



*Ajuntament de Palafolls*

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA  
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN  
JOC INFANTIL A L'ÀREA DE JOCS INFANTILS SITUADA AL PARC  
JOAQUIM RUYRA DE PALAFOLLS.**

**Exp. X2023004763**



Ajuntament de Palafolls

## ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE
2. EMPLAÇAMENT DEL NOU JOC INFANTIL
3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS MATERIALS DEL JOC INFANTIL
4. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES
5. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA DE LES ACTUACIONS
6. SEGUIMENT I CONTROL DE LES ACTUACIONS
7. CRITERIS MEDIOAMBIENTALS

## 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament i instal·lació d'un nou joc infantil en el Parc Joaquim Ruyra del municipi de Palafolls, prèvia retirada del joc que hi ha instal·lat actualment.

## 2.- EMPLAÇAMENT DEL NOU JOC INFANTIL

El nou joc infantil s'ha d'instal·lar al Parc Joaquim Ruyra, dins del terme municipal de Palafolls, situat entre els carrers Ramon Turró i l'Avinguda Costa Brava. A l'Annex 1 del present plec s'adjunta el material fotogràfic corresponent a l'emplaçament i equipament actual.

La zona de l'emplaçament del nou joc infantil tindrà una superfície d'ocupació d'aproximadament 50 m<sup>2</sup> (tenint en compte la zona de seguretat). La proposta haurà d'incloure el subministrament i la instal·lació. També s'hauran d'incloure la retirada del joc infantil deteriorat i el seu transport a un abocador autoritzat (per exemple la deixalleria), així com tots els residus generats durant la instal·lació del nou joc.

## 3.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS MATERIALS DEL JOC INFANTIL.

La composició proposada pel nou joc infantil tindrà les característiques tècniques o similars que es detallen en aquest apartat i haurà d'estar conforme amb les següents normes:

- Norma Europea EN 1176, elaborada pel Comitè Europeu de Normalització; CEN/TC 136 "*Esports, camps de joc i altres equips d'esbarjo*"
- Norma EN 1177 "*Revestiments de les superfícies de les àrees de joc absorbents d'impactes. Requisits de seguretat i mètodes d'assaig*".

Caldrà presentar la certificació del joc instal·lat per tal de garantir que estan fabricats i instal·lats segons les normes abans esmentades (*Normes UNE EN 1176/1177*). A més a més, sempre que hi hagi elements pintats, s'ha de complir la normativa europea EN 71-3 específica per als jocs infantils.

El fabricant subministrador del joc, haurà de presentar un manual amb les instruccions específiques per a una instal·lació correcta i segura, junt amb les indicacions més importants relatives al seu manteniment i amb la garantia de l'equip de joc degudament complimentada.

El disseny i fabricació del joc haurà de contemplar els següents aspectes:

- La integritat estructural
- L'accessibilitat per als adults
- La protecció contra la caiguda
- Els acabats de l'equip
- Les parts mòbils
- La protecció contra l'atrapament

Els cargols d'acer inoxidable hauran d'estar protegits per evitar el vandalisme, segons normativa. I en cas d'existència de xarxes i cordes, aquestes han de tenir un multifilament trenat, recobert de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència.

La descripció i característiques tècniques dels possibles materials són les següents:

El joc infantil estarà construït amb polietilè d'alta densitat (HDPE), 100% reciclable. Ha de ser resistent als impactes, les oscil·lacions tèrmiques i els raigs UVA, tenir una durabilitat elevada (sense incidències en el material davant la exposició a importants variacions de temperatura). Aquest material ha de ser inert i inalterable al contacte amb la humitat i a l'abradió. També ha de ser resistent al desgast, als xocs, a les variacions climàtiques i a un gran nombre de productes químics (com productes de manteniment anti-grafit).

La pintura ha d'estar certificada amb la qualitat ISO 14001 (normes mediambientals).

#### **4.- DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS**

El contracte de subministrament inclou la retirada de l'actual joc infantil i la substitució dels elements que el conformen.

En aquest sentit, l'Ajuntament de Palafolls aposta per la inclusió i pretén que tots els infants tinguin la possibilitat de jugar i poder accedir a les mateixes instal·lacions. L'objectiu de l'Ajuntament és la renovació i modernització dels jocs infantils de manera que es creïn àrees de jocs inclusives.

