



Ajuntament  
de Montgat

## PLECS CLAUSULES TÈCNIQUES

### ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I REQUERIMENTS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL PARC DE NADAL 2024-2025

**Número d'expedient:** 1403-5328/2024

**Servei gestor:** Servei d'Esports.

#### 1- OBJECTE

L'objecte del contracte consisteix en la prestació del servei d'organització i muntatge d'un Parc de Nadal al Poliesportiu Municipal de Montgat.

#### 2- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL SERVEI A PRESTAR

##### 2.1. Característiques Parc de Nadal

El Parc de Nadal és durà a terme els dies 3 i 4 de gener de 2025 al Poliesportiu Municipal a la pista 2.

L'horari serà de 10:30 a 13:30 h i de 16:30 19:30 h els dos dies.

La pista té unes dimensions de 20 m x 40 m, i un aforament màxim de 900 persones.

Les activitats proposades han de facilitar la participació de nens i nenes d'1 a 12 anys, i promoure en alguns dels jocs la participació de les famílies.

La proposta ha d'incloure:

-Cal presentar un projecte de Parc explicant quines activitats inclourà i els monitors que estaran controlant les activitats.

Les activitats mínimes que ha d'incloure la proposta són:

- Dos taller diferents per franja horària amb motius Nadalencs, de Reis Mags o fi d'any.
- Inflables 4
- Ludoteca per a nens de 0 a 5 anys
- Una segona activitat per a nens petits
- Una activitat de jocs lúdics o esportius

No totes les activitats han de ser inflables.





-Prescripcions Generals:

• Prescripcions generals per als jocs infantils:

- Complir estrictament la normativa de seguretat i higiene del treball, amb el benentès que s'haurà de tenir assegurat el personal empleat o ocupat en la instal·lació o servei de què es tracti
- Respondre de les obligacions que, respecte dels seus treballadors o qualsevol altra entitat pública o privada, tingui el titular, sense que en cap cas no recaigui sobre l'administració municipal responsabilitat al respecte.
- Observar totes les disposicions dicti l'Ajuntament en ordre al millor desenvolupament de la Fira, fins i tot la variació de la situació de les instal·lacions dintre de la parcel·la si alguna raó de força major apreciada per l'Ajuntament ho aconsellés.
- La persona responsable de l'activitat realitzaran funcions de vigilància i es responsabilitzaran del compliment i seguiment del següent pla de prevenció d'incidents/accidents"

|                                     | Instal·lacions                    | Riscos                                         | Mesures a adoptar                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Concentració persones             | Conflictes o aldarulls; baralles; trencadisses | Organització de cues; mediació en conflictes; eliminar elements susceptibles d'ús violent                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Connexions elèctriques i cablejat | Enrampament, caigudes-contusions, curtcircuit  | Cable i endolls en perfectes condicions. Inassequibles al públic. Fora de passos de persones i/o amb passa cables per evitar caigudes |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Generadors                        | Enrampament, vessar combustible                | Inassequibles al públic; acotats amb tanques                                                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Taulells, plafons                 | Caiguda                                        | Subjectes a elements estables                                                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Tarimes                           | Caigudes, contusions                           | Ben acotada; restringida al públic i als menors                                                                                       |
| <input type="checkbox"/>            | Tanques                           | Contusions per xocs, talls                     | Sense perfils vius que tallin; potes evidenciades i senyalitzades                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Taules, cadires                   | Dificultar evacuació                           | Fora vies bàsiques d'evacuació                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/>            | Aliments o begudes                | Higiene alimentària, vaixela, deixalles        | Ús de guants per servei d'aliments; plats i gots de material innocu (ex. cartró); instal·lar i garantir ús de contenidors             |
| <input type="checkbox"/>            | Cuines, barbacoes, planxes        | Incendi, cremades, intoxicació per fum         | Inabastables al públic. Amb extintors al costat. En espais ventilats                                                                  |

- El responsable de l'activitat ha d'organitzar un equip de prevenció i actuació en incidents/accidents:

**EQUIP DE PREVENCIÓ I ACTUACIÓ EN INCIDENTS/ACCIDENTS**

| Càrrec                          | Nom i Cognoms | Telèfon |
|---------------------------------|---------------|---------|
| Coordinador                     |               |         |
| Supervisor mesures de prevenció |               |         |
| Atenció d'incidències           |               |         |
| Suport d'evacuació              |               |         |
| Enllaç servei d'emergència      |               |         |

- Caldrà disposar d'una farmaciola segons requeriments del Decret 112/2010

• Prescripcions dels inflables i llits elàstics:

- a) En el cas de les instal·lacions de les fires d'atraccions, les persones responsables han de presentar a l'entitat col·laboradora de l'Administració o gabinets d'enginyeria professionals que exerceixin el control inicial els manuals d'instruccions i les certificacions tècniques



específiques corresponents als muntatges i instal·lacions efectuades en el lloc de l'emplaçament pel personal tècnic de les persones titulars d'aquestes atraccions, en les quals s'ha de fer constar que el conjunt de l'atracció funciona correctament.

b) La instal·lació ha de ser avaluada i inspeccionada per entitats col·laboradores de l'Administració o gabinets d'enginyeria professionals, una vegada estigui muntada en l'emplaçament definitiu, per obtenir l'acta de posada en marxa de l'atracció final. La inspecció a efectuar avaluarà obligatòriament:

- Emplaçament i característiques tècniques de l'activitat respecte de la seva ubicació en el recinte final.
- Compliment del vigent reglament electrotècnic de baixa tensió pel que fa a les diferents formes d'alimentació i subministrament elèctric de les instal·lacions.
- El correcte muntatge de les estructures, el seu assentament, el seu funcionament per a la seguretat dels usuaris i treballadors i l'adopció de les mesures de seguretat pertinents.
- La correcta connexió de les xarxes municipals d'aigua potable de l'activitat i les residències mòbils i autocaravanes dels titulars, si és el cas.

Si l'informe de control inicial és favorable, quedarà autoritzada la posada en marxa de l'atracció. Si és desfavorable, es requerirà l'interessat perquè esmeni els defectes, quedarà en suspens l'autorització i l'Ajuntament requerirà la correcció de les deficiències detectades. Aquesta correcció el titular de la instal·lació l'haurà de comunicar i restarà subjecta a una nova visita de verificació i control. En el cas que el requeriment d'esmena sigui desatès o no s'hagi realitzat la inspecció de la instal·lació una vegada muntada, s'ordenarà el desallotjament de l'atracció.

c) S'ha de donar compliment de la instrucció 5/2005, de 29 d'abril, sobre les instal·lacions elèctriques de firaires ambulants. Una vegada s'hagi muntat la l'atracció, caldrà que una empresa instal·ladora inscrita al Registre d'empreses instal·ladores de baixa tensió, una vegada hagi revisat, comprovat i verificat la instal·lació amb resultat favorable, complimenti la certificació del revers del certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió per a atraccions de fira ambulants que s'ha presentat amb la sol·licitud. En el cas que es desatengui a aquesta requisit s'ordenarà el desallotjament de l'atracció. S'annexa a aquest informe la instrucció 5/2005 i el model dels certificats que s'han de complementar.

d) Pòlissa de Responsabilitat Civil que garanteix la RC derivada dels danys ocasionats a tercers per la propietat de l'equipament, i sempre



que els danys siguin conseqüència de defectes propis d'aquest, amb un capital mínim assegurat de 150.300 € per cada equipament instal·lat. En cas que els danys ocasionats a terceres persones no siguin conseqüència del propi castell, la Responsabilitat Civil seria de la persona física o jurídica que lloga el aparell. En aquest sentit l'entitat promotora/organitzadora, també haurà de disposar d'una pòlissa de Responsabilitat Civil garanteix la RC, que cobreixi els capitals mínims abans establerts.

e) Tots els castells o equipaments inflables hauran de complir rigorosament totes les normes de qualitat i requisits de fabricació d'acord a les normes Europees de fabricació d'equipaments per a Oci Infantil:

- Els materials dels inflables hauran de complir tots els estàndards de la ASTM F963, EN71, UNE- EN14960:2007, UNE EN 1177, certificat de resistència al foc, conforme no propaga flama (caldrà una categoria M2 o assimilable), i conforme no és tòxic.
- Els bufadors hauran de disposar del certificat UL507 o similar, compatible amb RoHS, marcat CE, EMC, norma GS.
- 1. EN71, La norma europea EN-71 específica de seguretat, per a les joguines a Europa.  
2. GS, Certificació per a turbines que garanteix, lliure de substàncies nocives, resistent a trencaments i elèctricament segures.
- 3. CE, El producte compleix amb els requisits legals i tècnics en matèria de seguretat dels Estats membres de la Unió Europea.
- 4. ISO 9001, conjunt de normes de qualitat establertes per l'Organització Internacional per a l'Estandardització (ISO).
- El motor (bufador d'aire) no pot generar emissions contaminants, i haurà d'estar homologat per muntar-se tant en exteriors com en interiors (amb o sense ventilació), i el seu nivell de soroll estarà homologat per treballar amb nens.
- L'equipament haurà disposar d'obertures que permetin la perfecta visió des de l'exterior de tots els punt ocupables. Aquestes obertures aniran protegides amb xarxa que impedeixi caigudes.
- Tots els castells inflables hauran de disposar d'elements de sujecció que impedeixen el bolcat. Especialment els que tinguin una alçada ocupable superior als 2 metres o elements perimetrals de gran superfície. Tots hauran de disposar de sistemes de fixació de la base mitjançant piquetes i/o tirants. La posició de les piquetes ha de seguir les indicacions de la norma UNE EN14960.
- El castell o element inflable ha de ser de material resistent, adaptable i sense puntes perilloses. Ha de comptar amb proteccions especials de goma, pisos antilliscants, i quan l'equipament tingui diferents nivells d'alçada, caldrà que les obertures laterals i els sostres disposin d'un material tipus



xarxa que impedeixi la caiguda dels usuaris. El material haurà d'impossibilitar l'escalada.

- Tots els castells o elements inflables hauran d'estar en perfecte estat de neteja. En aquest sentit es important que disposin d'un programa de neteja que garanteixi la correcta higiene de les superfícies en contacte amb la pell dels infants.

f) Condicionants dels castells o equipaments inflables: vindran determinades pel manual de característiques i instal·lació, però en cas de que no sigui així, s'aplicarà subsidiàriament:

- L'espai on instal·larà el joc haurà d'estar lliure de pedres i d'objectes tallants. El terreny haurà de ser preferentment de terra, on es puguin clavar les piquetes de subjecció de la bases. En cas de ser d'asfalt o d'altre element dur, caldrà disposar algun sistema alternatiu per a evitar el bolcat, ja sigui mitjançant tirants, contrapesos o altres dispositius d'ancoratge, capaços de suportar carregues de 1.600 N (en tot caldrà seguir les instruccions del fabricant).
- Caldrà assegurar tenir suficient espai als laterals i a dalt del joc, tingui en compte arbres, cables, etc.
- Cal delimitar un espai de seguretat al voltant del compressor (i del bufador) amb unes tanques situades a 1 metre de l'aparell de manera que ni els usuaris ni els vianants en tinguin accés. En el cas que el manual de muntatge del equipament estableixi altres distàncies de seguretat, es consideraran aquestes.
- Tot el cablejat que quedi vist es protegirà convenientment mitjançant canals i/o proteccions de plàstic rígid degudament fixades al terra.
- Cap cablejat serà accessible pels usuaris ni pels vianants.
- Qualsevol manipulació elèctrica haurà de ser realitzada per un instal·lador qualificat.
- En cas que el moment d'adquisició de la instal·lació sigui superior a 2 anys, caldrà aportar un Certificat d'Inspecció i revisió de la mateixa, emès per una empresa homologada, on consti que es troba en perfecte estat i s'admet el seu ús, i que es compleix amb la normativa vigent per a aquest tipus d'instal·lacions.
- El equipament haurà de mantenir-se amb unes condicions d'inflats òptimes, de manera que s'impedeixi el funcionament amb fuites d'aire i/o superfícies parcialment inflades. Ha d'estar constantment connectat al corrent elèctric.
- En el cas de fallada elèctrica i no estigui previst el funcionament d'un sistema d'alimentació alternatiu, els monitors hauran de desallotjar completament l'equipament abans de que comenci a perdre aire significativament.



