

Núm. d'expedient: N801/2023/000347

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

de l'envelat per les festes de maig
Procediment obert simplificat

ÍNDEX

I. ASPECTES GENERALS DEL CONTRACTE

1. Objecte del contracte	3
2. Àmbit de la prestació	3

II. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

3. Característiques del producte.....	3
4. Presentació. Etiquetatge.....	12

III. CONDICIONS D'EXECUCIÓ. LLIURAMENT

5. Terminis de lliurament, forma i lloc.....	13
6. Transport i instal·lació	14
7. Manteniment	14
8. Obligacions del contractista	15
9. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic.....	15
10. Control del subministrament i la seva avaluació.....	15

I. ASPECTES GENERALS DEL CONTRACTE

1. Objecte del contracte.

És objecte del contracte el subministrament, muntatge i desmuntatge de l'envelat per les festes de maig i els seus elements addicionals.

CPV: 44212000-9

Descripció CPV: Productes estructurals i parts corresponents, excepte edificis prefabricats.

El subministrament i manteniment s'ha d'adaptar a les necessitats de l'Ajuntament prenent les mesures que consideri oportunes pel correcte compliment de les obligacions a què s'haurà sotmès la contractista a conseqüència del present plec de prescripcions, així com del contracte que se'n deriva.

2. Àmbit de la prestació.

La prestació de l'esmentat subministrament es realitzarà a la plaça de l'Agricultura de Sant Boi de Llobregat. A l'inici del muntatge, la producció facilitarà plànols acotats de distribució dels espais i es farà el replanteig sota aprovació de la direcció.

Persona de contacte: Marta Guijarro Broncano, tècnica de Cultura de l'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat.

II. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

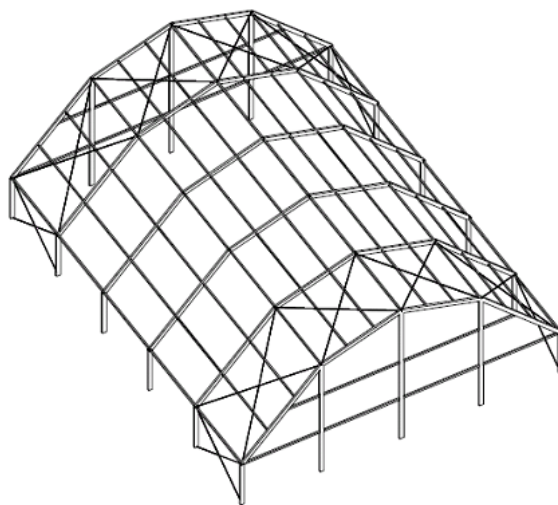
3. Característiques del producte/s

Els productes objecte de contracte són: carpa poligonal de 20x50m i dues carpes de dues aigües de 10x35m, juntament amb tarima de parquet de fusta i altres elements addicionals, que es detallen a continuació.

Concepte	Descripció	Unitats	m²
Carpa Poligonal	20x50m	1	1000
Caixa Escenari	Lona negra interior carpa poligonal zona escenari		200
Carpa dues aigües	10x35m	2	700
Tarima de fusta carpa poligonal	1000 m² excloent la zona de l'escenari 12x7m (84 m²)		916

Tarima de fusta carpes dues aigües		700
Tarima de fusta zona backstage		60
Concepte	Descripció	Unitats
Enllumenat d'emergència		10 -
Extintors de pols	21A-113B	11 -
Extintors C02		3 -
Rampes tarima de fusta	Carpa poligonal	15 -
Rampes tarima de fusta	Carpes dues aigües	10 -
Barra substitutòria tensor	Carpa poligonal	2 -
Barra substitutòria tensor	Carpa dues aigües	2 -
Divisió interior carpes dues aigües		4 -
Certificat fi Muntatge	1 per cada model de carpa	2 -

a.- Característiques de la carpa poligonal de 20x50m en perfilaria d'alumini amb pilars de 3 m.



