



(Annex 1)

EXPEDIENT NÚM. 888/2025

PRESCRIPCIONS TEHNQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, AMB INSTAL·LACIÓ, D'UN PARC INFANTIL TEMÀTICS AL COSTAT DEL PAVELLÓ I DEL MUNICIPI DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES, 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



DECRET

Número: 2025-0243 Data: 04/07/2025





Aquest plec de prescripció tècniques complementen i concreten les prescripció tècniques del 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), a les quals també està sotmès el següent contracte basat.

Les empreses han de presentar per escrit la seva proposta, dins del termini màxim assenyalat a la convocatòria. La proposta haurà d'anar acompanyada d'una memòria tècnica sobre la proposta de parc infantil que s'ofereix i una declaració responsable relativa al manteniment de les condicions d'aptitud i capacitat de contractar, en els termes dels articles 65 i 71 de la LCSP i segons el model que s'adjunta en el Plec de l'Acord marc com a Annex núm. 06

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte, consisteix en el subministrament, amb instal·lació, d'un parc infantil temàtics al costat del pavelló 1 del municipi de Sant Fost de Campsentelles, on la natura sigui l'eix principal, amb formes i colors inspirats en la vegetació, així com en animals o insectes. El parc infantil ha d'oferir una experiència lúdica integral que promogui el desenvolupament físic, cognitiu, emocional i social dels infants. Mitjançant una selecció de jocs moderns, segurs, estimulants i inclusius. Aquesta 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).

2. Emplaçament:

El nou Parc infantil es situarà a l'antiga pista esportiva exterior del Pavelló 1 entre els nous vestidors del Pavelló 1 i la Ctra B-500. La zona on es situarà el nou Parc infantil es un rectangle de 33 x 9 metres (297 m2), que esta pavimentada i que limita al sud amb el pati del CEIP Joaquim abril, al oest amb la tanca de la Ctra. B-500, al nord amb l'espai d'accés al Pavelló 1 i al Est amb els nous vestidors del pavelló 1. L'adreça de l'actuació es carretera de Badalona 57 de Sant Fot de Campsentelles.

3. Plànol orientatiu del parc infantil amb la llegenda identificativa dels equipaments de joc:

El nou Parc infantil contempla la instal·lació d'un paviment de cautxú a tot l'àmbit de la zona de jocs del parc, rectangle de 33x8 m= 264 m2.

Així com, la instal·lació del jocs infantils on la natura sigui l'eix central, amb formes i colors inspirats en la vegetació, així com en animals o insectes.

Aquests jocs van destinats a infants de 3 a 12 anys.

El parc haurà de comptar amb jocs inclusius, garantint l'accés de nens amb mobilitat reduïda, de manera que fomenti la inclusió, el treball en equip, l'empatia i la cooperació entre infants amb diferents capacitats per promoure la participació activa i compartida del parc infantil.

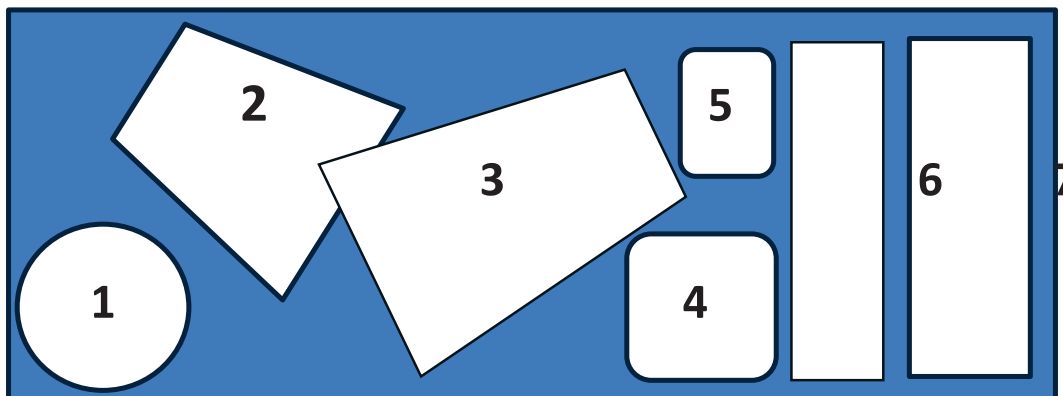
A la memòria s'haurà d'indicar els jocs que estan dissenyats expressament per a què siguin inclusius i qualsevol nen i nena amb discapacitat també tingui accés per poder gaudir-ne. Així mateix, s'hauran d'adjuntar plànols del jocs que s'instal·laran amb les seves característiques tècniques.

