

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3963019 IANSA-4UF75-K16Z2-AR8ECEEFF7C021EB1DDF7584DCE1C51EE49B0BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS A CENTRES PÚBLICS D'EDUCACIÓ INFANTIL-PRIMÀRIA

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest Plec és definir els àmbits d'actuació, els treballs a realitzar i les característiques dels elements a subministrar i instal·lar en diversos centres públics d'educació infantil-primària.

Actualment els centres educatius públics objecte del present projecte disposen de jocs antics en un estat d'envelliment molt elevat o bé no en disposen perquè han estat retirats o inhabilitats perquè la seva utilització podia implicar la generació de situacions de risc per als infants. Per aquests motius resulta necessària la millora i/o renovació d'aquests espais dels centres públics d'acord als programes d'inversions del pressupost municipal de l'Ajuntament de Cerdanyola.

Es tracta de la instal·lació de jocs en zones en les que ja existeixen d'altres o bé en zones on no s'han instal·lat mai, creant una nova zona de joc en algun dels patis; consegüentment, alguns dels jocs han d'anar acompanyats d'elements auxiliars que permetin assegurar l'acompliment de les mesures de seguretat exigides per la normativa vigent (paviment de seguretat, bàsicament). El contracte consistirà en el subministrament i la instal·lació d'elements de joc. Les característiques que a continuació es descriuen són les mínimes que ha de tenir els jocs, i les possibles al·lusions que es puguin contenir en aquest Plec relacionades amb les marques, patents o models, s'haurà d'entendre que són les citades o equivalents en prestacions tècniques, de qualitat i d'ús.

Les actuacions s'han dividit en tres lots:

LOT 1	Escola Sant Martí	Subministrament i instal·lació de 86 preses d'escalada de rocòdrom a mur ja construït. Subministrament i instal·lació de paviment de seguretat.
LOT 2	Escoles: Bellaterra i Carles Buïgas	Subministrament i instal·lació de diversos elements de joc als patis de les escoles esmentades.
LOT 3	Escoles: Municipal La Sínia i Serraparera	Subministrament i instal·lació de diversos elements de joc als patis de les escoles esmentades

2 – RELACIÓ D'ELEMENTS A SUBMINISTRAR

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 20/3/2023.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3963019 IANSA-4UF75-K16Z2 AF8EECEFF7C021EB1DDF7584DCE1C51EEF49B0BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Cerdanyola
Ciutat del
coneixement

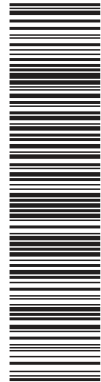
LOT 1 : ESCOLA SANT MARTÍ

ESCOLA	PRODUCTE	Descripció	
Sant Martí	Instal·lació d'un rocòdrom en un mur ja construït, format per 86 preses d'escalada d'acord a la norma UNE-EN 12572:2017 i el corresponent paviment de seguretat. Totes aquestes unitats han d'anar ancorades a paret de formigó / totxo amb ancoratges expansius / químics, i a la zona inferior cal que hi hagi un paviment tou de seguretat mitjançant llosetes de cautxú de 4cms de gruix	 	86 preses d'escalada en resina de poliuretà. 18 de tamany S, 34 de tamany M, 29 de tamany L, 4 de tamany XL i 1 de forma irregular, encara més gran. Terra tou de seguretat mitjançant llosetes de cautxú de 4cms de gruix, en una àrea de 7m de llarg per 1,5 m d'ample, davant del mur on es farà la instal·lació de les preses.

LOT 2:

ESCOLA	PRODUCTE		
Bellaterra	2 taulells minibàsquet amb els corresponents cercols i xarxes	Taulells de metacrilat de 10mm de gruix, de mides reglamentaries: 1.200x900mm Cèrcols massissos, amb xarxa, de mida compatible amb els taulells.	
	Multijoc de robínia		- Joc de recorregut - Torre principal amb tobogan d'acer inoxidable, zona de refugi i accessos amb jocs de recorregut i escalada.
	Instal·lació sobre terra de sorra		- Estructura i panells de tronc de robínia (acàcia) sense retocar la seva forma original.

