



Plec de prescripcions tècniques per al contracte de subministrament i manteniment d'un joc infantil al parc dels Colors de Mollet del Vallès

1 Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament i instal·lació d'un joc infantil per a infants de més de 6 anys per a l'àrea de jocs del parc dels Colors, inclosos els treballs necessaris per a l'acompliment de la normativa tècnica de seguretat i la certificació de l'àrea segons normativa UNE.

2 Lloc de lliurament i instal·lació

El lliurament i la instal·lació ha de ser a l'àrea de joc infantil del parc dels Colors, coordenades 41.543310, 2.205977.

3 Normativa tècnica d'aplicació

Es considera d'obligat compliment les Normes UNE-EN 1176 i 1177 i qualsevol altra norma UNE-EN d'aplicació.

4 Característiques del lliurament i de la instal·lació

Els licitadors podran aprofitar les següents parts de l'estructura de joc anterior si són compatibles i permeten millorar la seva proposta:

- Paviment de formigó
- 3 tobogans d'acer inoxidable

L'aprofitament tindrà en compte l'estat actual i les reparacions i posades a punt que siguin necessàries, sense que aquestes puguin comportar un cost per l'Ajuntament.

No es podrà afectar l'entorn de l'àrea, tallar elements vegetals, ja que l'àrea s'haurà d'adaptar a l'espai disponible. En tot cas, si aquest es modifica haurà de ser amb criteris d'increment de la naturalització i de millora del confort.

El nou element de joc haurà de tenir, com a mínim, de les següents característiques:

- Edat d'ús superior a 6 anys.
- Aprofitament dels tobogans existents.
- Els pals de l'estructura han de tenir un mínim de 120mm de diàmetre.



- L'estructura dels jocs podrà ser metàl·lica, d'acer inoxidable, de fusta laminada i tractada, panells de HPL, o fusta tractada de durada garantida i les seves possibles combinacions.
- Les parts metàl·liques hauran de ser d'acer inoxidable.
- Els ancoratges no poden ser de fusta. Han de ser d'acer galvanitzat o material de superior durabilitat.

Caldrà aportar certificats de qualitat, de garantia i procedència de les fustes (només fustes certificades amb segell), així com dels gruixos mínims de galvanitzat en calent, de la idoneïtat de les unions, del cautxú aplicat al joc i en general de tots els elements que conformen la instal·lació per complir amb els criteris de solvència.

En relació a la fusta les certificacions podran ser:

- Fusta o productes de fusta amb certificació FSC o equivalent.
- Fusta amb certificat de gestió forestal d'àmbit nacional o regional (PEFC, Àngel Blau, DGQA...) o equivalent.
- Altres documents que garanteixin que la fusta o productes derivats proveniguin d'empreses compromeses amb la gestió forestal sostenible a través d'aliances i col·laboracions amb ONGs progressant cap a una certificació de la gestió forestal. Caldrà aportar una descripció de les mesures.

5 Criteris de jugabilitat*

Els licitadors hauran de presentar les ofertes indicant les activitats lúdiques que ofereix la seva proposta. Aquestes han d'acomplir necessàriament algunes de les activitats lúdiques mentre que d'altres tenen caràcter optatiu. L'àrea ha d'oferir un mínim de 8 activitats lúdiques (jugabilitat mitjana) i preferentment n'ha d'oferir més de 9 (jugabilitat bona).

L'àrea ha de tenir unes dimensions superiors a 150m².