DECRET
Número: 2025-0243 Data: 04/07/2025





Es detalla esquemàticament el tipus i la disposició aproximada dels jocs d'acord al plànol i a la llegenda:



- JOC 1. - Giratori
- JOC 2. – Multijoc
- JOC 3. - Gran Estructura
- JOC 4.- Llit Elàstic
- JOC 5. - Molla
- JOC 6. - Gronxador de 3 Seients
- JOC 7. - Rocòdrom infantil de 9 x 2 metres

4. Funcionament del parc infantil i valors lúdics i educatius

El parc infantil oferirà una experiència lúdica integral que promoure el desenvolupament físic, cognitiu, emocional i social dels infants. Mitjançant una selecció de jocs moderns, segurs, estimulants i inclusius en els que es fomentarà el joc lliure, la imaginació i l'aprenentatge a través del moviment. Es detallen a continuació cadascun dels jocs infantils, paviment i les seves característiques:

JOC 1 - Giratori: estarà al mateix nivell del paviment de cautxú. L'estructura serà d'acer inoxidable, amb un terra antilliscant de HPL que asseguri una superfície segura i resistent. Els seients, també seran de HPL, que ofereixin durabilitat i confort. Les dimensions aproximades del joc seran de Ø 1.720 x 600 mm i l'àrea màxima aproximada de seguretat serà de 575 cm de diàmetre i la altura màxima de caiguda serà 60 cm.

JOC 2 – Multijoc : ha de ser un joc que inspirat en formes i colors de la vegetació, combinant elements orgànics amb funcions de joc com grimpar, aixecar-se o lliscar-se. L'estructura haurà d'integrar cordes, bigues de fusta, tobogan i escales d'acer, amb una combinació harmònica i funcional. La pintura haurà de ser en tons verds com les de la natura. L'estructura del joc haurà de donar l'efecte de jungla. Ha d'estar pensat per a infants de 3 a 12 anys. Les dimensions aproximades de l'espai per el joc seran 5.280 x 4.820 x 4.230 mm. L'àrea màxima aproximada de seguretat serà de 880 x 725 cm i la altura màxima de caiguda serà 185 cm.

JOC 3 – Gran Estructura: ha de ser un lloc inspirat en les formes dels animals o insectes i haurà de formar un conjunt d'escalada que combini estructures orgàniques amb

DECRET

Número: 2025-0243 Data: 04/07/2025

Codi Validació: RF24J6AGXWQZPQ273SAL9WZR
Verificació: <https://santfost.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 17





cordes, plataformes i tobogan. Dissenyat per afavorir la motricitat gruixuda, l'equilibri, la coordinació i la resolució de reptes motors. . L'accés es farà mitjançant xarxes que permeten saltar i escalar, i l'estructura haurà de ser d'acer galvanitzat, tobogan de polietilè de baixa densitat. Ha d'estar pensat per a infants de 3 a 12 anys. Les dimensions aproximades del joc han de ser de 8.850 x 3.310 x 7.630 mm L'àrea màxima aproximada de seguretat serà de 1240 x 465 cm i la altura màxima de caiguda serà 220 cm.

