



PRECRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, AMB INSTAL·LACIÓ, D'UN PARC INFANTIL TEMÀTIC, 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, LOT 3 SUBMINISTRAMENT, AMB INSTAL·LACIÓ, DE PARCS INFANTILS TEMÀTICS O ABSTRACTES

Aquest plec de prescripcions tècniques complementa i concreta les prescripcions tècniques corresponents al LOT 3 de subministrament, amb instal·lació, 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).

Les empreses han de presentar per escrit la seva proposta, dins el 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 per contractar, d'acord amb el previst als 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 és el subministrament i instal·lació d'un parc infantil temàtic, per al municipi del Port de la Selva, consistent en una piràmida de cordes tridimensional de color blau, ambientada ens els colors d'una vila marinera com és El Port de la Selva.

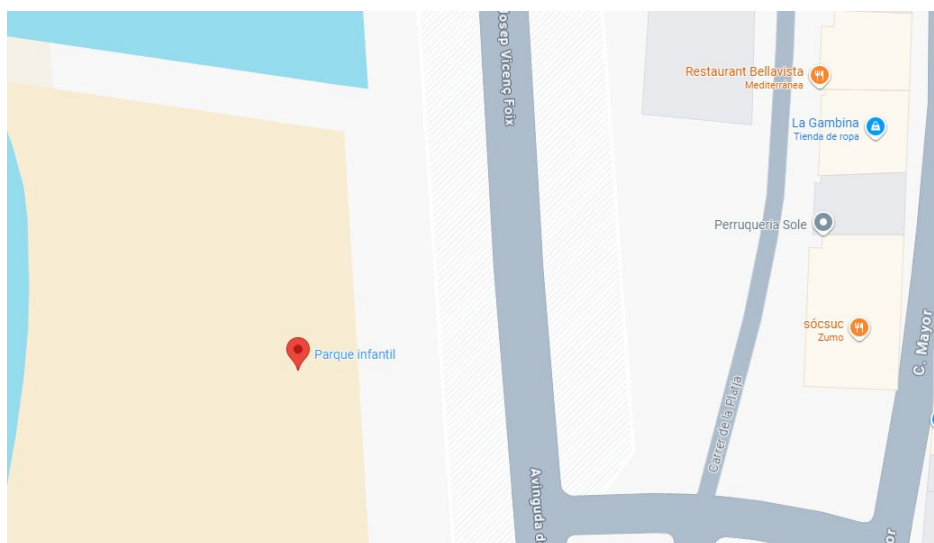
L'objecte del contracte també inclou el subministrament d'una estructura tematitzada en llotja de peix, en congruència amb la temàtica de pescadors i vila marinera que impera al poble.

En el seu conjunt, el parc infantil ha d'oferir una experiència lúdica integral que promogui el desenvolupament físic, cognitiu, emocional i social dels infantils.



2. Emplaçament

El nou parc infantil es situarà a davant de la platja de l'Avinguda de Josep Vicenç.



3. Característiques dels elements a subministrar

El parc infantil oferirà una experiència lúdica integral que promourà el desenvolupament físic, cognitiu, emocional i social dels infants. Mitjançant una selecció de jocs moderns, segurs i estimulants en els que fomentarà el lloc lliure, la imaginació i l'aprenentatge a través del moviment. Es detallen a continuació les característiques dels dos elements principals que ha d'incloure el nou parc infantil:

3.1 Piràmide de cordes

La piràmide de cordes ha d'estar formada per un pal central que suspèn la xarxa amb forma piramidal i una estructura interna la qual estarà formada per octaedres truncats de diferents grandàries i combinacions. L'estructura ha d'estar ancorada al sòl en 4 punts, equipades amb cordes de seguretat addicionals que evitin el col·lapse de l'estructura.



El material de la piràmide ha de ser tant pel que fa a l'estructura com a les cordes, han de ser resistents a les inclemències meteorològiques i resta de fenòmens, especialment i donat la seva ubicació a la sal del mar, de tal manera que ofereixi una bona durabilitat. Les cordes han de venir amb un nucli d'acer galvanitzat per tal de reforçar la seva resistència.

Les dimensions de la piràmide de cordes ha de ser d'aproximadament 650x650x450cm, on l'àrea de seguretat per a la seva instal·lació sigui aproximadament de 950x950cm, generant una superfície aproximada d'uns 70m². L'alçada màxima de caiguda de la piràmide ha de ser aproximadament de 110cm. El color de les cordes ha de ser d'un color blau mariner.

