

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT, QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ I EXECUCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT AMB INSTAL·LACIÓ, D'UNA PARC INFANTIL TEMÀTIC SITUAT A LA PLAÇA DE JOAN SANPERA I TORRAS DEL MUNICIPI DE LES FRANQUESES DEL VALLÈS, BASAT EN L'ACORD MARC DE SUBMINISTRAMENT DE PARCS INFANTILS I MOBILIARI PER A ESPAIS PÚBLICS AMB DESTINACIÓ A LES ENTITATS LOCALS DE CATALUNYA DE L'ACM-CCDL (Exp. 2022.05), LOT 3 SUBMINISTRAMENT, AMB INSTAL·LACIÓ, DE PARCS INFANTILS TEMÀTICS O ABSTRACTES.

Expedient: 13344/2025



ÍNDEX

- 1. OBJECTE DEL CONTRACTE**
- 2. EMPLAÇAMENT**
- 3. PRESCRIPTIIONS TÈCNIQUES DEL PARC INFANTIL TEMÀTIC**
 - 3.1 PRESCRIPTIIONS TÈCNIQUES DEL PARC I EL SEU FUNCIONAMENT
 - 3.2 PRESCRIPTIIONS TÈCNIQUES DELS ELEMENTS I MATERIALS
 - 3.3 PRESCRIPTIIONS TÈCNIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT
- 4. NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE**
- 5. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR PER PART DE L'ADJUDICATARI**
- 6. RECURSOS MATERIALS I PERSONALS**
- 7. DURADA DEL CONTRACTE**
- 8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I SEGURETAT EN EL TREBALL**
- 9. COMUNICACIÓ**



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament, amb instal·lació, d'un parc infantil temàtic situat a la pl. de Joan Sanpera i Torras, del municipi de les Franqueses del Vallès, previ desmuntatge dels elements de joc existents que es troben en un deficient estat de conservació, fet que afecta la seguretat d'ús dels diferents elements i el correcte funcionament de l'espai d'esbarjo infantil.

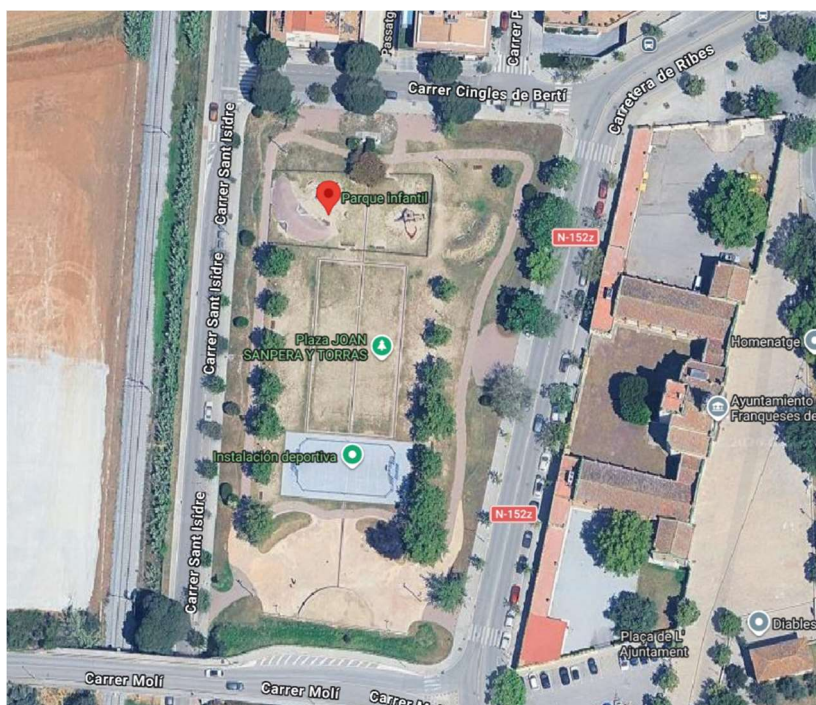
La proposta del parc infantil ha de tenir com a eix principal la natura, amb colors integrats amb l'entorn, un disseny basat en la seguretat i ha d'oferir una experiència lúdica integral que promogui el desenvolupament físic, cognitiu, emocional i social dels infants, garantint prou activitats que puguin ser gaudides per nenes i nens amb discapacitat.

