



**°PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT
DE MATERIAL PIROTÈCNIC D'ÚS EXCLUSIU PER A EXPERTS**

1.- Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament del material pirotècnic d'ús exclusiu per a experts, necessari per als actes del calendari festiu de Cabrera de Mar organitzat directament per l'Ajuntament de Cabrera de Mar, i amb mesures de contractació pública sostenibles.

La descripció dels productes es descriuen en aquest plec. La llista descriu els que s'utilitzen més habitualment i es preveu que durant la vigència del contracte puguin sorgir noves necessitats d'articles que no estiguin identificats en aquest llistat, és per això que es preveu la possibilitat d'adquirir de manera puntual articles del catàleg general de material pirotècnic de l'adjudicatari que no hi figuren en el llistat d'aquest plec.

Per poder dur a terme aquesta adquisició, els licitadors inclouran els catàlegs generals de pirotècnica amb la tarifa de preus 2024 de cada un dels materials o el del 2023 si encara no disposen de l'actualització a 2024.

L'Ajuntament encara que estableixi aquesta possibilitat no resta obligat amb l'adjudicatari a adquirir articles o productes no inclosos en aquest plec.

L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost total de licitació atès que els articles seran subministrats segons les necessitats reals, sense que en cap cas l'adjudicatari pugui demanar a l'Ajuntament qualsevol indemnització o import per aquest motiu.

La propostes s'hauran d'ajustar al que estableix el Reial Decret 989/2015 de 30 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i de cartutxeria i les seves instruccions tècniques particulars (ITC).

La tramitació dels permisos necessaris davant la Generalitat de Catalunya, la Delegació de govern o d'altres organismes derivats de l'ús dels articles fruit d'aquest subministrament, serà a càrrec de l'Ajuntament.

2.- Vigència del contracte

La vigència del contracte serà per un període de dos anys, prorrogable dos

Signatura 1 de 1		
SILVIA MALEA TORRENS	12/02/2024	CAP CULTURA, JOVENTUT, PART. CIUTADANA, OCUP/EMPRE

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	14aeb623d42d41278ed5103666ac16b4001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





anys més. La pròrroga podrà ser anual o una única pròrroga de anys.

3.- Característiques del subministrament

Tots els articles subministrats hauran d'ajustar-se al que regula el Real Decret 989/2015, de 7 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i de cartutxeria i la seva Instrucció tècnica complementària número 18: Manifestacions festives religioses, culturals i tradicionals.

En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar per a cada artifici les següents dades: Classificació, número de catalogació, fabricant, nom comercial, descripció de funcionament, kg de matèria reglamentada i durada en segons.

El material destinat i catalogat per a ús infantil haurà de portar l'anella de subjecció d'un color diferent de les del material destinat a ús adult. En cas de no portar aquesta anella hauran de disposar algun tret que permeti diferenciar de manera clara i visible els d'ús infantil i dels d'ús adult.

Els artificis d'un mateix model amb o sense tro, hauran de diferenciar-se clarament els que porten tro final dels que no en porten.

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

Les masses inerts de les carcasses i altres artificis aeris hauran de ser de materials biodegradables.

L'empresa adjudicatària aportarà els inflamadors i estopí necessaris per les comunicacions, farà les connexions dels artificis dels muntatges fixos, facilitarà una taula de dispar i els accessoris necessaris per les enceses sense cap cost addicional.

El material subministrat haurà d'estar perfectament classificat tal i com l'Ajuntament de Cabrera de Mar i clarament identificat amb les referències que l'Ajuntament faciliti en el moment de la comanda.

Descatalogació, altes i baixes d'articles

Quan l'empresa adjudicatària comercialitzi nous articles diferents als inicialment adjudicats que substitueixin els que estan adjudicats, l'Ajuntament

Signatura 1 de 1		
SILVIA MALEA TORRENS	12/02/2024	CAP CULTURA, JOVENTUT, PART. CIUTADANA, OCUP/EMPRE

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	14aeb623d42d41278ed5103666ac16b4001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de
Cabrera de Mar

a sol·licitud de l'empresa o per iniciativa pròpia, prèvia verificació del compliment de les característiques tècniques, podrà reconèixer la substitució d'un article per un altre.

