antelació mínima de 4 hores abans de l'espectacle.



La persona adjudicatària ha de detallar la seva proposta d'espectacle la qual haurà de contemplar totes les especificacions establertes en el present plec, en el benentès que es considera una obligació essencial del contracte el seu compliment, mitjançant la presentació una vegada subscrit el corresponent contracte de:

- Memòria descriptiva i fotogràfica del disseny de l'espectacle creat ad hoc.
- Explicació genèrica de l'espectacle proposat, contingut, efectes i durada.
- Aspectes tècnics i artístics dels enginys pirotècnics, indicant els efectes i calibres utilitzats.
- Esquema seqüencial amb el contingut de cada una de les fases, la durada i els efectes i calibres utilitzats. Contindrà també una breu descripció de cadascuna de les fases.
- Esquema gràfic de la disposició terrestre dels canons amb l'angle de llançament previst.
- En cas que sigui possible s'adjuntaran fotografies dels diversos efectes.
- Durada total en segons.
- Sistema de tir i sistema alternatiu en cas necessari.

Les propostes presentades per les empreses adjudicatàries han de complir amb les característiques específiques establertes per a l'espectacle, motiu pel qual quedaran excloses de la licitació les propostes que no s'hi ajustin.

🚦 Durada mínima de l'espectacle: 14 minuts

🚦 Durada aproximada en segons: 890-900

🚦 Mínim matèria reglamentada de l'espectacle en Kg: 210 kg

Llistat orientatiu d'elements susceptibles d'integrar l'espectacle:

Artifici/Efecte	Calibre	Unitats pirotècniques (trets)	Pes matèria reglamentària (g)
Trons d'avís	60	5	842,25
Trons d'avís	70	107	19.153
Volcans amb tro	100	10	5.252,1
Volcans color	70	6	1.332
Carcasses esfèriques	60	140	17.150
Carcasses esfèriques	75	198	43.065
Carcasses esfèriques	100	239	125.525,19
Carcasses esfèriques	125	56	49.876,96
Carcasses esfèriques	175	11	23.738
Candela romana	49	38	60.116
Bateries de 19 carcasses	30	3	8.213,70
Bateries de 30 carcasses	30	8	32.800



Bateries de 45 carcasses	30	6	6.115
Estopí de comunicar (focs terrestres)	250	8	4.250
Inflamador elèctric (focs terrestres)	200	5	5.380

TAULA RESUM ORIENTATIVA	
Nombre total de seccions:	25
Total d'artificis espectacle:	1605
Total d'unitats que componen l'espectacle:	4243

Característiques dels artificis:

Els artificis pirotècnics seran d'unes característiques determinades, de manera que, en explotar, no projectin fragmentacions que puguin constituir un risc per a les persones i les coses.

Els materials envoltants de les carcasses i altres artificis hauran de ser de materials biodegradables.

La matèria reglamentada s'haurà d'ajustar al que, en aquesta matèria, regula el Reial Decret 989/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Muntatge i desmuntatge:

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària la realització del muntatge i desmuntatge de l'espectacle pirotècnic, el qual es durà a terme el mateix dia que estigui programat 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, a les persones espectadores, la màxima visibilitat de les formes de la col·lecció.

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, i es compromet 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 ni s'hi 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.

4.- SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

La Regidoria de Festes designarà persona responsable del contracte, qui exercirà com a interlocutor/a de l'Ajuntament amb l'empresa contractista, i realitzarà el seguiment immediat de l'execució del contracte.