**Croquis orientatiu*

Estructura:

- Pòrtic tipus de 20 m realitzat per a muntar la carpa en mòduls o obertures de longitud 5 m.
- El caràcter modular permet la possibilitat de triar la longitud de la mateixa en funció de les necessitats d'ús.
- Lleugera d'aliatge d'alumini (Perfil 110x240 mm) i aliatge 6005A T5, tipus porticada poligonal.

- Les creus (tensor) vindran en l'obertura inicial i final, així com cada 4 obertures.
- Pòrtics intermedis diàfans.
- Pòrtics extrems (pinyó) amb suports intermedis i tirants de cable d'acer.
- Les unions de cadascun dels perfils que conformen els pòrtics es realitzen mitjançant unes peces fabricades a partir de perfil estructural conformat d'acer S235, que s'introdueixen dins de cada perfil d'alumini.
- Les unions de les estructures al sòl es realitzen mitjançant base de plaques d'acer de 40x40 cm clavades mitjançant piquetes en sòls de terra o caragols d'acer corrugat de diàmetre 25 mm en formigó.
- Barres d'alumini de 5 m d'alçada exteriors per a la subjecció de la garnalda de llums.

Dimensions:

- Altura pilar: 3 a 4 m
- Altura cimera: 9,60 a 10,60 m
- Distància entre obertures laterals i frontals: 5 m

Cobertura:

- Com a coberta de la carpa s'empra una lona, tipus M2 de resistència al foc, amb tractaments antifloridura i antiultraviolada, acabada antipols a base de vernís acrílic en totes dues cares que admet sobrecàrregues de vent de fins a 0,60 kN/m².
- De color blanc, opaca en el sostre de 850 g/m² per a evitar el pas de la llum i translúcida en els laterals de 680 g/m² i opció de finestra tipus cristall.
- De color negre, i en aquest cas sempre serà opaca, en l'interior de la carpa per conformar la caixa d'escenari (200 m²).

Resistències:

- Vent: Pressió dinàmica de 0,50 kN/m², que equival a una velocitat del vent continu de 102 km/h i ràfegues de 0,80 kN/m² que equival a 128 km/h.

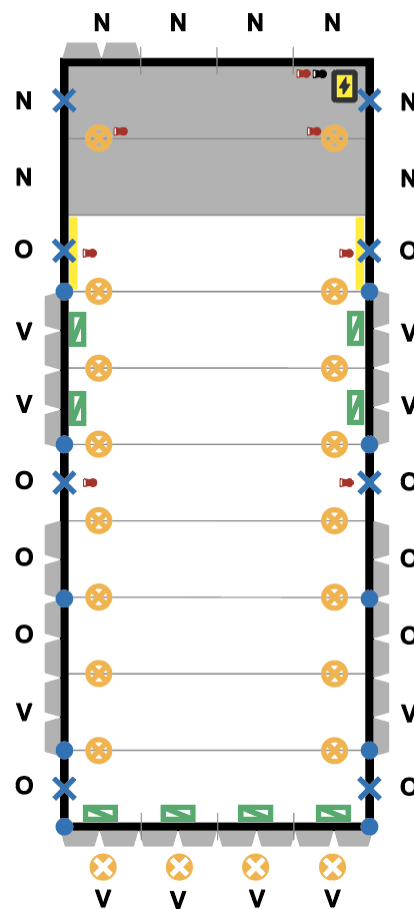
Reglaments i normatives aplicats:

- UNEIX EN 13782 Estructures temporals. Carpes i seguretat.
- UNE-EN-1991-1-1. Eurocodi 1 part 1
- UNE-EN-1991-1-2. Eurocodi 1 part 2
- UNE-EN-1991-1-3. Eurocodi 1 part 3

- UNE-EN-1991-1-4. Eurocodi 1 part 4
- UNE-EN 13414-1 relativa a eslingues d'acer.
- Eurocodi 9: Estructures d'alumini.
- Codi tècnic de l'edificació CTE