Durant la vigència del contracte a petició de l'Ajuntament, es podran donar de baixa alguns articles per no respondre a necessitats reals del subministrament, així mateix es podrà donar d'alta nous articles per substitució d'altres ofertes inicialment amb les mateixes característiques i sense superar els preus unitaris oferts.

Característiques generals

- Facilitar el personal necessari per a la correcta prestació del subministrament.
- L'assessorament tècnic necessari.
- L'empresa adjudicatària disposarà d'un correu electrònic per a la recepció de les comandes que es demanin des de l'Ajuntament. Disposarà d'una persona de contacte aprovisionat d'un telèfon mòbil per tal de poder fer el seguiment de la mateixa en qualsevol moment i per tal d'avisar de qualsevol eventualitat que es pugui presentar.
- L'empresa adjudicatària està obligada al compliment del subministrament sol·licitat.
- L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un número de telèfon d'incidències que ha d'estar operatiu de dilluns a divendres de 9h a 14h, excepte festius.
- L'empresa adjudicatària ha de disposar d'un sistema de control que permeti a l'Ajuntament poder veure les comandes realitzades i l'import gastat en tot moment i fer seguiment de les comandes.
- L'empresa adjudicatària ha de disposar de tota la documentació i certificats dels productes. L'Ajuntament podrà requerir en qualsevol moment aquesta documentació.
- L'empresa adjudicatària ha de disposar d'una assegurança de Responsabilitat Civil que cobreixi danys a tercers i/o usuaris del material pirotècnic.

Plaça de l'Ajuntament, 5 - 08349 Cabrera de Mar
Tel. 93 759 00 91 · Fax 93 750 02 84 · info@cabrerademar.cat

www.cabrerademar.cat

Signatura 1 de 1		
SILVIA MALEA TORRENS	12/02/2024	CAP CULTURA, JOVENTUT, PART. CIUTADANA, OCUP/EMPRE

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	14aeb623d42d41278ed5103666ac16b4001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Lliurament de material, albarà i termini

L'adjudicatari restarà obligat a lliurar el material en funció de les necessitats dels usuaris i s'efectuaran comandes al llarg del període contractual, sense limitació ni en el número de comandes que es facin sempre i quan superin els 300,00 € d'import.

El lliurament dels productes es farà a les adreces i centres de treball que s'indiquin per a cada comanda, dins del terme municipal de Cabrera de Mar. Aquest lliurament no podrà suposar despeses addicionals a l'Ajuntament.

S'estableix la possibilitat de canviar o retornar els articles dins dels 30 dies natural següents a la data de recepció del material sense cost addicional.

L'adjudicatari haurà de lliurar les comandes amb una antelació de 2 dies hàbils a la data de celebració de l'esdeveniment. L'Ajuntament formularà la comanda amb una antelació mínim de 10 dies, sempre que sigui possible.

Així mateix, l'Ajuntament podrà, de manera excepcional, demanar que es lliuri determinat article o articles de manera urgent en un termini de 72 hores, sense que això impliqui cap despesa addicional a l'Ajuntament.

Fora dels casos degudament justificats, l'incompliment del termini de lliurament comportarà penalitat de demora descrites en el plec de clàusules administratives particulars.

Les comandes es lliuraran acompanyades de dues còpies de l'albarà on costaran, com a mínim, les següents dades:

- Número i data de comanda
- Servei que rep la comanda
- Descripció del material, unitats que es lliuren i preu unitari
- Persona de contacte indicat a la comanda.
- Observacions, si calen.

Signatura 1 de 1		
SILVIA MALEA TORRENS	12/02/2024	CAP CULTURA, JOVENTUT, PART. CIUTADANA, OCUP/EMPRE

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	14aeb623d42d41278ed5103666ac16b4001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de
Cabrera de Mar

Aquest albarà haurà de ser segellat i signat per part del servei peticionari indicant el nom, cognom i càrrec i s'haurà de fer constar la data de recepció.

En el cas que el material rebut no sigui conforme, se li comunicarà a l'adjudicatari, que procedirà a recollir-lo i subministrar el que sigui correcte, en el termini màxim de 24 hores a comptar des del moment de la reclamació. En qualsevol cas, el material haurà d'estar 5 hores abans de la celebració de l'acte pel qual es realitza la comanda a Cabrera de Mar.