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 20/3/2023.



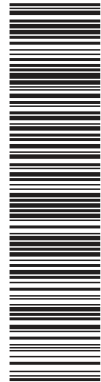
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3963019 IANSA-4UF75-K16Z2 AF8EECEFF7C021EB1DDF7584DCE1C51EEF49B0BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Carles Buigas	2 Taules pícnic infantil		1.180 x 606 x 895 mm
	3 Taules pícnic		1.800 x 765 X 1.300 mm
	Multijoc de robínia		Joc de recorregut dissenyat per experimentar i exercitar l'equilibri corporal, de manera individual o col·lectiva.
	Instal·lació		-Material: tronc de robínia sense retocar la seva forma original. - Xarxes d'adherència amb cordes de niló trenat reforçat amb ànima d'acer.

Lot 3:

EM La Sínia	2 taules de tennis Taula antivandàlica Cornilleau Mesa 510 M Outdoor		Tauler de 70mm amb resina laminada de 7mm amb tractament antireflectant.
	5 taules de pícnic exteriors de fusta de pi		161 x 74,3 x 180cm
Serraparera	2 taules de picnic rodones de polietilè		Ø 1,9 x H 0,6 m Fusta de pi impregnat Planxes de 45 x 95 mm Planxes de polietilè de 12 mm de gruix

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 20/3/2023.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3963019 IANS-4UF75-K16Z2 AF8EECEFF7C021EB1DDF7584DCE1C51EFE49B0BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

			Joc de fusta, en forma de cotxe. 4,8 x 1,5 x 1,5 Fusta de làrix i roure Pplanxes de polietilè HDPE Components metàl·lics tractats contra la corrosió i recoberts amb polièster. Volant de materials sintètics Tobogan d'acer inoxidable amb vores de seguretat de polietilè.
1 cotxe bombers			

Totes les referències són a títol indicatiu, s'entén que els elements poden ser equivalents en prestacions tècniques, de qualitat i d'ús.

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 20/3/2023.



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Cerdanyola
Ciutat del
coneixement

3 - CONDICIONS DEL ELEMENTS DE JOCS

3.1 Criteris Generals

Els elements a instal·lar han de complir amb els següents criteris:

- *Disseny*: Qualitat estètica del disseny, originalitat, autenticitat, consistència formal. Multifuncionalitat, ergonomia, comoditat, confortabilitat, solidesa.
- *Manteniment*: Han de permetre un manteniment eficient i mínim, de forma senzilla i econòmica. Han de tenir garantit el subministrament de recanvis. Han de garantir que suportaran: ús intensiu, radiació solar, pluja, canvis de temperatura, impactes, acció dels animals, accions impròpies, etc.
- *Seguretat i accessibilitat*: Han de complir les condicions establertes a la legislació vigent, ser visibles i la seva forma ha d'evitar riscos per a les persones.
 - Construcció monolítica
 - Resistència a la intempèrie
 - Imputrescibilitat
 - Flexibilitat
 - Esmorteïment
 - Anti-lliscament
 - Permeabilitat
- *Sostenibilitat*: Han d'acreditar que la seva producció s'ha realitzat en condicions laborals adequades i dignes. Es consideraran especialment les condicions relatives a la petjada ecològica de l'element: extracció sostenible de matèria primera, estalvi energètic i minimització d'emissions contaminants del procés de producció, grau de reciclabilitat dels materials, tant abans de la producció com al final de la seva vida útil.

