Àrea de Cultura, Esports, Promoció de la Ciutat i LGTBI
Direcció de Cultura, Esports i LGTBI

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE L'ARBRE ORNAMENTAL DE NADAL DEL PARC DE CAN ZAM DE SANTA COLOMA DE GRAMENET DURANT LA FESTA MAJOR D'HIVERN 2026, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

L'objecte del present plec tècnic consisteix en establir les bases tècniques que serviran per l'execució del contracte de subministrament, en règim de lloguer, de l'Arbre de Nadal durant la Festa Major d'Hivern 2026,que es celebra del 27 de novembre de 2026 al dia 6 de gener de 2027, inclòs el seu transport, decoració, condicionament i manteniment correctiu, i la seva posterior retirada, així com la dotació de personal necessària per a la prestació d'aquest contracte, que es situarà al Parc de Can Zam.

2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament inclou:

- Subministrament d'un arbre cònic amb branques verdes efecte natural de 16 metres d'alçada
- Transport de l'arbre des del seu lloc d'origen fins a l'emplaçament: Parc de Can Zam de Santa Coloma de Gramenet
- Instal·lació i ancoratge de l'arbre segons la normativa vigent.
- Desmuntatge i retirada de l'arbre un cop finalitzat el període nadalenc, així com la retirada dels residus producte d'aquestes operacions.
- Manteniment correctiu per a la resolució d'incidències durant la dura del contracte.

2.1. Condicions de subministrament, material a subministrar i característiques tècniques

Els requeriments tècnics que ha de complir l'arbre a subministrar i les precisions necessàries del servei d'instal·lació, manteniment i desmuntatge un cop finalitzades la Festa Major d'Hivern:

Subministrament de l'arbre de Nadal

L'arbre de Nadal a instal·lar al Parc de Can Zam i serà un arbre de nadal cònic o amb forma d'avet, amb branques verdes efecte natural decorat, il·luminat amb llums LED i elements de protecció.

L'arbre haurà de tenir unes dimensions de 16 metres d'alçada aproximada (inclosa l'estrella superior de 2 metres) i una base amb un diàmetre de 7 metres. A més, es requereix que l'arbre inclogui elements estratègicament situats per dissimular el contrapès o llast necessari per assegurar la seva estabilitat, garantint així que l'arbre mantingui la seva posició vertical de manera segura i estètica en l'entorn desitjat.
L'estructura haurà d'estar realitzada en ferro, acer o alumini i disposarà d'una brancada d'uns 5 metres de diàmetre distribuïda uniformement en diferents nivells i amb un espai adequat entre ells per donar un aspecte equilibrat i natural. La fixació dels diferents elements acoblats es realitzarà mitjançant cargols adequats. La base de contacte ha de ser protegida per evitar marques i desperfectes en el paviment.

La cobertura vegetal d'aspecte realista haurà d'estar formada per un conjunt de branques (no tapís o similar) disposades en capes, amb les més gruixudes i robustes a la part inferior de l'arbre i les més petites i fines a la part superior, de manera que cobreixin tota la superfície de l'arbre. Cada branca haurà d'estar formada per un esquelet metàl·lic ramificat sobre el qual anirà disposat el material plàstic de color verd simulant l'efecte natural.

Altres consideracions tècniques:

● El material de fabricació haurà d'haver passat un test d'inflamabilitat de la norma EN 71-2:2020
● L'arbre haurà de tenir un quadre de control elèctric adequat i dimensionat per donar servei als diferents elements lluminosos instal·lats i comptar amb un sistema programable d'encesa i apagat.
● Tots els elements que formen part del sistema elèctric han de complir el que estableix la normativa que li resulta d'afectació.
● L'arbre haurà de ser llastat, de forma no visible, amb un pes suficient per garantir l'estabilitat de l'arbre a fi d'assegurar l'estabilitat estructural durant el període de lloguer.
● Serà imprescindible la realització d'un Projecte d'Instal·lació realitzat per un professional qualificat i visat pel col·legi competent (certificat d'estabilitat i muntatge), que haurà de ser presentat a l'ajuntament un cop finalitzada la instal·lació.
● L'empresa adjudicatària serà la responsable del correcte repartiment de les càrregues perquè el sòl on s'ubiqui ho suporti. El pes màxim de l'estructura, un cop muntada i amb contrapesos, no excedirà els 4.000 kilos.