Material objecte del contracte

a) Subministrament de material pirotècnic d'ús exclusiu per experts

El material objecte del contracte és:

CARRETILLES I SORTIDORS		
Carretilla de titani, amb tro, anella i protector	12 a 15 segons	S
Carretilla de titani, amb tro infantil, anella i protector	12 a 15 segons	S
Carretilla xiuladora, amb tro, anella i protector	12 a 15 segons	
Carretilla xiuladora, amb tro infantil, anella i protector	12 a 15 segons	
Carretilla de color, amb tro, anella i protector	12 a 15 segons	
Carretilla de color, amb tro infantil, anella i protector	12 a 15 segons	
Carretilla de titani de calibre gran, amb tro, anella i protector	15 a 20 segons	
Carretilla de color (inclou multicolor) de calibre gran, amb tro, anella i protector	15 a 20 segons	
Sortidor de titani, amb tro, anella i protector	20 a 25 segons	S
Sortidor de titani, sense tro, anella i protector	20 a 25 segons	
Sortidor daurat (inclou canvis a titani), amb tro, anella i protector	20 a 25 segons	
Sortidor de color (inclou multicolor i canvis), amb tro, anella i protector	20 a 25 segons	S
Sortidor de titani amb volcà (cracker o color) amb suport	15 a 20 segons	
BENGALES, EFECTES LLUMINOSOS, TORXES I BOTAFOSCS		
Sortidor de mescla pirotècnica amb base de carbó vegetal que produeix efectes d'espurnes a baixa	1 minut	S

Plaça de l'Ajuntament, 5 - 08349 Cabrera de Mar
Tel. 93 759 00 91 · Fax 93 750 02 84 · info@cabrerademar.cat

www.cabrerademar.cat

Signatura 1 de 1		
SILVIA MALEA TORRENS	12/02/2024	CAP CULTURA, JOVENTUT, PART. CIUTADANA, OCUP/EMPRE

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	14aeb623d42d41278ed5103666ac16b4001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





velocitat (tipus Salze) amb tro		
Bengala d'incendi de color amb mànec i suport	1 minut	
Bengala d'intermitent blanc amb mànec i amb suport	1,5 minuts	
Torxa de parafina o cera	90 minuts	
Bengala platejada sense fum foc fred	1 minut	
Botafoc	3 a 4 minuts	
Botafoc	7 a 8 minuts	S
BATERIES, CASCADES, TRAQUES I VOLADORS		
Traca valenciana amb corda i tro final	25 metres	
Traca valenciana amb corda i tro final	50 metres	
Traca valenciana amb corda i tro potent final	25 metres	
Volador amb tro	-	
Volador amb tro potent	-	
Cascada de 10 cues de 10 metres	1 minut	
Bateria de color i tro de 25 trets	Diverses durades	
Bateria de color i tro de 50 trets	Diverses durades	
Bateria de color i tro de 100 trets	Diverses durades	
Bateria tro de 25 trets	Diverses durades	
Bateria tro i xiuladora de 100 trets	4 segons	

Els licitadors presentaran un llistat de tot el material de que disposen en el seu catàleg de venda amb el seu preu de venda al públic i el descompte únic ofert per a cada producte. En aquells supòsits en que l'Ajuntament de Cabrera de Mar necessiti efectuar la compra de material d'aquest llistat s'aplicarà sobre el preu de l'oferta amb el descompte indicat.

En aquells casos en que l'Ajuntament de Cabrera de Mar necessiti un article no previst al catàleg de l'Adjudicatari per atendre la demanda i les necessitats de les colles convidades es podrà demanar el subministrament a un altre proveïdor.

Els licitadors hauran de presentar amb la seva oferta, durant el termini de presentació de les ofertes, 10 unitats de mostra dels articles marcats amb una S a la taula superior.