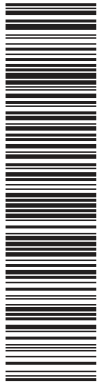
3.2 Condicions específiques: normativa

Els elements de joc objecte del contracte han de obligatòriament les condicions establertes en les normatives següents:

- *UNE-EN 1176-1: 2018 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3*
- *UNE-EN 1176-2: 2018 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 2: requisitos de seguridad específicos adicionales y métodos de ensayo para columpios". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3*
- *UNE-EN 1176-3: 2018 "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 3: requisitos de seguridad específicos adicionales y métodos de ensayo para toboganes". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3*

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 20/3/2023.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3963019 IANSA-4UF75-K16Z2-AP8EECEFF7C021EB1DDF7584DCE1C51EE49B0BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



- UNE-EN 1176-4: 2018 “Equipamiento de las áreas de juego. Parte 4: requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para tirolinas”. 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- UNE-EN 1176-5: 2009 “Equipamiento de las áreas de juego. Parte 5: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para carruseles”. 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- UNE-EN 1176-6: 2018 “Equipamiento de las áreas de juego. Parte 6: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo complementarios y específicos de balancines”. 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- UNE-EN 1176-7: 2009 “Equipamiento de las áreas de juego. Parte 7: guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización”. 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- UNE-EN 1176-7: 2009 “Equipamiento de las áreas de juego. Parte 11: Equipamiento de las áreas de juego. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo suplementarios específicos para redes tridimensionales”. 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- UNE-EN 1177: 2018 “Revestimiento de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”.
- UNE 147101: 2000 IN. (Guia d'aplicació de la UNE-EN 1176-1).
- UNE 147102: 2000 IN.(Guia d'aplicació de la UNE-EN 1176-7).
- UNE 172001: 2004 IN. Señalización en las áreas de juego.
- UNE 147103: 2001 “Planificación y gestión de las áreas y parques de juego al aire libre”.

4. INSTAL·LACIÓ DELS ELEMENTS DE JOC

Els elements de joc es lliuraran i s'instal·laran a les escoles corresponents. Les condicions de la instal·lació (dia i hora, lloc en el pati) es pactaran amb l'escola i el servei d'educació, de manera que es pugui garantir el normal desenvolupament de l'activitat escolar i la seguretat tant de l'alumnat com del personal instal·lador. Caldrà que l'empresa que subministri i instal·li els elements de joc es posi en contacte prèviament amb el servei d'educació de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès (935808888 ext. 3710).

Les adreces i dades de contacte de les escoles són:

Bellaterra	Carrer de l'Escoleta s/n (Campus UAB)	93 581 10 30	Anna García
Carles Buïgas	Avinguda Lesseps, 49	93 692 31 97	Marta López
Sant Martí	Avinguda Sant Iscle, 1	93 692 08 81	Rosario Díez
Municipal La Sínia	La Sínia, 13	93 586 46 23	Xavier Devesa

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 20/3/2023.



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Cerdanyola
Ciutat del
coneixement

Serraparera	Diagonal, 41	93 692 27 42	Ignasi Millán
-------------	--------------	--------------	---------------

5. CONDICIONS DE LLIURAMENT DEL ELEMENTS

Com a condició indispensable per a la recepció dels elements de joc infantil l'adjudicatari de la instal·lació dels elements de joc ha de lliurar a l'Ajuntament, la següent informació, que posteriorment quedarà en possessió de l'equip de manteniment de jocs infantils:

- El llibre de manteniment de l'equipament de joc, que ha d'incloure:
 - Tipus i qualitat dels materials
 - Certificació de qualitat dels materials (origen de la fusta, etc.)
 - Àmbits de seguretat dels equipaments de joc
 - Edat de l'usuari dels equipaments de joc
 - Senyalització dels equipaments de joc
 - Garantia per defectes de fabricació (mínim 2 anys)
 - Garantia per defectes de la instal·lació (mínim 2 anys)
 - Garantia de qualitat del cautxú (8 anys)
 - Garantia de subministrament d'elements dels elements de joc per a possibles reposicions (mínim 5 anys)

Certificacions :

- Certificacions del compliment de la Normativa UNE - EN de cada un dels elements de joc instal·lats en l'àrea. S'hauran de presentar obligatòriament les certificacions individuals de cadascun dels elements de joc instal·lats a l'àrea que garanteixin que estan fabricats i instal·lats segons les Normes UNE - EN 1176/1177.
- Certificació del compliment de la Normativa UNE- EN de l'àrea de joc.
- Aquestes certificacions seran emeses per una entitat reconeguda per l'ENAC o entitat equivalent.

6. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA:

6.1 Mitjans tècnics i equips de treball

L'empresa adjudicatària disposarà de la maquinària adient per a la prestació correcta del servei, dels vehicles necessaris per al trasllat de maquinària, eines i altres elements de senyalització de la zona de treball.

L'empresa adjudicatària, segons el seu Pla de seguretat, haurà de proporcionar els elements de protecció per als seus treballadors, inherents al servei contractat.

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 20/3/2023.



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Cerdanyola
Ciutat del
coneixement

L'adjudicatari destinarà un equip de persones per la realització del treball i restarà obligat a tenir al capdavant dels treballs contractats un encarregat que serà presentat als Serveis Municipals abans de l'inici dels treballs de la contracta. Aquest encarregat estarà dotat dels mitjans necessaris per a garantir la comunicació immediata i permanent amb els Serveis municipals.

Tant l'empresa adjudicatària com el seu encarregat designat, seran responsables dels accidents, perjudicis o infraccions en què es pugui incórrer o es pugui cometre per una execució deficient de les prestacions encomanades o el incompliment de les disposicions establertes.

Els responsables del servei municipal podran rebutjar el personal que al seu judici no reuneixi les condicions d'aptitud professional per al bon desenvolupament dels treballs a realitzar, havent de ser substituïts per altres persones aptes, i sense dret a cap reclamació per part de l'adjudicatari. Les feines es poden fer en fases d'execució, però es imprescindible que es compleixin el termini de lliurament de les àrees acabades.

6.2 Execució dels treballs

L'horari de treball serà en dies feiners i en l'horari d'obertura dels centres educatius, entre les 8h del matí i fins a les 17h de la tarda. L'horari de treball serà programat de mutu acord entre l'empresa adjudicatària i els Serveis Tècnics Municipals, sempre que sigui en dies festiu o horari de no obertura dels centres educatius tenint en compte les característiques de cadascun dels centres.

L'adjudicatari disposarà d'una pòlissa d'assegurança per cobrir qualsevol desperfecte o mal que es pugui produir a persones o coses en el decurs de l'execució dels treballs.

L'empresa adjudicatària realitzarà els subministraments i els treballs relacionats a continuació:

- Muntatge i tancat de seguretat en obres: l'empresa adjudicatària col·locarà tanques delimitant tota la zona de treball, d'una alçària de 2 m. per impedir l'accés.
- Subministrament i muntatge del joc nou: els jocs nous hauran de ser del tipus especificat en aquest Plec, i de les característiques pròpies de cada àrea definida en els quadres descriptius. L'enclavament dels jocs al terra es realitzarà segons les indicacions del fabricant.
- Repicat de fonaments o paviments existents: l'empresa adjudicatària haurà de repicar amb mitjans manuals o mecànics els fonaments o elements de paviment dur existents a eliminar o substituir o, si escau, i retirar la sorra existent.
- Formació de nova fonamentació: quan s'escaigui, l'empresa adjudicatària haurà de excavar amb mitjans manuals o mecànics els fonaments o bases de paviment necessàries per a la instal·lació dels nous elements de joc.
- Subministrament i muntatge de paviment de seguretat de gresa: sobre la base de sauló compactat, un cop excavada 30cm. respecte del nivell d'acabat, s'abocarà gresa de la qualitat i característiques que defineixin els Serveis tècnics, d'acord amb la ja instal·lada en altres àrees. L'empresa adjudicatària haurà de calcular el gruix en funció de l'altura de caiguda dels jocs a instal·lar, i ho justificarà en el projecte previ.
- Neteja de la zona: un cop finalitzades les obres, l'empresa adjudicatària desmuntarà el tancat de seguretat i netejarà tota la zona afectada durant l'execució de les feines, retirant qualsevol resta de runa o material i deixant la zona totalment neta.

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 20/3/2023.



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Cerdanyola
Ciutat del
coneixement

Cerdanyola, a data de la signatura electrònica

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3963019 IANSA-4UF75-K16Z2 AF8EECEFF7C021EB1DDF7584DCE1C51EEF49B0BB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 20/3/2023.