JOC 4 – Llit Elàstic: El llit Elàstic ha de ser un joc integrat al mateix nivell del paviment del parc i permetrà un ús segur que estimuli l'equilibri, la coordinació i l'expressió corporal mitjançant el salt lliure. Ha de ser apte per a nens i nenes de 3 a 12 anys. El producte haurà de ser de qualitat durabilitat contrastades i acreditables. La superfície central de salt estarà feta amb una malla de corretja reforçada, que sigui antivandàlic i resistent a les oscil·lacions tèrmiques, als raigs UVA i a l'aigua. Haurà d'incloure un marc perimetral amb llosetes de cautxú per reforçar la seguretat. Les dimensions aproximades totals seran de 1.500 x 300 x 1.500 mm i l'àrea de seguretat aproximada ha de ser de 150 cm al voltant del joc i la altura màxima de caiguda serà 90 cm.

JOC 5 – Molla Inclusiva: ha de ser un joc multifuncional. La molla serà per a un sol usuari. Haurà de estar inspirada en els animals o insectes. Haurà de ser d'estructura robusta de polietilè d'alta densitat (HDPE) resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA i 100% reciclable. El conjunt ha d'incorporar un moll d'acer plastificat a forn de 20 mm i que ha de ser de fàcil neteja de grafitis i brutícia. Està pensat per a infants d'1 a 12 anys. Les dimensions del joc seran 970 x 900 x 550 mm aproximadament i l'àrea de seguretat aproximada haurà de ser de 350 cm x 250 cm i la altura màxima de caiguda serà 45 cm. Tindrà certificat segons la normativa europea EN-1176.

JOC 6 – Gronxador de 3 Seients: ha de ser de doble estructura amb tres seients, que ha d'inclourà un seient pla, un seient bressol i un seient niu. El gronxador ha de ser de doble estructura de tub d'acer zincat, amb un doble llinda també de tub d'acer zincat pintat, que ha d'incorporar sistemes de rodament per a tres seients. Està pensat per a infants de 3 a 12 anys. Les dimensions aproximades del conjunt seran de 6.400 x 2.440 x 1.850 mm i l'àrea de seguretat aproximada haurà de ser de 640 x 750 cm.

JOC 7 – Rocòdrom infantil Rocòdrom infantil: per fixar directament a la paret de formigó de 9 metres d'amplada i 2 metres d'alçada. La configuració ha d'incloure 54 preses d'escalada de Poliuretà Talla M i 54 preses d'escalada de Poliuretà Talla L i els cargols necessaris, per la seva instal·lació inclosa al contracte. Material de les preses: poliuretà TECNİK PUR. Sistema de fixació mitjançant cargols de 40 mm de longitud . Tamany preses talla M (Major 110 / menor 90 mm) ; Tamany preses talla L (Major 160 / menor 120 mm)

Nº 8 – Paviment de cautxú continu Bicapa SBR+EPDM:

264 m2. Subministrament i instal·lació de Paviment continu Bicapa de Cautxú SBR +

DECRET

Número: 2025-0243 Data: 04/07/2025

Codi Validació: RF24J6AGXWQZPQ273SAL9WZR
Verificació: <https://santfost.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 17





EPDM a la zona actualment pavimentada en forma de rectangle de 33 x 8 m on es situaren els jocs infantils del parc. Serà de cautxú continu de diferents colors inspirats amb colors i formes de la natura. El paviment de cautxú continu tindrà diferents gruixos segons les necessitats de seguretat de cada joc en funció de l'alçada de caiguda i de la normativa vigent (bicapa de cautxú de 3 cm SBR + 1 cm EPDM, 10 cm SBR + 1 cm EPDM, 8 cm SBR + 1 cm EPDM, 4 cm i SBR + 1 cm EPDM), s'hauran d'especificar els m² de cada tipus a la memòria, així com la seva ubicació. El sols de cautxú continu ha d'oferir seguretat per esmorteir els impactes de caiguda mentre els nens juguen, i permeten personalitzar les zones lúdiques combinant colors i formes. El paviment de cautxú EPDM haurà de ser de gran elasticitat, resistència, estabilitat del color, fàcil neteja i que no requereixi manteniment. Haurà de complir amb la normativa europea EN 1177. La superfície i gruixos del paviment de cautxú s'haurà d'indicar a la memòria.