La descripció dels treballs a realitzar corresponen a:

- Treballs per la retirada de l'estructura actual del joc infantil que hi ha instal·lat al parc infantil Joaquim Ruyra. (segons Annex 1 del present plec).
- Subministrament d'una nova composició de jocs infantils i la seva instal·lació, incloent qualsevol mecanisme i la resta d'elements annexes per una correcta posada en marxa en el servei.

- Descàrrega del nou joc i transport a peu d'obra.
- Qualsevol treball i/o obra civil que impliqui la col·locació del nou equipament.
- Dins el preu del contracte, quedaran incloses qualsevol despesa derivada de permisos, gestió de residus, cànon d'abocament i qualsevol altre despesa vinculada a les obres i subministrament de l'equipament proposat.

Per tal de comprovar el perfecte estat del joc subministrat, es requerirà la seva fitxa tècnica que, conjuntament amb les proves de funcionalitat i revisió per part del personal adscrit al servei de manteniment de les àrees de jocs infantils, validaran i acceptaran el material en perfectes condicions.

#### **4.1.- Treballs previs**

Inicialment es senyalitzarà i delimitarà l'espai de treball amb tanques d'obra. Durant la durada de les obres la zona de jocs infantils on es realitzarà el desmuntatge del joc actual i la instal·lació del nou joc no podrà ser utilitzada, per tant, es delimitarà i es senyalitzarà durant tota la durada de les obres.

#### **4.2.- Retirada del joc existent**

Es desmuntarà el joc existent, i es traslladarà i dipositarà a un abocador autoritzat.

#### **4.3.- Subministrament i aportació de sorra/graveta en les zones de seguretat dels jocs**

A la zona de seguretat del joc infantil de nova instal·lació, s'excavarà una fondària de 30 cm a tota l'àrea i s'emplenarà amb graveta granítica de 3 a 8 mm (ull de perdiu) enrasat amb el paviment existent per esmorteir una possible caiguda en la utilització del joc.

#### **4.4.- Subministrament i instal·lació del nou joc infantil**

Per a la instal·lació del joc, si fos necessari, caldrà executar els fonaments de formigó i muntar-los segons les instruccions del fabricant. La ubicació exacta del joc infantil es consensuarà amb els Serveis Tècnics Municipals.

#### **4.5.- Descripció del joc a subministrar**

El joc infantil a subministrar i instal·lar per l'empresa adjudicatària ha de complir les següents característiques o similars:

Joc infantil multifunció format, com a mínim, per dos o més torres que poden estar unides per diversos ponts (graons inclinats amb plataforma de seguretat, pont tibetà amb corda, etc.). En una d'aquestes dos torres s'haurà d'afegir una cúpula de metacrilat. Haurà de tenir dos accessos que podrien ser, per exemple, una rampa d'escalada o una escala amb curvatura. El descens es realitza amb, com a mínim, dos tobogans de diverses longituds (de polietilè i una barra de bombers). El joc també haurà d'incloure dos complements lúdics a la part baixa.

L'estructura del joc haurà de ser amb pals de tub d'acer inoxidable.

Com s'ha comentat en la descripció dels materials els panells que composin el joc han de ser de color en polietilè d'alta densitat (HDPE) i 100% reciclable.

L'edat d'utilització d'aquest joc estarà compresa entre els 3 i els 12 anys.

Les dimensions del joc no han de superar aquestes mesures:

Llargada: 3,950 m

Alçada: 4,250 m

Amplada: 7,925 m

L'alçada de caiguda no pot superar els 2,150 m

#### **5.- TERMINI D'EXECUCIÓ I DE GARANTIA DE LES ACTUACIONS**

El termini d'execució s'estableix en 3 setmanes.

Es fixa un període de garantia d'un (1) any des de la recepció de les obres acabades. Durant el període de garantia, el contractista serà responsable d'executar totes aquelles correccions i reparacions considerades necessàries per tal que les obres compleixin totalment, al mateix temps de l'expedició del certificat de final de període de garantia.

## **6.- SEGUIMENT I CONTROL DE LES ACTUACIONS**

### Seguiment i control dels treballs

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics de l'Ajuntament de Palafolls. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic designat per l'Ajuntament tindrà accés en qualsevol moment, al lloc dels treballs, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'Ajuntament.

L'Adjudicatari estarà obligat a complir les observacions que li facin els tècnics de l'Ajuntament.