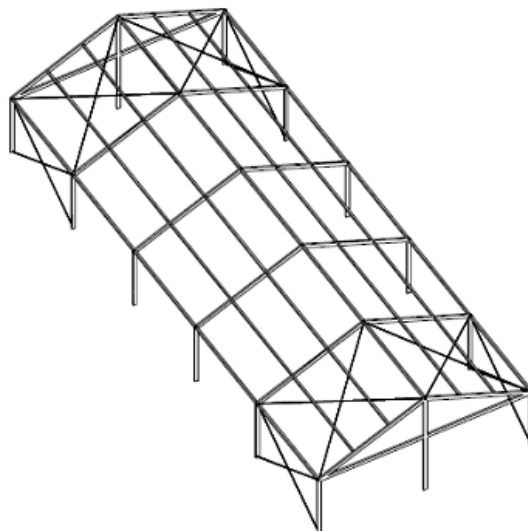
Elements addicionals

La carpa poligonal incorpora tot un seguit d'elements addicionals que es detallen a continuació.



	Tensor		Cobertura total negra zona escenari
	Barra substitutòria tensor		Opac
	Barra exterior vertical per subjecció garmalda		Finestra
	Focus 250w		Negre
	Focus exterior		Accessos
	Emergència (enllumenat i rotulació)		Extintor de pols 21A-113B i rotulació
	Quadre elèctric		Extintor de CO2 i rotulació
	Rampla de ferro de 2m		

b.- Característiques de les dues carpes dues aigües de 10x35m en perfilaria d'alumini amb pilar de 3 m.



**Croquis orientatiu*

Estructura:

- Pòrtic tipus de dos aiguavessos de 10 m realitzat per a muntar la carpa en mòduls o obertures de longitud 5 m.
- El caràcter modular permet la possibilitat de triar la longitud de la mateixa en funció de les necessitats d'ús, que en aquest cas serà de 35 m.
- Lleugera d'aliatge d'alumini (Perfil 78x160 mm) i aliatge 6061-T6.
- Les creus (tensors) vindran en l'obertura inicial i final, així com cada 4 obertures.
- Pòrtics intermedis diàfans.
- Pòrtics extrems (pinyó) amb suports intermedis i tirants de cable d'acer.
- Les unions de cadascun dels perfils que conformen els pòrtics es realitzen mitjançant unes peces fabricades a partir de perfil estructural conformat d'acer S235, que s'introdueixen dins de cada perfil d'alumini.
- Les unions de les estructures al sòl es realitzen mitjançant base de plaques d'acer de 35x35 cm clavades mitjançant piquetes en sòls de terra o caragols d'acer corrugat de diàmetre 25 mm en formigó.
- Barres d'alumini de 5 m d'alçada exteriors per a la subjecció de la garnalda de llums.

Dimensions:

- Altura pilar: 3 m
- Altura cimera: 5,41 m
- Distància entre obertures laterals i frontals: 5 m

Cobertura:

- Com a coberta de la carpa s'empra una lona, tipus M2 de resistència al foc, amb tractaments antifloridura i antiultraviolada, acabada antipols a base de vernís acrílic en totes dues cares que admet sobrecàrregues de vent de fins a 0,60 kN/m².
- De color blanc, opaca en el sostre de 850 g/m² per a evitar el pas de la llum i translúcida en els laterals de 680 g/m² i opció de finestra tipus cristall.
- Dues divisions interiors a cadascuna de les carpes de dues aigües per delimitar els espais cuines.

Resistències:

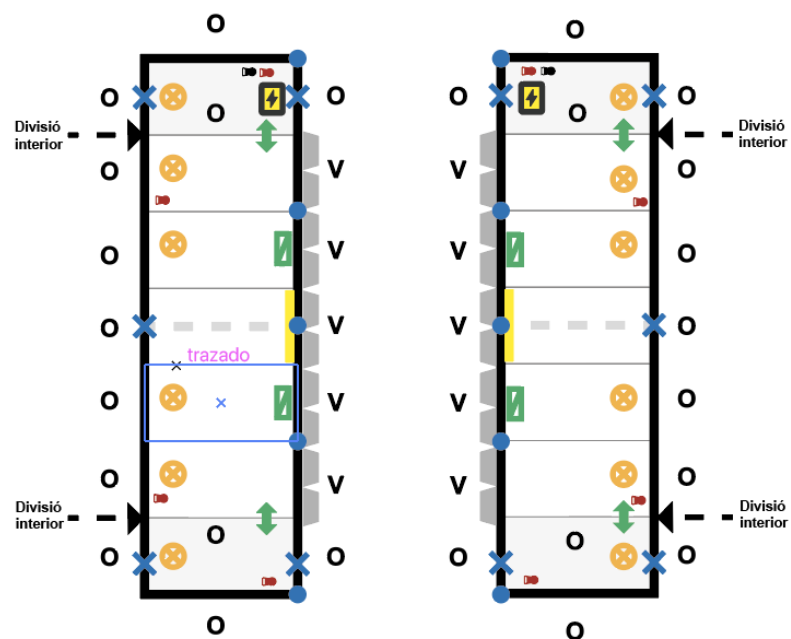
- Vent: Pressió dinàmica de 0,50 kN/m², que equival a una velocitat del vent continu de 102 km/h i ràfegues de 0,80 kN/m² que equival a 136 km/h.

Reglaments i normatives aplicats:

- UNEIX EN 13782 Estructures temporals. Carpes i seguretat.
- UNE-EN-1991-1-1. Eurocodi 1 part 1
- UNE-EN-1991-1-2. Eurocodi 1 part 2
- UNE-EN-1991-1-3. Eurocodi 1 part 3
- UNE-EN-1991-1-4. Eurocodi 1 part 4
- Eurocodi 9: Estructures d'alumini.
- Codi tècnic de l'edificació CTE

Elements addicionals

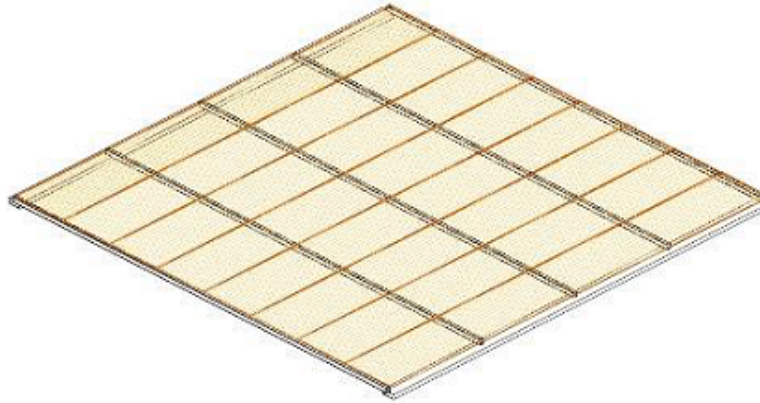
La carpa poligonal incorpora tot un seguit d'elements addicionals que es detallen a continuació.



	Tensor		Cobertura total negra zona escenari
	Barra substitutòria tensor		Opac
	Barra exterior vertical per subjecció gamalda		Finestra
	Focus 250w		Negre
	Focus exterior		Accessos
	Emergència (enllumenat i rotulació)		Extintor de pols 21A-113B i rotulació
	Quadre elèctric		Extintor de CO2 i rotulació
	Rampa de ferro de 2m		

c.- Característiques de la tarima de fusta.

Tarima carpa poligonal 916 m², tarima carpes de dues aigües 700 m², i tarima zona *backstage* 60 m².



**Croquis orientatiu*

Estructura:

- Desmuntable. Formada per un suport de perfils tubulars buits d'acer S275 de 50x40x1,5 mm i d'alumini AW-6060-T5 de dimensions 150x50x2,5 mm.
- En cas d'instal·lar-se barres metàl·liques de suport, a fi de regular el terreny, les separacions seran les següents:
 - Perfil d'alumini: cada 2,00 m.
 - Perfil d'acer: cada 1,20 m.