g) Normes d'ús:

- La presència d'un monitor és obligatòria, la supervisió dels pares o tutors legals del nens és aconsellada. Caldrà que tots els equipaments disposin almenys d'un monitor que controli l'aforament i l'estat de l'equipament en tot moment. Haurà de vetllar perquè els ocupants no incorrin en conductes de risc.
- Si es tracta d'un dia calorós i el castell o equipament inflable està sotmès a la radiació solar, a l'escalfar-se l'aire de l'interior es poden generar episodis d'enlairament. Per aquest motiu, a més de disposar d'un sistema d'ancoratge suficient, caldrà evitar que l'equip romangui desinflat quan no estigui utilitzant-se. En aquest sentit caldrà mantenir desinflat l'equipament quan no s'utilitzi si es preveu forta insolació a la zona, i accionar els ventiladors justament abans de l'ús.
- Caldrà que es mantingui l'entrada del joc lliure i accessible tot el temps.
- En cas de fort vent, pluja o tempesta caldrà desallotjar immediatament l'activitat inflable (a no ser que estigui instal·lada en un establiment cobert i tancat perimetralment). En aquest sentit no es poder instal·lar amb velocitats del vent superiors a 38 Km/h (força 5 de l'escala de Beaufort), a no ser que el manual de característiques de l'equip ho permeti expressament
- És molt important que les persones que estiguin a càrrec entenguin les cures que els nens requereixen segons les seves edats. Caldrà que el es disposi d'una farmaciola equipada
- El tobogan està pensat per baixar, asseguts de front i lliscant-se per ell: no és segur si se salta de la part més alta fins a la part més baixa, si en comptes de baixar-se s'utilitza per pujar (les proteccions laterals del tobogan estan homologades per a l'altura d'un nen que baixa assegut, no per a un nen que puja dempeus). Cal evitar que els infants facin acrobàcies dins del joc. En aquest sentit, el monitor haurà de vetllar en tot moment per l'ús correcte, exercint el dret d'admissió si fos convenient.
- Aquests jocs estan contraindicats per a menors de 5 anys. Si s'admeten menors d'aquesta edat, el equipament haurà de ser exclusiu i adaptat, sense desnivells i elements laberíntics.
- Al joc inflable accedeixen nens de pes, altura i grandària que l'inflable admet, i en nombre adequat (mai s'ha de sobrepassar el pes màxim permès o el nº màxim de nens simultàniament). La mesura més fiable per veure quants nens poden entrar a la mateixa vegada, és el pes màxim suportat. Caldrà garantir en tot cas un rati d'un infant per metre quadrat de superfície del inflable.
- Procurar que només els nens d'una grandària similar (altura i pes) utilitzin el castell inflable al mateix temps. Això és per evitar que els nens més grans en saltar amb nens més petits donin lloc a accidents involuntaris a causa de la diferència de força, pes i altura.
- Al castell inflable no accedeixen adults.



