



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL PIROTÈCNIC PELS ACTES FESTIUS DE BERGA

1. Marc normatiu d'obligat compliment per l'empresa adjudicatària

- Reial Decret 989/2015, de 7 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i de cartutxeria. En concret, Instrucció Tècnica Complementària núm. 18: Manifestacions festives religioses, culturals i tradicionals.
- Reial Decret 97/2014, de 14 de febrer, pel qual es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.
- Acord europeu sobre el transport de mercaderies perilloses per carretera.
- Llei 3/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i la seva normativa de desenvolupament, per l'activitat pròpia de tir i en particular per l'espectacle previst.
- Reial Decret 1211/1990, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/87 d'ordenació de transport terrestre.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament del material pirotècnic necessari pels actes del calendari festiu de Berga, que es divideix en dos lots:

- Lot 1. La Patum. Inclou els actes de La Patum de La Pietat, La Patum Infantil, els Quatre Fuets, La Patum de La Llar, els passacarrers, les Patums de Lluïment i les Patums completes.
- Lot 2. Altres festes. Inclou els actes d'inici de la Cavalcada de Reis i la rua de Carnaval i l'espectacle pirotècnic de la cremada de la falla de la Festa dels Bolets, entre d'altres possibles.

En concret, el material total a subministrar és el següent:

LOT 1

Denominació	Nombre d'unitats
Bengala gran amb tro (individuals)	710
Bengala gran amb tro (paquets de 3)	1.200
Bengala gran sense tro	462
Bengala petita amb tro (individuals)	1.100
Bengala petita amb tro (paquets de 3)	1.035
Bengala petita sense tro	578
Bengala vermella seguretat	26
Bengala verda anella seguretat	70

LOT 2

Denominació	Nombre d'unitats
Traques 25 metres amb tro final F2	4
Voladors tro R-15	60
Disseny i material per l'espectacle pirotècnic de la cremada de la falla de la Festa dels Bolets	Haurà d'incloure com a mínim 18 kg de material pirotècnic. Els productes hauran de ser elements terrestres o de foc fred, incloent com a mínim: • 2 traques de 25 metres amb tro final • 5 bengales de canvi intermitent de color • 4 rodes amb 14 sortidors





- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• 35 sortidors• 90 volcans |
|--|---|

Descripció dels productes:

- **Bengala gran amb tro:** Bengala de tub amb mànec de paper enrotllat l'efecte del qual és lluminós i al final de la seva combustió detonant. Amb un tro F2. La mescla pirotècnica està formada per nitrat de potassa, carbó, sofre i altres materials pirotècnics, efecte de propulsió d'espurnes a baixa velocitat. De 69 cm de llargada, 26 mm de diàmetre a la base, 18 mm al tub i 14 mm a la part més estreta on està col·loca la metxa. El fum que ha d'emetre és de color negre i guspies daurades que han de dibuixar un deixant continuu. El temps de crema abans de la detonació haurà de ser de 3 minuts i 30 segons aproximadament.
- **Bengala gran sense tro:** Bengala de tub amb mànec de paper enrotllat l'efecte del qual és lluminós i efecte de propulsió d'espurnes a baixa velocitat. De 69 cm de llargada, 26 mm de diàmetre a la base, 18 mm al tub i 14 mm a la part més estreta on està col·loca la metxa. El fum que ha d'emetre és fum negre i guspies daurades que han de dibuixar un deixant continuu.
- **Bengala petita amb tro:** Bengala de tub amb mànec de paper enrotllat l'efecte del qual és lluminós i al final de la seva combustió detonant. Amb un tro F2. La mescla pirotècnica està formada per nitrat de potassa, carbó, sofre i altres materials pirotècnics, efecte de propulsió d'espurnes a baixa velocitat. De 48 cm de llargada, 26 mm de diàmetre a la base, 18 mm al tub i 14 mm a la part més estreta on està col·locada la metxa. El fum que ha d'emetre és fum negre i guspies daurades que han de dibuixar un deixant continuu. El temps de crema abans de la detonació haurà de ser de 2 minuts i 20 segons aproximadament.
- **Bengala petita sense tro:** Bengala de tub amb mànec de paper enrotllat, l'efecte del qual és lluminós i efecte de propulsió d'espurnes daurades a baixa velocitat. De 48 cm de llargada, 26 mm de diàmetre a la base, 18 mm al tub i 14 mm a la part més estreta on està col·loca la metxa. El fum que ha d'emetre és fum negre i les guspies daurades que han de dibuixar un deixant continuu.
- **Bengala verda amb anella de seguretat:** 300 segons de durada.

Respecte al material del lot 1, les empreses licitadores hauran de tenir en compte les característiques pròpies dels diferents productes a subministrar, respectant-ne la forma, la traçada, la durada i l'olor que en són pròpies.

És voluntat de l'Ajuntament de Berga promocionar l'ús d'energies renovables o d'alta eficiència en la producció dels serveis que posteriorment seran objecte de subministrament al Consistori. En aquest sentit, la utilització de les energies renovables comporta nombrosos beneficis potencials com la reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle, la diversificació dels subministraments d'energia i la reducció de la dependència dels mercats dels combustibles fòssils. El creixement de les fonts d'energia renovable també poden tenir el potencial d'estimular l'ocupació en la Unió Europea, a través de la creació de llocs de treball en noves tecnologies.