Inclou el desmuntatge dels jocs infantils i de la muntanya de joc existents a l'espai, transport i gestió de residus a dipòsit autoritzat, anivellament de la superfície, rebaix de la zona de jocs i subministrament i estesa de sorra esmorteïdora donant compliment a la normativa vigent, muntatge dels nous jocs infantils, cartell, i certificació del parc per empresa autoritzada.

Aquest contractació està basada en el lot 3, subministrament amb instal·lació, de parcs infantils temàtics o abstractes, de l'acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya de l'ACM-CCDL (exp. 2022.05). Aquest plec de prescripcions tècniques complementen i concreten, per tant, les prescripcions tècniques de l'acord marc esmentat.

2. EMPLAÇAMENT

El parc infantil objecte d'aquest contracte està ubicat a la plaça del Joan Sanpera i Torras del nucli de Corró d'Avall i té una superfície aproximada de 675 m2.



Enllaç google maps: <https://maps.app.goo.gl/DXCCUouWhqZ5QSZ48>



3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL PARC INFANTIL TEMÀTIC

L'abast del contracte haurà d'incloure el subministrament i instal·lació del parc infantil segons aquest plec de prescripcions tècniques particulars, que regiran la prestació i definiran unes condicions mínimes de qualitat, del conjunt i dels elements que el componen, sense perjudici de les millores que l'empresa adjudicatària pugui proposar.

Les empreses hauran de presentar les seves propostes de manera que, les que no donin compliment a les condicions mínimes exigides, no seran admeses i quedaran excloses.

3.1.1 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL PARC I DEL SEU FUNCIONAMENT

La remodelació del parc inclou la retirada dels elements de joc existents i la gestió del seu trasllat a deixalleria autoritzada, demolició de l'estructura muntanya existent i trasllat dels residus a dipòsit autoritzat, rebaix dels elements de joc i subministrament i estesa de sorra esmorteïdora donant compliment a les exigències normatives vigents, subministrament i instal·lació dels nous jocs infantils, cartell i certificació del parc per empresa acreditada per ENAC.

L'àrea de jocs haurà de formar un conjunt integrat amb l'entorn, amb colors homogenis i tenint com a eix principal la natura. El parc infantil ha d'oferir una experiència lúdica integral i promoure el desenvolupament físic, cognitiu, emocional i social dels infants, amb un disseny basat en la seguretat d'ús de l'espai i dels seus elements i l'ergonomia infantil (disseny ergonòmic).

El parc haurà de comptar amb jocs inclusius, accessibles i que generin moviment, donant compliment a la normativa vigent aplicable i garantint prou activitats que puguin ser gaudides per nenes i nens amb discapacitat.

Es valoraran positivament les propostes que integrin jocs que tinguin funcions lúdiques de lliscar, trepar, equilibri, escalada, creativitat, socialització, gronxar-se i saltar, destinats tant als infants petits com als més grans.

Les propostes han d'incloure el subministrament i instal·lació d'una tirolina, un conjunt de joc de torre amb sostre i en alçada, tobogans oberts i tubulars, gronxadors, elements amb xarxes, preses d'escalada i equilibri i elements per saltar tipus llit/s elàstic/s.

El disseny del parc infantil ha de tenir en compte l'àrea de seguretat de cada element de joc i s'ha d'adaptar a les condicions de la situació dels elements existents (mobiliari urbà, arbrat, serveis afectats, tipologia del terreny, etc...). Ha de complir amb el seu propòsit de forma segura i tenint en compte criteris d'accessibilitat universal, d'acord amb la normativa vigent aplicable.

3.2 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DELS ELEMENTS I MATERIALS

L'àrea de jocs i els seus elements, han de tenir un disseny i una qualitat que doni garantia a la seva durabilitat, considerant la intensitat d'ús previst, la vida útil i la seva exposició a factors externs, com són els meteorològics, els impactes o els actes vandàlics.