Activitat lúdica	Tipus d'element	Requerit	Opcional
Lliscar	Tobogan curt (1,75m) descobert	☒	☐
	Tobogan llarg (4m d'alçada) descobert	☒	☐
	Tobogan llarg cobert (4m d'alçada)	☒	☐
	Barra de bombers o similar	☒	☐
	Altres	☐	☒
Gronxar-se	Gronxador amb cadira accessible	☐	☒
	Gronxador per a nadons	☐	☒
	Gronxador doble pares i fills	☐	☒
	Gronxador de cistella	☐	☒
	Gronxador col·lectiu amb diversos tipus de seients	☐	☒
	Altres	☐	☒

Enfilar-se	Estructura d'escalada	☒	☐
	Rocòdrom	☐	☒
	Xarxa de més de 3 metres d'alçada	☐	☒
	Altres	☐	☒
Fer equilibris	Element de joc d'equilibris per a infants de més de 6 anys	☐	☒
	Element mòbil tipus pont de pals o xarxa	☒	☐
	Altres	☐	☒
Saltar	Joc de molles o mecanismes per saltar	☐	☒
	Joc de trampolí per saltar	☐	☒
	Altres	☐	☒
Sentir vertigen	Tirolina amb seient accessible	☐	☒
	Joc tipus girador	☐	☒
	Altres	☐	☒
Balancejar-se	Balancí doble	☐	☒
	Element de balanceig col·lectiu	☐	☒
	Balancí accessible	☐	☒
	Balancí col·lectiu	☐	☒
	Altres	☐	☒
Córrer	Espai delimitat per córrer	☐	☒
	Altres	☐	☒
Rodar	Espai delimitat per patinar/rodar	☐	☒
	Altres	☐	☒
Amagar-se	Cabana o similar	☒	☐
	Túnel o similar	☐	☒
	Altres	☐	☒
Experimentar	Joc musical	☐	☒
	Joc manipulatiu d'aigua	☐	☒
	Joc manipulatiu òptic	☐	☒
	Altres	☐	☒
Interpretar rols	Joc figuratiu, tipus cuineta, caseta, castell, vaixell, vehicle	☐	☒
	Altres (indicar)	☐	☒
Expressar-se	Joc d'expressió tipus pissarra	☐	☒
	Espai d'expressió prefabricat tipus àgora, teatre	☐	☒
	Altres (indicar)	☐	☒
Trobar-se	Espai d'estada tipus bancs	☒	☐
	Espai de trobada prefabricat tipus grada	☐	☒
	Taula de pic-nic	☒	☒



	Altres (indicar)	☐	☒
Relaxar-se	Hamaca o similar	☐	☒
	Altres (indicar)	☐	☒
Altres criteris		Requerit	Opcional
Dimensions		> 150m2	-
Nombre d'activitats lúdiques		> 6	-
Nombre d'elements inclusius		> / = 1	-

* La jugabilitat es defineix i es mesura d'acord els criteris establerts en l'estudi *Mollet Ciutat Jugable* realitzat per l'Institut Infància i Adolescència de Barcelona per encàrrec de l'Ajuntament de Mollet del Vallès

6 Termini d'execució

El termini d'execució màxim requerit és de 20 setmanes des del moment de l'adjudicació

7 Revisions, certificacions i manteniment

El contractista haurà de mantenir tots els elements que hagin estat objecte de la instal·lació durant un període mínim de 3 anys, incloses les revisions visuals setmanals, trimestrals de funcionament, pintura, recanvis, sigui quina sigui la causa que provoqui la necessitat de reposició i la certificació anual mitjançant una empresa acreditada.

8 Estudi econòmic del contracte

L'estimació del valor econòmic de les partides corresponents en concepte dels subministraments de estructures i/o aparells lúdics, elements d'ancoratge, peces i cargols i divers material de muntatge i els materials corresponents per a l'elaboració del paviment de cautxú, si escau, és d'un 70% del pressupost.

L'estimació del valor econòmic de les obres d'adequació de l'espai, drenatge i petites modificacions de paviments existents, és d'un 30% del pressupost.

El Pressupost total és de 199.994,85€, aquest ha de incloure, el subministrament, transport, muntatge, col·locació, ancoratge i tots aquells treballs, elements i materials necessaris per a la col·locació, posada en funcionament de tots els jocs i paviments, i el manteniment, incloent les despeses generals, benefici industrial i el % d'IVA d'aplicació vigent.