Signatura 1 de 1		
SILVIA MALEA TORRENS	12/02/2024	CAP CULTURA, JOVENTUT, PART. CIUTADANA, OCUP/EMPRESA

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	14aeb623d42d41278ed5103666ac16b4001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





b) Muntatges Pirotècnics

Els muntatges més utilitzats són els següents:

CEPTROT DE BATERIA (CB): Ceptrot quadrat amb un suport quadrat a la part central de 25 x 25 cm per a la col·locació d'una bateria. La bateria va subjectada amb uns passadors que fan pressió. Cal que el punt d'encesa sigui suficientment llarg per a que es pugui encendre en posició vertical.

CEPTROT GRAN DE DIABLES (CD): Ceptrot quadrat amb un suport quadrat a la part central de 25 x 25 cm per a la col·locació d'una bateria. La bateria va subjectada amb uns passadors que fan pressió. A més a més, disposa de 4 suports en forma de cilindre als 4 vèrtex per a sortidors amb volcà o similar amb uns passadors que fan pressió. Per últim, també disposa de 10 barres metàl·liques (2 verticals a dos dels costats i els altres 8 en parella a cada vèrtex en una disposició obliqua). Cal que tots els elements estiguin connectats entre ells. Cal que el punt d'encesa sigui suficientment llarg per a que es pugui encendre en posició vertical.

MASSA TRIPLE (MT): Adaptador per col·locar a la massa tradicional que la converteix en un trident per a la col·locació de més artefactes. Cal que tots els elements estiguin connectats entre ells i hi hagi un punt d'encesa d'uns 30 centímetres.

SUPORT (S): Element que es col·loca habitualment a la farola. Queda subjectat l'element pirotècnic amb brides. Cal que el punt d'encesa sigui suficientment llarg per a que es pugui encendre a peu de carrer.

ESCAIRE (E): Element que es col·loca a la farola. Té tres pinces per a sortidors o similar. Cal que tots els elements estiguin connectats entre ells i que el punt d'encesa sigui suficientment llarg per a que es pugui encendre a peu de carrer.

CASCADE (C): Element que es col·loca volant de dos extrems amb uns 10 sortidors o similar fixats en una corda o similar. Cal que tots els elements estiguin connectats entre ells i que el punt d'encesa sigui suficientment llarg per a que es pugui encendre a peu de carrer.

ROSEGAESCROTS (R): Bèstia de foc que té 4 fases clarament diferenciades de no més de 8 elements cada una. Cada una d'aquestes fases s'han d'encendre independentment i han d'estar connectats tots els elements entre ells i que el punt d'encesa sigui suficientment llarg per a que es pugui incorporar a l'encesa elèctrica de la figura.

Signatura 1 de 1		
SILVIA MALEA TORRENS	12/02/2024	CAP CULTURA, JOVENTUT, PART. CIUTADANA, OCUP/EMPRE

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	14aeb623d42d41278ed5103666ac16b4001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de
Cabrera de Mar

MARC EMPAITABRUIXES (ME): Capgròs de foc amb punts de foc per a sortidors o similar. Cal que els dos elements estiguin interconnectats i i que el punt d'encesa tingui un mínim de 30 centímetres.

L'empresa només haurà de realitzar les connexions dels muntatges. La col·locació de cada un dels elements en els corresponents suports no corre a càrrec de l'adjudicatari.

Aquests són els muntatges principals però no únics. L'Ajuntament pot realitzar comandes amb altres tipus de muntatges sense que això suposi cap altra despesa.

ESTIMACIÓ ANUAL		
Abreviatura	Nom complet	Quantitat
CB	CEPTROT BATERIA	4
CD	CEPTROT GRAN DE DIABLES	12
MT	MASSA TRIPLE	32
S	SUPORT	30
E	ESCAIRE	20
C	CASCADA	10
R	ROSEGAESCROTS	3
ME	MARFC EMPAITABRUIXES	3

Transport del material

El transport del material pirotècnic s'haurà amb les condicions de seguretat i amb els paràmetres que marca la normativa.

Retorn del material no consumit

L'Ajuntament no disposa d'un magatzem o espai per a guardar el material pirotècnic sobrant. L'empresa recollirà el material pirotècnic que no s'hagi consumit en un termini màxim de 10 dies després de la celebració de l'acte sense cap cost addicional per l'Ajuntament. Aquest material podrà ser utilitzat en les properes comandes si així ho determina l'Ajuntament.