Cobertura:

- Parquet de fusta de pi, de classe resistent C14, en planxes de dimensions 5000x500x22 mm.
- Tractat amb vernís ignífug classificació de Reacció al Foc: M1

Resistències:

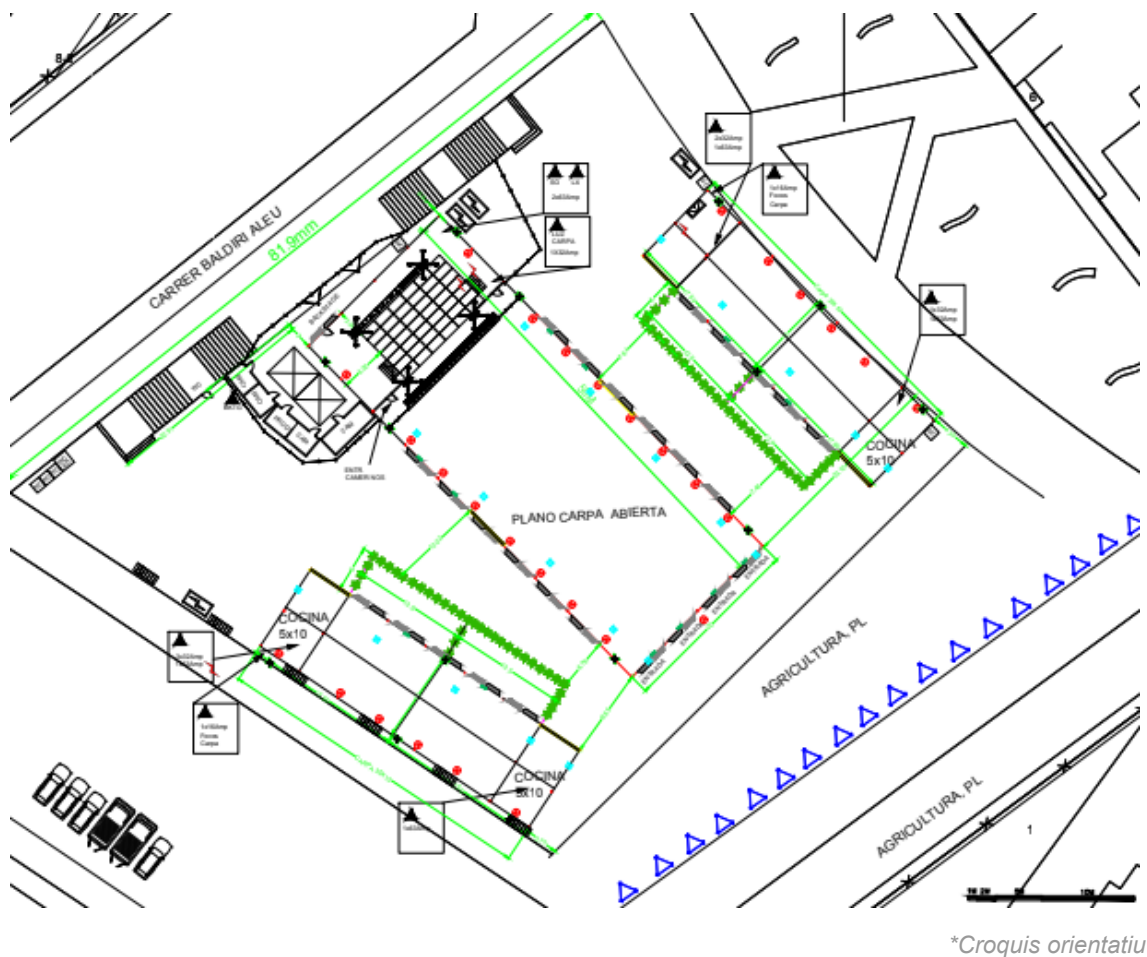
- Pes propi de l'estructura: 11 kg/m².
- Sobrecàrrega: 500 kg/m².