Els costos s'han obtingut, amb caràcter merament orientatiu, de les següents partides:

Combinació de torre de fusta per acoblar els tobogans existents, incloses adaptacions de l'espai, bases i ancoratges	103.000,00 €
Muntatge dels jocs subministrats i dels tobogans existents	16.200,00 €
Posada a punt, abans de la instal·lació, i repàs dels tobogans existents (cops, bonys, soldadures, ancoratges...)	10.000,00 €



Transports	4.500,00 €
Cautxú continu de gruix 3cm de color a escollir per la direcció facultativa (230,00m2)	14.830,00 €
Cautxú continu de gruix 4cm de color a escollir per la direcció facultativa (10m2)	710,00 €
Cautxú continu de gruix 5cm de color a escollir per la direcció facultativa (10m2)	750,00 €
Cautxú continu de gruix 6cm de color a escollir per la direcció facultativa (10m2)	790,00 €
Cautxú continu de gruix 7cm de color a escollir per la direcció facultativa (10m2)	835,00 €
Cautxú continu de gruix 8cm de color a escollir per la direcció facultativa (30m2)	2.685,00 €
Cautxú continu de gruix 9cm de color a escollir per la direcció facultativa (60m2)	5.610,00 €
Certificació de l'àrea de joc	375,00 €
Manteniment i garanties, inclosa certificació anual	5.000,00 €

El desglossat d'aquests imports s'obté del següent quadre:

	Licitació		Anualitat 1 - Inversions		Anualitat 1 - Ordinari	Anualitat 2		Anualitat 3	
	Preu (inclòs IBI+IG)	Preu net	Preu (inclòs IBI+IG)	Preu net		Preu (inclòs IBI+IG)	Preu net	Preu (inclòs IBI+IG)	Preu net
Combinació de torre de fusta per acoblar els tobogans existents, incloses adaptacions de l'espai, bases i ancoratges	103.000,00 €	86.554,62 €	103.000,00 €	86.554,62 €					
Montatge dels jocs subministrats i dels tobogans existents	16.200,00 €	13.613,45 €	16.200,00 €	13.613,45 €					
Posada a punt i repàs dels tobogans existents (cops, boms, soldadures, ancoratges...)	10.000,00 €	8.403,36 €			10.000,00 €	8.403,36 €			
Transports	4.500,00 €	3.781,51 €			4.500,00 €	3.781,51 €			
Cautxú continu de gruix 3cm de color a escollir per la direcció facultativa (230,00m2)	14.830,00 €	12.462,18 €	14.830,00 €	12.462,18 €					
Cautxú continu de gruix 4cm de color a escollir per la direcció facultativa (10m2)	710,00 €	596,64 €	710,00 €	596,64 €					
Cautxú continu de gruix 5cm de color a escollir per la direcció facultativa (10m2)	750,00 €	630,25 €	750,00 €	630,25 €					
Cautxú continu de gruix 6cm de color a escollir per la direcció facultativa (10m2)	790,00 €	663,87 €	790,00 €	663,87 €					
Cautxú continu de gruix 7cm de color a escollir per la direcció facultativa (10m2)	835,00 €	701,68 €	835,00 €	701,68 €					
Cautxú continu de gruix 8cm de color a escollir per la direcció facultativa (30m2)	2.685,00 €	2.256,30 €	2.685,00 €	2.256,30 €					
Cautxú continu de gruix 9cm de color a escollir per la direcció facultativa (60m2)	5.610,00 €	4.714,29 €	5.610,00 €	4.714,29 €					
Certificació de l'àrea de joc	375,00 €	315,13 €	375,00 €	315,13 €					
Manteniment i garanties, inclosa certificació anual	5.000,00 €	4.201,68 €			1.666,67 €	1.400,56 €	1.666,67 €	1.400,56 €	1.400,56 €
Total		138.894,96 €		122.508,40 €		13.585,43 €	1.400,56 €	1.666,67 €	1.400,56 €
Despeses generals 13%		18.056,34 €		15.926,09 €		1.766,11 €	182,07 €		182,07 €
Benefici industrial 6%		8.333,70 €		7.350,50 €		815,13 €	84,03 €		84,03 €
Total IGT		165.285,00 €		145.785,00 €		16.166,67 €	1.666,67 €		1.666,67 €
IVA 21%		34.709,85 €		30.614,85 €		3.395,20 €	350,00 €		350,00 €
Total PEC		199.994,85 €		176.399,85 €		19.561,87 €	2.016,67 €		2.016,67 €