En cas que els treballs realitzats no s'ajustin al nivell exigít pel contracte pel que fa a la qualitat i nivell d'execució, els tècnics designats per l'Ajuntament podran ordenar, a càrrec de l'Adjudicatari, la de construcció i/o correcció dels treballs que consideri defectuosos o mal executats.

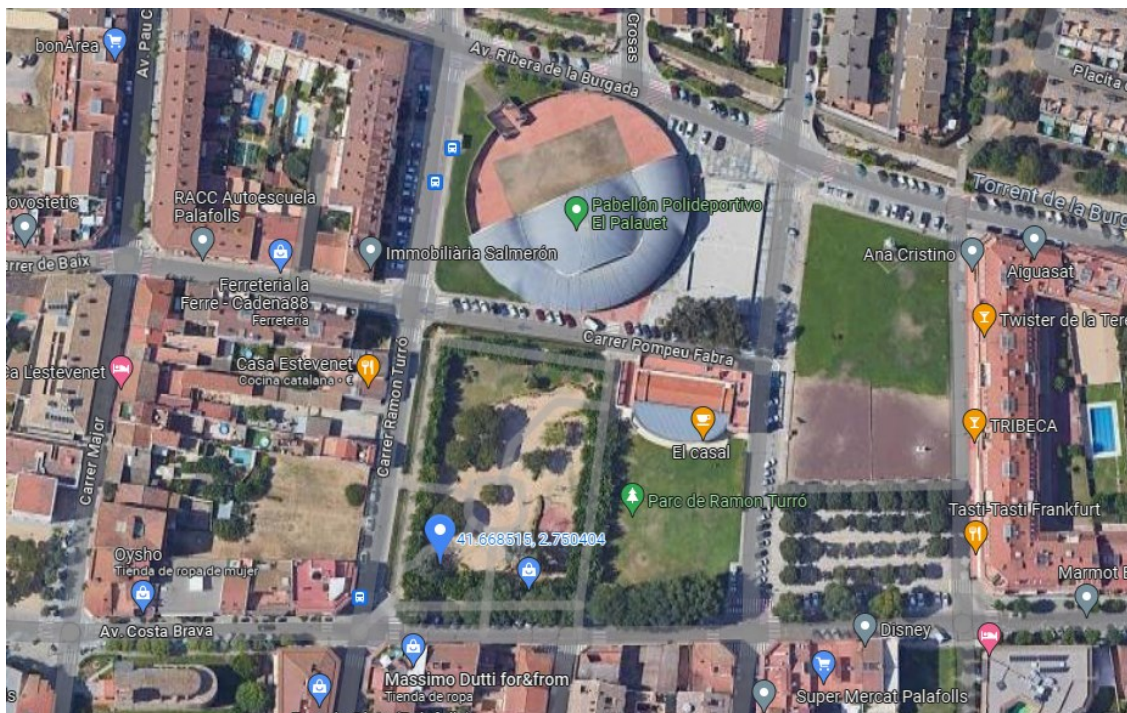
### Interlocutor/a tècnic/a de l'Adjudicatari amb l'Ajuntament.

L'empresa adjudicatària designarà un/a responsable amb suficient qualificació per a programar, coordinar i organitzar les tasques assignades i amb dedicació suficient per assegurar una bona i correcta execució dels treballs. Tanmateix, aquest/a responsable ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits, els/les tècnics/ques designats per l'Ajuntament es reserven el dret de rebutjar-lo/a i sol·licitar-ne un de nou/va.

## **7.- CRITERIS MEDIOAMBIENTALS**

A les propostes presentades en la present licitació, es requereix que els productes i serveis que disposin de distintius o certificats que reconeguin les seves característiques ambientals (Etiqueta ecològica europea, Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient, Certificat de Gestió Ambiental (EMAS/ISO 14001) i altres distintius o certificats avalats per organismes independents).

**ANNEX 1. Emplaçament d'on anirà ubicat el nou joc infantil i fotografia del joc instal·lat actualment que caldrà retirar.**



Coordenades: 41°40'06.7"N 2°45'01.5"E (41.668528, 2.750417)



PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)  
TELÈFON 93 7620043 ♦ TELEFAX 93 7652211 ♦ E-MAIL [palafolls@palafolls.cat](mailto:palafolls@palafolls.cat)