L'arbre hauria de comptar amb elements de decoració no lluminosos, així com amb elements d'il·luminació i decoració amb tecnologia LED, tal com es detalla a continuació.

1. La decoració corpòria no lluminosa ha d'estar formada per un mínim de:
   - 100 boles de 25 cm aproximadament de color vermell i daurat mate i brillant
   - 100 boles de 20 cm aproximadament de color vermell i daurat, mate i brillant
   - 100 boles de 30cm daurades i platejades

2. La il·luminació base estarà formada per un mínim de:

   - 25 estels meteorit efecte flash blanc fred de 47 cm LED
   - 600 metres aproximadament de garlanda blanca càlida LED
   - 300 metres aproximadament de tires dicroiques reflectants (efecte llum pel dia)
   - 1 Estrella LED 3D coronant l'arbre, amb unes dimensions de 2 metres

La combinació de colors de la il·luminació base i els motius lluminosos s'hauran de realitzar de forma harmònica.

3. Els elements tècnics i de protecció estaran formats per un mínim de:

   - Vallat de fusta de protecció fixades al terra amb pilars d'alta resistència d'un metre d'altura amb 30 metres lineals.
   - Línies aèries 1000 V trenades 2x1 amb 115 metres totals
   - Quadre de protecció contactes indirectes individuals amb protecció de 3 línies de connexió 40A 30Ma
   - Quadres automàtics d'encesa i línies de distribució
   - 4 tensors de 50 metres aproximadament d'acer de 5 mm a la part superior de l'arbre

Transport de l'arbre

L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec del transport especialitzat necessari per portar l'arbre des del punt d'origen fins al Parc de Can Zam de Santa Coloma de Gramenet, on s'instal·larà per la Festa Major d'Hivern.

L'empresa adjudicatària és l'encarregada d'obtenir les autoritzacions de trànsit i els permisos necessaris per realitzar de forma correcte i segura el transport.

L'adjudicatari també serà l'encarregat de la descàrrega de l'arbre amb maquinària adequada i personal especialitzat.

Instal·lació i desmuntatge

L'empresa adjudicatària és l'encarregada del muntatge i de l'ancoratge segurs, amb base estructural homologada i seguint la normativa vigent, de l'avet al punt de col·locació establert. En aquest sentit, aportarà l'informe signat pel tècnic arquitecte o enginyer corresponent, que validi tot el procés. Aquest informe, haurà de ser lliurat per l'adjudicatari al responsable del contracte un cop finalitzada la instal·lació.

L'adjudicatari també serà l'encarregat del desmuntatge complet un cop finalitzat el període nadalenc.

S'haurà d'encarregar de la senyalització de seguretat necessària durant les fases de muntatge i desmuntatge, per tal de garantir un servei i un espai segur durant l'execució d'aquestes dues fases del servei.

Es prohibeix l'ús de balcons i baranes com a punts d'ancoratge.
Està prohibit utilitzar com a suport o fixació qualsevol element semafòric, excepte autorització expressa del responsable del contracte.

Tot el material emprat haurà d'acomplir els estàndards europeus quant a la seva qualitat i seguretat, així com disposar de la documentació acreditativa que ho certifiqui.

Manteniment

El contractista haurà d'assumir el manteniment correctiu de qualsevol incidència notificada per part de l'Ajuntament, per a la reparació de qualsevol element que es deteriori durant el temps que estigui instal·lat l'arbre, incloent-hi canvi d'elements o bombetes foses, desperfectes en la decoració i/o infraestructura o la instal·lació elèctrica entre d'altres..

Els terminis de resolució, quedaran fixats a l'oferta segons ho declari el contractista en la seva oferta

3. OBLIGACIONS DEL/LA CONTRACTISTA

- L'empresa adjudicatària serà la responsable de la seguretat mecànica i de les instal·lacions, que seran fixades amb elements de resistència especial i aïllats elèctricament, i entregarà al responsable del contracte un estudi de càrregues de les fixacions a realitzar.

- L'empresa adjudicatària portarà a terme totes aquelles accions que siguin necessàries per controlar el bon estat dels diferents elements instal·lats.