Pel que fa als materials emprats, aquest hauran de complir amb les següents prescripcions, en cas que sigui d'aplicació:





- **Metall:** Estaran fabricades en acer galvanitzat en calent i recobertes amb pintura en pols, o fabricades en acer inoxidable o acer d'una qualitat similar o superior. Es requerirà certificats de qualitat que acreditin la composició del metall, així com qualsevol tractament superficial que hagi estat aplicat. Els materials han de complir amb les normatives internacionals relatives a la producció de metalls, incloent, si és aplicable, les normes ISO corresponents.
- **Materials plàstics:** Han de provenir de productors que compleixin amb les certificacions AENOR i les normes UNE aplicables. La seva composició química ha de ser d'acord amb especificacions i les normes UNE vigents, lliure de contaminants i defectes. Seran resistents als raigs UV, al desgast mecànic i a la decoloració.
- **Fusta tipus robínia:** Fusta sense necessitat de tractament químic, resistent a la humitat, estellament, insectes i fongs. Es requerirà un certificat de proveïdor que confirmi que la fusta prové de sistemes de gestió forestal sostenible (FSC o normes equivalents de gestió forestal).
- Els elements de fixació i subjecció (cargols, perns, etc...) han de ésser d'acer inoxidable i garantir una fixació segura i protegida de vandalismes.
- Les cordes hauran d'estar reforçades amb nucli d'acer trenat i el seu dimensionat ha de proporcionar la resistència d'ús requerida.

En el disseny del sistema, dels jocs i dels seus materials, es tindrà en compte que tots els seus elements tinguin les mínimes necessitats de manteniment.

El material instal·lat a les àrees i elements de joc ha de comptar amb una garantia mínima de 10 anys que cobreixi qualsevol defecte en la seva estructura o funcionalitat. L'empresa adjudicatària estarà obligada a disposar dels recanvis necessaris per a la reparació dels diferents elements que integren l'àrea de joc durant un període mínim de 10 anys.

Cada empresa assumeix la responsabilitat dels models, marques i patents que utilitzin i han de comptar amb les autoritzacions oportunes.

3.3 CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

La part adjudicatària està obligada a prendre les mesures de seguretat en el treball d'acord amb la legislació vigent.

Serà la responsable de senyalitzar i delimitar la zona d'intervenció durant el desenvolupament dels treballs, de protegir adequadament els elements, construccions i paviments existents i, en el cas que fos necessari el desmuntatge de qualsevol element urbà, de desmuntar, apilar i tornar a muntar-ho. Una vegada finalitzada la instal·lació dels jocs infantils, haurà de retirar les instal·lacions auxiliars i netejar l'espai d'actuació.

En el disseny del sistema i dels jocs s'ha de garantir la impossibilitat de retirar cap element ni component sense necessitat d'eines específiques.



La instal·lació del parc infantil s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa. Les estructures s'ancoraran al terra mitjançant sabates encastades dissenyades per resistir càrregues dinàmiques i condicions meteorològiques adverses. Els jocs disposaran d'ancoratges especials en el terreny per garantir-ne l'estabilitat.

L'execució dels treballs d'instal·lació tindrà una garantia de cobertura d'un any.

Una vegada finalitzades les actuacions, la part adjudicatària, mitjançant un instal·lador autoritzat, haurà d'assegurar i certificar que les instal·lacions s'han realitzat segons els requisits indicats i la normativa vigent.

Quan sigui necessari, es requerirà la presentació de documentació justificativa que verifiqui la correcta execució de l'actuació.

Abans de començar els treballs d'instal·lació, l'adjudicatari haurà de presentar un calendari detallat d'instal·lació, que indiqui les fases i durades de l'execució. El calendari presentat requerirà l'aprovació dels serveis tècnics de l'ens local abans de la seva implementació, per facilitar el seguiment i coordinació de les feines.

L'àrea de lúdica infantil haurà d'estar certificada per part d'una empresa acreditada per l'ENAC.

4. NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE

El subministrament dels jocs infantils i la seva instal·lació, així com els materials i elements emprats en la seva fabricació, compliran amb la següent normativa i qualsevol altra normativa vigent aplicable contemplada en la legislació autonòmica, estatal i europea.