- Al castell inflables no s'accedeix amb sabates (sobretot no s'accedeix amb talons) per assegurar un ús higiènic de l'inflable.
- Al castell inflable no s'accedeix amb ulleres o qualsevol altre element que pugui ocasionar casos d'escanyament, com bufandes, mocadors o collars.
- Al castell inflable no s'accedeix amb menjar, beguda ni laminadures.
- Els castells inflables estàndards no són aquàtics: és perillós ficar-los en aigua (piscina, mar, etc.) o mullar-los amb mànegues, etc. Els inflables aquàtics són específics, no tenen costures sinó termo-soldadures i es queden inflats desconnectant el motor. Per als inflables aquàtics s'utilitza un grossor d'entre 0,80mm i 1mm
- Els pares, acompanyants adults o tutors legals han de conèixer els riscos. En definitiva, són ells, conjuntament amb els monitors, els que permeten l'accés del noi al joc i han de supervisar que es compleixin les obligacions en els mateixos. En aquest sentit, caldrà que les instal·lacions disposin de cartells indicadors de les normes d'ús i dels riscos, que necessàriament hauran d'ubicar-se en un lloc visible.
- El equipament haurà de mantenir-se amb unes condicions d'inflats òptimes, de manera que s'impedeixi el funcionament amb fuites d'aire i/o superfícies parcialment inflades.
- En el cas de fallada elèctrica i no estigui previst el funcionament d'un sistema d'alimentació alternatiu, els monitors hauran de desallotjar completament l'equipament abans de que comenci a perdre aire significativament.

## **2.2.Durada del contracte**

La durada del contracte s'estableix des del dia 3 fins el 4 de gener de 2025.

I en cas d'activar-se la corresponent pròrroga el Nadal de 2025 es faria el Parc de Nadal els dies 2 i 3 de gener de 2026.

## **2.5. Pressupost de licitació i preu**

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta, la quantitat de 12.000,00€ sense IVA com import fixa del servei pel Parc de Nadal de 2024. El tipus d'IVA a aplicar en aquest servei, serà del 21%, és a dir, 2.520,00€, amb un import total màxim de 14.520,00€, IVA inclòs per a la realització de l'esdeveniment.

## **2.6. Realització temporal**

Junt amb la tècnica d'Esports s'establirà l'horari de muntatge i desmuntatge, i els components finals del parc de Nadal. Qualsevol canvi caldrà fer-ho prèvia autorització del departament d'esports.

## **2.7. Ubicació**

Poliesportiu Municipal de Montgat, Pista 2, Avd Unió s/n de Montgat.

## **3- OBLIGACIONS**

L'adjudicatari es compromet a:

- Realitzar el muntatge i desmuntatge del Parc de Nadal.
- Complir les prescripcions generals descrites en l'apartat 2.1.

Per la seva banda, l'Ajuntament es compromet a:

- Facilitar a l'empresa l'accés al Poliesportiu Municipal Pista 2.

## **4- DIRECCIÓ, SEGUIMENT I INSPECCIÓ DEL SERVEI, I RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

La coordinació i supervisió de l'esmentat servei anirà a càrrec del responsable del contracte per part de la regidoria d'esports, la tècnica d'esports, que dictarà les instruccions necessàries a l'empresa per a la normal i eficaç realització del servei.

L'adjudicatari facilitarà tota la informació que li sigui puntualment demanada pel tècnic d'esports respecte al servei desenvolupat. Igualment, mantindrà informat de qualsevol incidència en el servei, mitjançant els informes oportuns.

## 5- CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

| Criteris automàtics                                                                                                                                                                      |  | Màxim 60 punts |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|
| Criteri                                                                                                                                                                                  |  | Ponderació     |
| <b>1. Oferta econòmica</b><br><br>Es valorarà d'acord amb la següent fórmula: puntuació de l'oferta valorada = (Puntuació màxima x Oferta més econòmica) / Oferta valorada<br>Iva exclòs |  | Màxim 60 punts |

| Criteris subjectes a judici de valor                                                                                                                                                                                                        |  | Màxim 40 punts                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|
| Criteri                                                                                                                                                                                                                                     |  | Ponderació                                   |
| <b>2. Valoració del projecte del Parc de Nadal</b><br>- Descripció del projecte .....<br>- Proposta d'activitats originals.....<br>- Proposta d'organització de l'equip de monitors .....<br>- Proposta de Tallers infantils originals..... |  | 10 punts<br>10 punts<br>10 punts<br>10 punts |

Montgat, a data de la signatura electrònica.

La Tècnica d'Esports.