

Prescripcions tècniques que han de regir per a la contractació del subministrament i instal·lació d'una àrea de jocs infantils per al pati de l'Escola Mestre Ignasi Peraire de Mollerussa

Objecte: Subministrament i instal·lació d'una àrea de jocs infantils

Dades del centre educatiu

Nom: Escola Mestre Ignasi Peraire
Domicili: Avinguda Pau Casals, s/n, Mollerussa (25230)
Telèfon: 973600351

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament, transport, descàrrega, muntatge, ancoratge i posada en servei d'un joc infantil multifuncional destinat a una àrea de jocs infantils per al pati de l'Escola Mestre Ignasi Peraire de Mollerussa.

L'equipament haurà de ser nou, de primera utilització, exempt de defectes de fabricació i adequat per a una utilització intensiva en espais públics exteriors.

L'actuació inclourà totes les operacions necessàries perquè l'equipament pugui entrar en funcionament en condicions òptimes de seguretat, estabilitat, accessibilitat i durabilitat.

2. Finalitat de l'actuació

La instal·lació de l'àrea de jocs infantils pretén:

- Fomentar el desenvolupament físic dels infants.
- Afavorir la psicomotricitat.
- Potenciar les habilitats socials mitjançant el joc compartit.
- Promoure activitats de caràcter lúdic i educatiu.
- Incorporar criteris d'accessibilitat i inclusió.

L'equip haurà de permetre diferents formes de joc, tant individuals com col·lectives.

3. Descripció general del subministrament

El conjunt haurà de correspondre a una estructura de joc multifuncional integrada per diversos elements connectats entre si que permetin diferents experiències de joc, i, un trampolí d'1,25 m de diàmetre.



Aquesta estructura de joc multifuncional estarà integrada per:

Elements d'accés

- Escales.

Plataformes elevades

- Una o diverses plataformes de joc.
- Diferents nivells d'alçada.
- Elements de protecció lateral.

Elements de desplaçament

- Passarel·les.
- Tubs.

Elements de lliscament

- Tobogans a diferents alçades.

Paviment

- Zona de seguretat segons UNE-EN 1176 – 1:2017

S'admetran configuracions equivalents sempre que mantinguin una funcionalitat igual o superior.

4. Usuaris destinataris

L'equipament haurà d'estar dissenyat per a infants entre 3 i 12 anys.

L'ocupació simultània mínima recomanada serà de 10 infants.

5. Requisits funcionals

El joc haurà de permetre el desenvolupament de les capacitats següents:

Capacitats motrius

- Equilibri
- Coordinació
- Agilitat
- Desplaçament

Capacitats cognitives

- Exploració
- Orientació espacial
- Resolució de reptes

Capacitats socials

- Cooperació
- Interacció
- Joc compartit

Capacitats sensorials

- Estimulació visual
- Estimulació tàctil

6. Característiques dimensionals

Les dimensions seran les adequades per garantir una experiència de joc suficientment completa.

Com a mínim, l'estructura de joc multifuncional haurà de tenir les dimensions següents:

- Superfície àrea joc infantil 90,75 m²
- Alçada màxima 1,80 m
- Trampolí (diàmetre) 1,25 m
- Zona de seguretat segons UNE-EN 1176 – 1:2017..... 145,00 m²

Les dimensions definitives seran les indicades a la proposta presentada pel licitador.

7. Materials

7.1 Estructura

L'estructura principal podrà estar formada per:

- Acer galvanitzat.
- Acer inoxidable.

- Alumini.
- Materials compostos estructurals.

Els materials seleccionats hauran de garantir:

- Resistència mecànica.
- Estabilitat estructural.
- Durabilitat.
- Resistència al vandalisme.

7.2 Panells

Els panells i components secundaris podran ser:

- HDPE
- Compacte fenòlic.
- Materials polimèrics d'alta resistència.

Els materials seran:

- Resistents a impactes.
- Resistents als raigs UV.
- Resistents a la humitat.

7.3 Tobogans

Els tobogans es fabricaran en:

- Acer inoxidable.
- Polietilè rotomoldejat.
- Altres materials homologats.

7.4 Cargoleria

La cargoleria serà:

- D'acer inoxidable.
- Antivandàlica.
- Protegida mitjançant taps de seguretat.

8. Acabats

Tots els elements hauran de presentar:

- Absència d'aretes tallants.
- Absència de rebaves.
- Absència de fissures.
- Absència d'elements susceptibles de provocar enganxaments.

Els colors emprats hauran de ser permanents i resistents a l'exposició solar.

9. Seguretat

El disseny haurà d'eliminar o reduir al mínim:

- Riscs de caiguda.
- Riscs d'atrapament.
- Riscs d'encallament.
- Riscs de tall.
- Riscs d'impacte.

Les zones d'accés, permanència i sortida hauran de complir totes les exigències establertes a la normativa vigent.

10. Accessibilitat

L'equipament haurà d'incorporar criteris d'accessibilitat universal.

L'objectiu és afavorir la participació del màxim nombre possible d'infants.

11. Sostenibilitat

Els materials utilitzats hauran de contribuir a la sostenibilitat ambiental.

12. Transport

L'empresa adjudicatària assumirà:

- Embalatge.
- Transport.
- Descàrrega.
- Manipulació.

Tots els costos estaran inclosos en el preu ofert.

Qualsevol desperfecte produït durant el transport serà responsabilitat exclusiva de l'empresa adjudicatària.

13. Instal·lació

L'empresa adjudicatària efectuarà:

- Replanteig.
- Fonamentacions.
- Ancoratges.
- Muntatge.
- Neteja final.

La instal·lació es farà seguint estrictament les instruccions del fabricant.

La zona de jocs quedarà totalment operativa al finalitzar els treballs d'instal·lació.

14. Recepció del subministrament

La persona responsable del contracte verificarà:

- Correspondència amb l'oferta presentada.
- Correcta instal·lació.
- Estabilitat estructural.
- Compleció documental.
- Funcionament adequat.

En cas de defectes es podrà requerir la seva correcció abans de la recepció definitiva.

15. Garantia

L'equipament disposarà d'una garantia mínima de:

- 2 anys sobre el conjunt del subministrament.
- 10 anys sobre defectes estructurals dels elements principals.

Durant aquest període l'empresa adjudicatària haurà d'assumir:

- Reparacions.
- Substitucions.
- Despeses de desplaçament.
- Materials necessaris.

16. Documentació a presentar abans de la recepció

L'empresa adjudicatària lliurarà:

- Declaració de conformitat del fabricant.
- Fitxes tècniques definitives.
- Manual d'instal·lació.
- Manual de manteniment.
- Pla d'inspeccions recomanades.
- Garanties.
- Relació de recanvis.
- Procediments de neteja.