- Norma UNE-EN-1176: Equipament de les àrees de joc i superfícies.
- Norma UNE-EN-1177: Revestiment de les superfícies de les àrees de joc absorbidores d'impacte.
- Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Ordre TMA/851/2021, del 23 de juliol, per la que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.

5. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR PER PART DE L'ADJUDICATARI

Les empreses hauran de presentar, en el moment de la licitació, una memòria tècnica on s'exposi i desenvolupi la proposta del parc infanti que s'ofereix, amb la descripció del funcionament de la l'àrea proposada, així com dels valors lúdics i educatius que aquesta pugui aportar.

Ha de detallar el funcionament individual de cadascun dels elements de joc estipulats i la seva aportació lúdica i educativa, així com els materials proposats, les característiques de la instal·lació i seguretat de fixació, la durabilitat, etc. En definitiva, ha de desenvolupar i definir tots els ítems i requisits assenyalats en aquest PPTP, de manera exhaustiva, detallada, adequada i ordenada.



La memòria s'ha de complimentar mitjançant els plànols i renders necessaris per definir l'àrea de joc proposada, amb la llegenda identificativa de cada element. Ha d'incloure també les fitxes tècniques dels elements de joc proposats.

Es valorarà la qualitat global de la proposta a nivell conceptual, funcional i estètic.

Una vegada finalitzada la instal·lació l'empresa adjudicatària haurà de presentar:

- Reportatge fotogràfic de tot el procés (estat previ i posterior), lliurat en suport digital.
- Albarans de gestor de residus autoritzat.
- Pla de control i manteniment.
- Certificació de qualitat dels materials (tipus i qualitat dels materials, CE, origen dels materials, etc.)
- Certificats d'homologació dels materials.
- Garantia.

6. RECURSOS MATERIALS I PERSONALS

La part adjudicatària disposarà de tots aquells mitjans i recursos materials necessaris per a la prestació correcta del contracte. Haurà de disposar de la maquinària, equips de treball, vehicles necessaris per als transport del subministrament, eines i altres elements de senyalització de la zona de treball, necessaris per realitzar les prestacions objecte d'aquest contracte.

Serà la responsable de tota reclamació que pugui presentar-se per tercers sobre aquests conceptes contra l'Ajuntament i de posseir les corresponents autoritzacions, llicències d'ús o permisos necessaris, segons normativa vigent.

L'empresa adjudicatària designarà una o varies persones amb el nivell tècnic adequat per a la gestió de les actuacions i amb poders suficients per ser la seva representant durant l'execució del contracte.

Designarà també un equip de treball amb la formació i experiència necessària per a poder desenvolupar les feines correctament i de forma segura. No podrà al·legar manca de personal per suspendre o retardar el contracte més enllà de la durada estipulada al contracte.

Tot el personal que en l'exercici de la seva funció condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències, així com de totes les assegurances de responsabilitat civil.

7. DURADA DEL CONTRACTE I PLANIFICACIÓ

La durada del contracte per l'execució del subministrament i la instal·lació del parc infantil serà de 10 setmanes.

Abans de començar els treballs d'instal·lació, l'adjudicatari haurà de presentar un calendari detallat d'instal·lació, que indiqui les fases i durades de l'execució.



El calendari presentat requerirà l'aprovació dels serveis tècnics de l'ens local abans de la seva implementació, per facilitar el seguiment i coordinació de les feines.

8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I SEGURETAT EN EL TREBALL

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la normativa sobre prevenció de riscos laborals, i en concret a les derivades de la coordinació d'activitats empresarials.

Així mateix serà imprescindible que el personal destinat a realitzar els treballs encomanats hagi estat format i informat dels riscos, tan genèrics com específics, inherents als mateixos, facilitant-los els mitjans que siguin necessaris per garantir la seva seguretat personal i col·lectiva.

La part adjudicatària serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin succeir durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

Respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que es puguin originar durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

9. COMUNICACIÓ

L'empresa adjudicatària nomenarà una persona responsable per a la gestió del contracte. Aquest referent serà l'interlocutor amb el serveis tècnics corresponents.