9 Annex: Emplaçament de la instal·lació

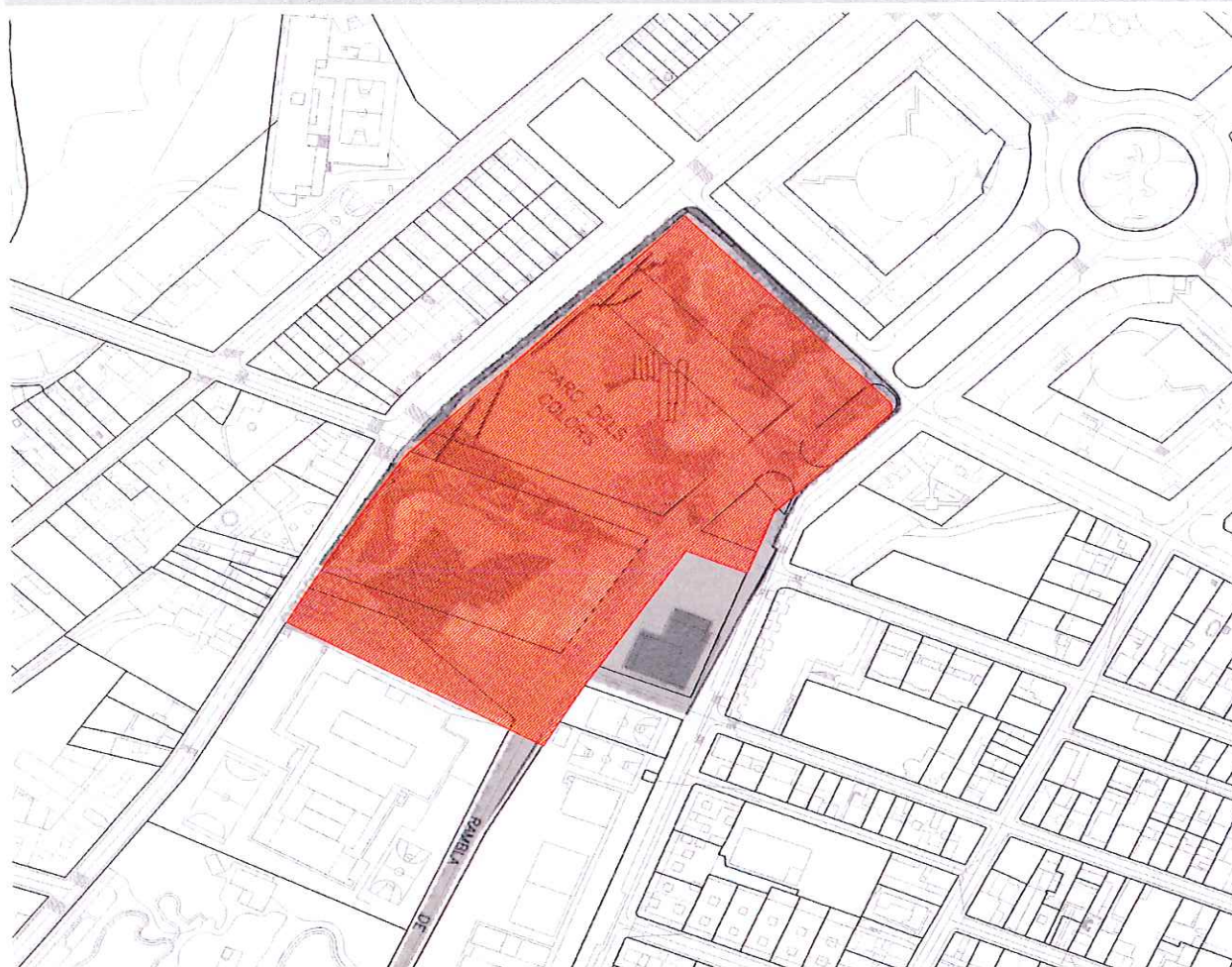




10 Annex: Fitxa catàleg planejament



C/e4 – EL PARC DELS COLORS



SITUACIÓ

En una posició estratègica entre els barris de Santa Rosa, de Plana Lledó, del "nou eixample" nord de Mollet i el centre urbà tradicional. Delimitat pel carrer Palau de Plegamans, el carrer Francesc Layret, el carrer Agricultura, l'avinguda de Caldes de Montbui i el conjunt format pel complex esportiu Ca n'Arimon, l'I.E.S. Vicenç Plantada i el Club de Jubilats Sant Jordi entre d'altres.

ÈPOCA

El projecte va de 1992 fins l'any 1995. Es finalitza l'execució a l'any 2001.

DESCRIPCIÓ

Es tracta d'un espai on el creixement de la ciutat n'ha anat configurant els límits. La planificació i la gestió urbanística dels vuitanta i l'esforç per esmenar els dèficits d'espai lliure i equipaments de la ciutat l'ha preservat lliure fins a l'actualitat. L'arquitecte Enric Miralles ha conformat aquest espai, tenint molt present la memòria històrica del lloc, en un Parc on s'hi conjuguen formes, colors i materials singulars i innovadors. Cadascuna de les peces de mobiliari, els elements escultòrics, l'enllumenat i els paviments –alguns d'ells construïts exclusivament pel parc– juguen un paper indissociable de la lectura simbòlica i metafòrica del projecte.





NORMES DE PLANEJAMENT URBANÍSTIC DE MOLLET DEL VALLÈS

VALORACIÓ