La piràmide de cordes ha d'estar adreçada a un grup d'edat a partir de 3 anys i ha de tenir una capacitat aproximada per una vintena d'usuaris.

S'ha de garantir el compliment de la normativa UNE-EN1176 amb l'aportació de certificat de companyia certificadora autoritzada.

3.2 Estructura de joc tematitzada

L'estructura de joc tematitzada com una llotja de peix ha de tenir una coberta amb dos vessants, formada per diferents panells tematitzats i diferents elements tematitzadors com un salvavides o una àncora, d'acord amb la temàtica marinera que es pretén establir.

Ha de diposar d'elements com una galleda, una corriola d'engranatges, un tug per a la sorra i uns prismàtics. A l'estructura de joc s'ha de poder accedir a través d'una rampa inclinada amb preses d'escalda i s'ha de poder descendir a través d'un tobogan.

El material de l'estructura ha de ser el suficientment resistent per la ubicació del parc infantil.

Les dimensions de l'estructura de joc de temàtica marienra han de ser aproximadament d'un 150x470x350cm. Les dimensions de l'àrea de seguretat han de ser aproximadament de 430x770cm, formant una àrea de seguretat aproximada de 27m², amb una alçada de caiguda màxima d'uns 120cm.

L'estructura de joc tematitzada ha d'estar adreçada a un grup d'edat a partir dels 6 anys i disponible per a un màxim d'uns 15 usuaris aproximadament.





4. Ergonomia i seguretat de fixació del parc infantil

Tots els elements compliran amb la normativa EN 1176 relativa a la seguretat en equipaments d'àrees de joc. Aquesta norma garanteix que els llocs estiguin dissenyats considerants 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 la capacitat 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'emportaments o plaques d'ancoratge dissenyades per resistir càrregues dinàmiques i condicions meteorològiques adverses. El jocs disposaran d'ancoratges especials integrants 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'hacer garantiran superfícies sense vores tallants, agafadors segurs i absència de punts d'atrapament o materials tòxics.

5. Durabilitat dels elements segons l'ús, vida útil i exposició a factors externs

Els jocs infantils estaran constituïts per elements de qualitat i el seu disseny ha d'estar pensat per una bona durabilitat. Els materials han d'assegurar una llarga vida útil dels elements que integren el parc infantil, fins i tot en condicions d'ús intensiu i especialment a l'exposició a la intempèrie, així com a possibles actes vandàlics que puguin patir.

- Les estructures metàl·liques han de ser fabricades amb acer galvanitzat per immersió en calent i recobertes amb pintura en pols (powder coating), amb una resistència a la corrosió garantida per un mínim de 10 anys.
- Els plàstics tècnics (PEHD i HPL) hauran de ser resistent als raigs UV, al desgast mecànic i a la decoloració, amb una garantia mínima de durabilitat de 10 anys.
- Les cordes i els elements de subjecció han de ser reforçades amb nuclis d'hacer, per tal de proporcionar resistència en l'ús





continuat i al vandalisme. Les subjeccions seran d'acer inoxidable d'alta durabilitat.

- La fusta de robínia (si aplica), haurà de ser dura, resistent a la humitat, insectes i fongs i sense necessitat de tractament químic. La garantia serà de com a mínim 15 anys.
- Els components especials hauran d'estar 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.
- Tots els jocs que formen el parc infantil hauran d'estar dissenyats per requerir un manteniment mínim, amb recanvis disponibles i documentació tècnica segons normatives.

6. 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 instal·lador autoritzat, haurà d'assegurar i certificar que les instal·lacions s'han realitzat segons els requisits mínims indicats a 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 de l'àrea de joc 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 realitzar la instal·lació.

7. Termini d'execució

El termini 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'Ajuntament abans de la seva implementació. El propòsit d'aquesta mesura és facilitar el seguiment i coordinació amb els serveis municipals i assegurar-ne que les actuacions a la via pública estiguin perfectament planificades i coordinades amb l'entitat local.

8. 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:

8.1 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 es valoraran seran els següents:

Que la memòria s'adapti a la temàtica proposada i descrita en els apartats anteriors, tant pel que fa a la piràmide de cordes com l'estructura de joc tematitzada. D'altra banda, també es valorarà el funcionament del parc infantil, així com els valors lúdics i educatius que aquests puguin aportar, l'ergonomia i seguretat de fixació dels 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 els 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.

8.2 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, essent valorada 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'obtéindrà mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

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

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).

D'acord amb l'anterior, **la puntuació màxima total és de 100 punts.**