Reglaments i normatives aplicats:

- Norma UNE ENV 1991-2-1 "Bases del disseny i accions sobre estructures. Part 1-2: Accions sobre estructures, densitats, pes propi i càrregues imposades, especificat tot en el Projecte d'Homologació d'aquest.
- Codi Tècnic de l'Edificació CTE DB-SI
- UNEIX EN 13782:2016 Estructures temporals.
- UNE-EN-1991-1-1. Eurocodi 1 part 1
- UNE-EN-1991-1-2. Eurocodi 1 part 2
- UNE-EN-1991-1-3. Eurocodi 1 part 3
- UNE-EN-1991-1-4. Eurocodi 1 part 4
- Norma BS 1455 i UNEIX 56706

d.- Distribució general dels elements en l'espai

Plànol distribució general de la carpa central i les dues carpes laterals.



Totes les característiques aquí detallades de les carpes així com dels seus elements addicionals poden patir petites variacions en cas que l'organització ho estimi necessari.

L'envelat i tots els elements que el conformen hauran de comptar amb dissenys per a totes les necessitats (inclosa l'accessibilitat universal i el disseny universal per a totes les persones):

Amb la finalitat d'acreditar les característiques específiques de tipus mediambiental, social o d'innovació dels productes, es poden presentar com a mitjà de prova etiquetes, certificacions que compleixin els requisits.

4. Presentació. Etiquetatge.

Amb la finalitat de respectar la política de qualitat i en compliment de la normativa nacional i europea aplicable, cal comptar amb les següents certificacions:

Envelats

- Certificat de qualitat d'alumini
- Projecte tècnic de solidesa estructural: Model Dues aigües i poligonal.
- Informe i verificació de tots els models de carpes

Il·luminació

- Informe i verificació d'instal·lació elèctrica de baixa tensió
- Certificat de cablejat i mànegues lliures d'halògens.

Lones

- Certificat de lones ignífugues M2

Parquet flotant

- Projecte tècnic i verificació de resistència i solidesa estructural
- Certificat de vernís ignífug M1

L'empresa contractista haurà d'aplicar la normativa municipal vigent, pel que fa als models que li faciliti el departament corresponent de l'Ajuntament en el moment de fer la producció.

III. CONDICIONS EXECUCIÓ / LLIURAMENT

5. Termini de lliurament, forma i lloc.

L'empresa contractista està obligada al lliurament dels productes i béns, i a executar les intervencions que escaiguin, en els següents terminis:

El muntatge de la carpa central i els seus elements addicionals s'ha d'iniciar el dilluns 6 de maig de 2024 i ha de finalitzar el dimecres 8 de maig de 2024.

El muntatge de les dues carpes laterals s'ha d'iniciar el dilluns 13 de maig de 2024 i s'ha de finalitzar el dimecres 15 de maig de 2024.

El desmuntatge de la carpa central i ambdues carpes lateral així com tots els elements addicionals ha de finalitzar el divendres 24 de maig de 2024 a les 14 h.

Maig 2024							
			1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10	11
CARPA CENTRAL Carpa Poligonal 20x50m Tarima de fusta 916m2 Elements addicionals						CRUZ DE MAYO	
	Inici Muntatge		Fi Muntatge				
		13	14	15	16	17	18
CARPES LATERALS Carpa Dues Aigues 10x35m Tarima de fusta 700m2 Tarima de fusta backstage 60m2 Elements addicionals						FESTA MAJOR	
	Inici Muntatge		Fi Muntatge				
		20	21	22	23	24	25
CARPA CENTRAL Carpa Poligonal 20x50m Tarima de fusta 916 m2 Elements addicionals CARPES LATERALS Carpa Dues Aigues 10x35m Tarima de fusta 350 m2 Tarima de fusta backstage 60 m2 Elements addicionals							
		Inici Desmuntatge			Fi Desmuntatge		

El responsable de producció passarà abans d'aquesta data el *planning* de muntatge i desmuntatge, segons planificació d'activitats, tenint en compte que l'espai on se situa

l'envelat es troba en una trama urbana amb equipaments que tenen altres activitats en funcionament, L'empresa adjudicatària haurà de tenir la capacitat d'adaptar els muntatges i desmuntatges en els terminis establerts pel departament corresponent.