Es tracta d'un espai de més de 25.000 m² situat en la confluència de tres barris de Mollet. El projecte porta implícita una lectura metafòrica –on radica el seu principal valor– que es tradueix al projecte amb una gran singularitat artística i plàstica dels seus espais i formes. Aquest fet en condiciona molt la conservació i fa molt difícil una substitució alternativa de qualsevol element del Parc. El simbolisme i la originalitat d'aquest parc pròpia de l'autor fa que hagi passat a ser un dels espais més representatius de la ciutat. La proposta d'inclusió al catàleg compta amb el fet que aquest parc va obtenir el Premi FAD en la categoria d'Espais Exteriors de l'any 2002.





CONDICIONS DE PROTECCIÓ

441

Estructura

L'estructura d'aquest espai urbà conté una càrrega simbòlica i metafòrica tan important que es fa indispensable redactar, en termes de protecció del patrimoni, una normativa específica que concreti les condicions de protecció dels elements del parc segons la prioritat de conservació que especifiqui alhora que estableixi, una carta de materials i de colors per al manteniment o la possible restitució.

El. característics

El manteniment del mobiliari específic del parc, els paviments i els elements escultòrics es farà tenint en compte el projecte original. En el cas de restitució de qualsevol de la resta d'elements arquitectònics i urbans del projecte hauran de ser concretats per la normativa específica i per la carta de colors i materials abans esmentada.

Entorn

La normativa específica per la conservació del Parc dels Colors concretarà les condicions de protecció dels seus elements alhora que aprofunditzarà en altres paràmetres d'ordenació dels espais no construïts i dels elements arquitectònics.