5. ERGONOMIA I SEGURETAT DE FIXACIÓ DEL PARC INFANTIL

Tots els elements compliran amb la normativa europea EN 1176 relativa a la seguretat en equipaments d'àrees de joc. Aquesta norma garanteix que els jocs estiguin dissenyats considerant l'ergonomia infantil, els espais d'ús segur i les zones d'amortiment d'impactes.

- **Disseny ergonòmic:** Les superfícies de contacte seran arrodonides i accessibles segons l'alçada i capacitats dels infants. Els accessos, escales, tobogans i plataformes respondran a les proporcions corporals del grup d'edat destinatari.
- **Fixacions segures:** Les estructures s'ancoraran al terra mitjançant sistemes d'empotraments o plaques d'ancoratge dissenyades per resistir càrregues dinàmiques i condicions meteorològiques adverses. Els jocs disposaran d'ancoratges especials integrats en el terreny per garantir-ne l'estabilitat.
- **Materials segurs:** L'ús d'acer galvanitzat, fusta tractada, plàstics PEHD/HPL, i cordes amb nucli d'acer garantiran superfícies sense vores tallants, agafadors segurs i absència de punts d'atrapament o materials tòxics.

6. DURABILITAT DELS ELEMENTS SEGONS L'ÚS, VIDA ÚTIL I EXPOSICIÓ A FACTORS EXTERNS

Els jocs infantils seran de qualitat i al seu disseny ha d'estar pensat per a la inclusió i la durabilitat. Els materials seran d'alta qualitat per assegurar una llarga vida útil del parc infantil, fins i tot en condicions d'ús intensiu i exposició a la intempèrie i possibles actes vandàlics.

- **Estructures metàl·liques:** Estaran fabricades en acer galvanitzat per immersió en calent i recobertes amb pintura en pols (powder coating). Resistència a la corrosió garantida per 10 anys.
- En tots els casos que siguin necessaris cargols com a mètode d'ancoratge, s'haurà de tenir en compte que els cargols han de ser d'acer inoxidable protegits per evitar el vandalisme, tal com disposa la normativa.
- **Plàstics tècnics (PEHD i HPL):** Seran resistent als raigs UV, al desgast mecànic i a la decoloració. Garantia de durabilitat de fins a 10 anys.
- **Cordes i elements de subjecció:** Les cordes hauran d'estar reforçades amb nucli d'acer,

DECRET

Número: 2025-0243 Data: 04/07/2025

Codi Validació: RF24J6AGXWQZPQ273SAL9WZR
Verificació: <https://santfost.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 17





per proporcionar resistència a l'ús continuat i al vandalisme. Subjeccions seran d'acer inoxidable d'alta durabilitat.

- **Fusta de robínia (si s'aplica):** La fusta serà dura, resistent a la humitat, insectes i fongs, sense necessitat de tractament químic. La garantia serà de fins a 15 anys.
- **Components especials:** Estaran dissenyats per a ús exterior permanent, amb sistema de drenatge i materials que suporten temperatures extremes i estaran fabricats amb components antivandàlics i sense necessitat de manteniment freqüent.
- **Manteniment:** Tots els jocs estaran dissenyats per requerir un manteniment mínim, amb recanvis disponibles i documentació tècnica segons normatives.