El lliurament s'entendrà fet quan els productes hagin estat efectivament rebuts per l'Ajuntament, d'acord amb les condicions prèviament fixades. S'entendrà per efectivament rebuts quan els productes o béns lliurats siguin acceptats per la persona o persones que prèviament aquella designi, mitjançant la signatura de l'acta de recepció corresponent.

6. Transport i instal·lació.

El mitjà de transport haurà de comptar amb tots els elements auxiliars necessaris per realitzar la seva descàrrega als dipòsits municipals. S'hauran de complir tots els requisits legals establerts en la reglamentació vigent per cada tipus de transport a realitzar.

En el cas de subministrar productes envasats, s'ha de lliurar en recipients destinats per aquest fi, apilables, fàcilment manejables, identificats individualment i d'acord amb la legislació vigent en matèria d'envasament i etiquetatge. Hauran de disposar de tancaments hermètics per preservar l'estanquitat del producte.

Cada transport del producte comporta, juntament amb l'albarà de lliurament, especificacions d'identificació marcades de forma llegible oferint la informació següent:

- Producte
- Pes net
- Nom del fabricant
- Marca comercial
- Fitxa de seguretat
- Lot i data de caducitat

7. Manteniment.

Durant cada dia de celebració de la *Cruz de Mayo* i Festa Major, l'empresa contractista atendrà qualsevol incidència que pogués sorgir amb l'envelat o accessoris. La reposició o substitució dels elements malmesos així com la resolució de qualsevol incidència es realitzarà en un termini de 3 hores des de la seva comunicació.

El personal de manteniment de l'empresa contractista vetllarà en tot moment pel perfecte estat de les carpes i complements. En cas de pluja faran una revisió general de totes les carpes.

8. Obligacions del contractista.

L'empresa contractista haurà de complir amb les obligacions següents:

- a) Comunicar al departament promotor qualsevol variació en les mides i/o característiques que es produeixin en els productes subministrats.
- b) Si les variacions fossin en els números de referència o característiques del producte per causes tècniques o de millora, haurà de comunicar-ho a l'Ajuntament assumint el contractista qualsevol cost addicional per efectuar el canvi i sense que suposi cap increment en el preu. Si les noves característiques del producte no s'adeqüen a les necessitats de l'Ajuntament no hi haurà compromís per part del mateix per a l'adquisició d'aquest producte.

9. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic.

L'empresa contractista haurà de ser part activa en l'assoliment de criteris ambientals, en implantació de sistemes de gestió ambiental que poden ser acreditats amb qualsevol certificació homòloga en aquest àmbit.

10. Control del subministrament i la seva avaluació.

L'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat vetllarà per l'assegurament de la qualitat i el present contracte de subministrament estarà sotmès a un control d'aquesta. Per tal de garantir-la, el contractista haurà de subministrar els materials en els terminis establerts en el plec i d'acord amb les condicions mínimes següents:

- Subministrar la totalitat del material sol·licitat en les condicions establertes i en el termini establert de manera que no es dificulti ni impossibiliti la realització de l'acte.
- Desmuntar i retirar el material en el termini establert.
- Retirar del lloc de realització de l'acte, els elements, material i maquinària utilitzat pel subministrament, muntatge i desmuntatge.
- Subministrar el material en condicions adequades de neteja i conservació.

L'empresa contractista haurà de designar un delegat o representant amb capacitat professional per a:

- Tenir la representació del contractista sempre que sigui necessària la seva actuació o presència, així com respecte d'altres actes derivats del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bon ritme de l'execució.
- Organitzar els treballs així com interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per l'Ajuntament.
- Proposar a l'Ajuntament o col·laborar amb ell en la resolució de problemes que es puguin plantejar durant l'execució.

L'Ajuntament podrà establir, d'acord amb la naturalesa del subministrament contractat, les proves, anàlisi o comprovacions que consideri pertinents, a efectes d'avaluació.

Carles Villar Villar
Cap del departament de Cultura

Marta Guijarro Broncano
Tècnica de Promoció Cultural