4.- Obligacions del contractista

Signatura 1 de 1		
SILVIA MALEA TORRENS	12/02/2024	CAP CULTURA, JOVENTUT, PART. CIUTADANA, OCUP/EMPRE

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	14aeb623d42d41278ed5103666ac16b4001
Url de validació	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de
Cabrera de Mar

- Disposar d'autorització especial per a conductors de mercaderies perilloses.
- Disposar de certificat ADR dels vehicles que hagin d'efectuar el transport.
- Disposar d'autorització del taller o dipòsit de mercaderies perilloses.
- Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també haurà de fer d'interlocutora amb els corresponents serveis municipals i la responsable del contracte.
- Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.
- Complir rigorosament amb les obligacions laborals, fiscals, socials de prevenció de riscos, de protecció mediambiental, d'igualtat d'oportunitats entre homes i dones i de tota altre índole envers els empleats i empleades que l'adjudicatari posi a disposició del serveu. En cap cas la realització de les activitats suposarà cap relació laboral entre l'Ajuntament i el col·lectiu de professionals contractats per l'empresa adjudicatària.
- Comunicar al responsable del contracte, per escrit i en un termini de 24 hores, qualsevol incidència que pugui lesionar, perjudicar o entorpir el subministrament a prestar.
- Complir amb l'horari del servei acordat entre l'adjudicatari i l'Ajuntament.
- Al final de cada exercici econòmic o de contracte, el licitador haurà de presentar una memòria del subministrament que especifiqui els articles adquirits i el preu de cada article, dia de comanda, dia de lliurament i preu total de cada comanda i les incidències ocasionades, si n'hi ha hagut.
- Informar al responsable del contracte de qualsevol incidència.
- Indemnitzar els tercers pels danys i perjudicis que els pugui ocasionar el mal funcionament del subministrament, lleva que el dany sigui imputable a l'Ajuntament. En aquest sentit, l'empresa adjudicatària

Signatura 1 de 1		
SILVIA MALEA TORRENS	12/02/2024	CAP CULTURA, JOVENTUT, PART. CIUTADANA, OCUP/EMPRE

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	14aeb623d42d41278ed5103666ac16b4001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





haurà de subscriure una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil pels sants a tercers i, en general, per a qualsevol dany que es pugués ocasionar durant la realització o prestació del servei objecte del contacte.

- Prestar, sense dret de pagament suplementari, els serveis que es consideren necessaris per al correcte desenvolupament i compliment del contracte, com és l'assistència a reunions de treball o informatives.
- Comunicar al responsable del contracte qualsevol incidència que pugui lesionar, perjudicar o fer minvar el funcionament del contracte o vulnerar la legislació.
- Mantenir els vehicles, equips i material en perfecte estat higienicosanitari de manteniment i neteja.
- Els transports a la ubicació pactada no implicaran una despesa addicional per l'Ajuntament de Cabrera de Mar.

5.- Personal d'interlocució

L'empresa adjudicatària designarà per a la execució del present contracte una persona que actuarà com interlocutor amb l'Ajuntament i que resoldrà les qüestions relacionades que esdevinguin durant la prestació del serveis. Serà l'interlocutor habitual amb l'Ajuntament, coneixerà les obligacions del contracte i tindrà capacitat de decisió suficient per exercir la seva responsabilitat en aquest àmbit. Comunicarà, al responsable municipal del contracte, un correu electrònic i un telèfon mòbil de contacte.

6.- Responsabilitat Civil

El contractista, abans de la signatura del contracte, haurà de presentar còpia de la seva pòlissa de responsabilitat civil, amb el risc assegurat per un import mínim de **600.000,00 €** per sinistre i any. Per causes justificades, l'òrgan de contractació podrà prorrogar el present termini per presentar la pòlissa de responsabilitat civil. Si transcorregut el termini no es presenta, serà causa de resolució del contracte.

Signatura 1 de 1		
SILVIA MALEA TORRENS	12/02/2024	CAP CULTURA, JOVENTUT, PART. CIUTADANA, OCUP/EMPRE

Per corroborar la validesa d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	14aeb623d42d41278ed5103666ac16b4001
Url de validació	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=099
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