Així mateix, afavorir l'ús de material reciclable i reciclat en la producció dels elements que es subministraran, per ajudar a disminuir la quantitat de residus que acaben en abocadors, contribuint així a la reducció de la contaminació del sòl i de l'aigua. L'ús de materials reciclats pot ajudar a disminuir la petjada de carboni de la producció, ja que es redueixen les emissions associades a l'extracció, el transport i la transformació de matèries primeres.





3. Condicions de fabricació, lliurament i recollida

Respecte al lot 1:

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar anualment el material pirotècnic a Berga en dues entregues:

- La primera, a l'inici de la setmana dels assajos de La Patum de La Pietat (inclou el material de La Patum de La Pietat i La Patum Infantil).
- La segona, a l'inici de la setmana de La Patum (tota la resta).

Durant el mes de febrer en una data acordada entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament, es durà a terme una prova del material, a la qual es convidarà a prendre-hi part les comparses o col·lectius que els utilitzen (Vestidors de Plens i Maces, Guita Grossa, Guita Xica, associació de veïns de La Pietat i associació de La Patum Infantil). Per l'esmentada prova, l'empresa aportarà directament el material pirotècnic, sense cap cost per l'Ajuntament de Berga i per tant no incloent-se aquest en la relació de material a subministrar anualment i per al qual s'estableix una contraprestació econòmica.

Les dates de celebració de La Patum són variables anualment, celebrant-se en funció de l'any entre la primera quinzena de maig i la segona de juny. Per aquest motiu, anualment es comunicarà a l'empresa adjudicatària les dates concretes de les dues entregues.

En el termini comprès entre els cinc i deu dies hàbils després de la celebració de l'últim dia de La Patum (diumenge de la setmana de Corpus), l'empresa adjudicatària recollirà el material pirotècnic no utilitzat (material en estoc), així com les parts restants un cop utilitzades. Si és el cas, també recollirà el material defectuós. Tot el material en estoc es custodirà en les instal·lacions de l'esmentada empresa des del moment de la recollida i fins al subministrament de l'any següent. En cada subministrament anual, s'inclourà tant el material encarregat en l'any en curs com el material en estoc. Respecte a les parts restants del material utilitzat i el material defectuós, si aquest es produeix, l'empresa s'encarregarà de destruir-lo d'acord amb el procediment establert.

Pel que fa al lot 2:

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar el material pirotècnic el primer diumenge del mes d'octubre i haurà d'aportar el personal tècnic i auxiliar pel muntatge dels productes de l'espectacle pirotècnic de la cremada de la falla de la Festa dels Bolets, que s'efectuarà a partir de les 15:00 hores del mateix dia i preveient una dedicació de 7 hores.

L'espectacle esmentat s'haurà de dissenyar seguint les restriccions establertes d'acord amb la naturalesa de l'emplaçament i dictades per l'autoritat competent per raó de la matèria. Els productes hauran de ser terrestres o de foc fred i s'haurà de respectar les distàncies de seguretat tenint en compte l'emplaçament i la distància amb el públic.

Per ambdós lots:

Les comandes s'hauran d'entregar en el lloc, el dia i l'hora fixades.

El transport del material sol·licitat inclou les tasques de càrrega i descàrrega d'aquest al lloc fixat.

Per cada lliurament, es generarà una carta de port que s'entregarà al responsable del contracte.





El material a lliurar s'entregarà degudament etiquetat (amb un codi específic que inclogui l'any i la numeració) i encaixat (per actes), seguint les instruccions del personal tècnic de l'Ajuntament de Berga. Es diferenciarà de manera clara els productes destinats a ús infantil o a ús adult i també els productes amb tro i sense tro. D'acord amb l'article 128.1 de la Llei 22/2010, de 20 de juliol, del Codi de Consum de Catalunya, també s'etiquetarà amb català.

Així mateix, l'empresa adjudicatària aportarà a l'Ajuntament de Berga tota aquella documentació requerida per a efectuar els tràmits d'autorització d'ús de material pirotècnic amb les administracions competents, com és el cas de la Subdelegació del Govern a Barcelona; documentació que caldrà aportar amb una antelació mínima de dos mesos abans de la celebració del primer acte de La Patum per al qual es requereix material pirotècnic i d'un mes abans de la celebració de l'espectacle pirotècnic de la cremada de la falla de la Festa dels Bolets. En concret, per cada producte es presentaran les següents dades: classificació, número de catalogació, nom del fabricant, nom comercial, descripció del funcionament, kg de matèria reglamentada i durada en segons.

Els productes subministrats hauran d'estar fabricats amb materials que garanteixin la seva estabilitat en condicions climàtiques variables, incloent la resistència a la humitat.

També han d'assegurar que a l'explotar no projectin fragments que puguin constituir un risc per a les persones.

Les masses inerts dels productes aeris hauran d'estar fabricades amb materials biodegradables.

4. Cessió i subcontractació

Els drets i obligacions derivades del contracte no podran ser cedits pel contractista a un tercer perquè les qualitats tècniques o personals del cedent són raó determinant per l'adjudicació del contracte.

Respecte a la subcontractació, la prestació o part de la mateixa ha de ser executada directament per l'adjudicatari al tractar-se d'un contracte que conté determinades tasques crítiques que consten definides en els plecs i han de ser executades de forma directa pel contractista. Es consideren tasques crítiques les directament relacionades amb la producció. Es permet la subcontractació de l'emmagatzematge i del transport.

Jordi Ortega Tous
Tècnic de Participació ciutadana i Festes

Ivan Sánchez Rodríguez
Alcalde