7. ALTRES PRESCRIPCIONS

- Caldrà presentar les certificacions pertinents als efectes d'acreditar i garantir que el parc infantil està fabricat i instal·lat segons les normes de seguretat i qualitat. En cas que hi hagi elements pintats, s'haurà de complir amb la normativa europea específica per als jocs en qüestió.
- La instal·lació del parc infantil s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit en la memòria que presenti l'empresa.
- L'execució dels treballs d'instal·lació tindrà una garantia de cobertura d'un any.
- Una vegada finalitzades les actuacions estipulades en aquest Plec, l'adjudicatari, mitjançant l'instal·lador autoritzat, haurà d'assegurar i certificar que les instal·lacions s'han realitzat segons els requisits mínims indicats i la normativa vigent.
- Quan sigui necessari, es requerirà la presentació de documentació justificativa que verifiqui la correcta execució de l'actuació.
- El transport relacionat amb el subministrament i la instal·lació del material serà assumit per l'adjudicatari i no podrà ser repercutit al client en forma de factura.
- L'adjudicatari serà, també, responsable de la descàrrega dels materials i de proporcionar tota la maquinària, mà d'obra i elements auxiliars requerits per a una instal·lació eficient.

8. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini màxim d'execució instal·lació inclosa serà de 8 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. El propòsit d'aquesta mesura és facilitar el seguiment i coordinació amb els serveis municipals i assegurar-se que les actuacions a via pública estiguin perfectament planificades i coordinades amb l'entitat local.

DECRET
Número: 2025-0243
Data: 04/07/2025

Codi Validació: RF24J6AGXWQZPQ273SAL9WZR
Verificació: <https://santfost.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 17





9. VALORACIÓ DE LES OFERTES

Les ofertes seran valorades d'acord amb el punt a) de la clàusula 39 del PCAP, atenent als criteris de QUALITAT-PREU, segons s'indica a continuació:

1.- Criteris subjectes a un judici de valor

Caldrà presentar una memòria tècnica sobre la proposta de parc infantil que s'ofereix, als efectes de poder valorar, amb **un total màxim de 45 punts**.

Els aspectes que és valoraran seran el següents:

Que la memòria s'adapti a la temàtica proposada de la natura, així com als jocs indicats al Plecs de prescripcions tècniques particulars, que aquest siguin inclusivament per tots els nens i nenes. D'altra banda, també és valorarà, el funcionament del parc infantil, així com dels valors lúdics i educatius que aquestes puguin aportar, l'ergonomia i seguretat de fixació del parc infantil, la durabilitat dels diferents elements que integren el parc infantil, considerant la intensitat d'ús previst, la vida útil i la seva exposició a factors externs, com són els meteorològics o actes vandàlics. Per últim, l'aportació d'un Plànol amb la llegenda identificativa dels equipaments de joc, així com, unes imatges de la recreació virtual en 3D del parc infantil.

2.- Criteris automàtics

- **Qualitat valorada en la selecció de l'Acord marc:** es tindrà en compte la puntuació obtinguda en l'apartat de criteris subjectes a un judici de valor de l'Acord marc, amb **una puntuació màxima de 20 punts**. D'acord amb la següent fórmula:

$$i = 20 \times PJVi/100$$

Essent:

i = l'identificador de l'empresa (i)

PJVi = puntuació obtinguda en l'apartat de criteris subjectes a un judici de valor de l'Acord marc.

- **Preu.**

La puntuació de les ofertes pel preu serà d'un **màxim de 35 punts**, que s'obté aplicant la següent fórmula:

$$i = 35 \times VEOMB/VEOi$$

Essent:

i = l'identificador de l'empresa (i)

VEOMB = al valor econòmic de l'oferta més baixa entre totes les ofertes presentades.

VEOi = al valor econòmic de l'oferta (i).

La puntuació màxima total és de 100 punts.

Document signat electrònicament

DECRET
Número: 2025-0243 Data: 04/07/2025

Codi Validació: RF24J6AGXWQZPQ273SAL9WZR
Verificació: <https://santfost.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 17