- L'empresa adjudicatària complirà des de l'inici del contracte tota la normativa relativa a aspectes de seguretat que siguin d'aplicació. A més, hauran de disposar al seu càrrec, totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat, tant del personal que treballa a la via pública, com el públic general, complint escrupolosament tota la normativa de riscos laborals.

- S'haurà de garantir la neteja dels espais on es realitzaran els muntatges i desmuntatges, per la qual cosa l'empresa adjudicatària haurà de recollir tots els elements que puguin embrutar l'espai (restes d'embalatge, residus del muntatge,, etc...)

- Qualsevol intervenció haurà de coordinar-se amb els serveis municipals.

- L'empresa adjudicatària assumirà totes les despeses associades (assegurances, permisos, maquinària, personal, etc.).

- Compromís de substitució immediata en cas de deteriorament de l'arbre durant la instal·lació.
- L'empresa adjudicatària designarà una persona qualificada per a la interlocució, coordinació i seguiment del contracte amb tècnic de cultura responsable.

3.1. RESPONSABILITAT DE LA INSTAL·LACIÓ

- El/la contractista serà l'únic/a responsable de les instal·lacions realitzades en compliment de la normativa tècnica d'aplicació, si aquesta s'escau per les característiques de les instal·lacions dutes a terme.

3.2. MITJANS PERSONALS I TÈCNICS

- Per a la execució del contracte, l'adjudicatari/a haurà d'aportar el personal apropiat per cobrir els objectius que s'estableixen en el present plec de prescripcions tècniques. Es realitzaran les tasques esmentades en la clàusula segona, sempre sota la supervisió de la tècnica de cultura responsable del cicle festiu.

- L'empresa contractista, sota les directrius dels i les responsables de la Direcció de Cultura, assumirà la direcció tècnica del personal que aporti per dur a terme aquesta contractació. I l'empresa haurà de fer constar la persona responsable d'aquesta direcció tècnica. Aquesta persona estarà disponible, durant la vigència del contracte en el procés de muntatge, posterior desmuntatge i retirada de les mateixes. Així mateix, es farà càrrec de la coordinació de les empreses i personal que subcontracti per a l'execució d'aquest contracte. També es coordinarà amb altres equips tècnics externs que puguin intervenir eventualment en els actes.

- El personal del/la contractista dependrà exclusivament de l'empresa contractista, per la qual cosa tindrà tots els drets i deures inherents a la seva qualitat de patró i haurà de complir les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social, sanitàries i de seguretat i higiene en el treball, referides al personal propi al seu càrrec, el qual no adquirirà cap vincle laboral amb l'Administració contractant.

- Així mateix, l'empresa contractista haurà de complir, amb caràcter general, tota la normativa de prevenció de riscos laborals.

- Tot el personal que l'empresa contractista destinarà a l'execució d'aquesta contractació, sigui de plantilla pròpia o subcontractat, haurà d'anar adequadament acreditat o identificat.

- El/la contractista haurà de portar un control permanent de la qualificació professional d'aquest personal i vetllar perquè compleixin en tot moment amb les normes de seguretat establertes

- En cas d'incidències, el temps màxim de resolució serà de 24 hores des del moment en que la direcció de cultura comunica via telefonia a l'adjudicatari la incidència.

4. SEGUIMENT DE LES ACCIONS OBJECTE DEL CONTRACTE

Per al seguiment del contracte es convocaran les reunions necessàries de tècnics i tècniques de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet i l'empresa adjudicatària, sense perjudici del seguiment operatiu de les accions, la freqüència del qual establirà l'Ajuntament. Es duran a terme, com a mínim, dues reunions: una prèvia a la prestació del servei, i una posterior a la finalització d'aquest. El seguiment continuat de les tasques a desenvolupar dependrà directament de la Direcció de Cultura.

A la finalització del contracte i abans de l'1 de d'abril de 2027, l'adjudicatari haurà de presentar un informe final, en suport paper i electrònic, on, com a mínim, s'hauran d'especificar els següents aspectes:

- Memòria fotogràfica de cadascun dels espais on s'han instal·lat elements on quedi retratat l'element/s instal·lat/s.
- Relació d'incidències de muntatge.
- Relació d'incidències de funcionament.
- Relació d'incidències de desmuntatge.
- Observacions.

Santa Coloma de Gramenet, a la data de la signatura electrònica

Jose Velasco Martínez
Director de Cultura, Esports i LGTBI