



Ajuntament de
Lloret de Mar

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS REGULADORES DEL PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE ZONES ESPORTIVES D'ENTRENAMENT A L'AIRE LLIURE (CAL·LISTÈNIA/*STREET WORKOUT*) PER A DIVERSES ÀREES DE LLORET DE MAR

1. OBJECTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (en endavant, PPTP) és establir les condicions i qualitats mínimes que s'han de complir en el subministrament, instal·lació i característiques tècniques de les zones esportives d'entrenament a l'aire lliure (cal·listènia/*street Workout*) per a diverses àrees del municipi:

- Zona boscosa platja de Fenals
<https://maps.app.goo.gl/RUQPtZrwCN8rJyJG8>
- Parc de Can Sabata
<https://maps.app.goo.gl/CJv5CNbj5BABYPj7>

El contracte porta implícit els següents serveis i conceptes:

- Desmuntatge i retirada d'elements de mobiliari urbà (estructures d'entrenament, perímetres, mobiliari urbà...) i llurs fonamentacions, que puguin interferir en la col·locació dels nous elements a instal·lar; trasllat del material retirat fins a instal·lació de tractament de residus municipal.
- Subministrament, instal·lació i muntatge de la totalitat dels nous elements -estructures, tancaments perimetrals, cartells informatius...- objecte de la licitació.
- Conjunt de treballs derivats de la instal·lació dels element de mobiliari subministrat (soterrament fonamentacions, aportació de material esmorteïdor, delimitació perimetral, neteja posterior, gestió residus...), restant l'adjudicatari obligat a deixar l'espai en les degudes condicions d'ús i funcionalitat dels elements esportius.

Pel que fa a la resta de terreny de l'àmbit dels espais objecte d'intervenció, es mantindrà amb les mateixes condicions que les inicials, alhora que cal garantir que, en finalitzar el muntatge dels elements subministrats, en l'espai no hi romanen materials ni elements que puguin suposar un potencial risc pels usuaris i transeünts.

Així mateix, les despeses de càrrega, lliurament, descàrrega, transport i abassegament dels béns objecte del subministrament al lloc convingut han de ser a compte del contractista.

L'adjudicatari també serà el responsable d'adoptar les mesures de seguretat adients, així com de senyalitzar i delimitar el pas en les zones d'intervenció,



Ajuntament de Lloret de Mar

mentre durin els treballs d'instal·lació dels diferents elements de mobiliari, per tal d'evitar riscos tant al propi personal de l'empresa com a tercers.

Atesa la varietat de models i dissenys existents en el mercat es limita l'acceptació de propostes a aquelles que els elements compleixin els següents requisits:

1.1 Zona boscosa platja de Fenals:

- Una (1) barra *freestyle*
- Estructura multifuncional de cal·listènia
- Doble barres transversals de dominades (*pull-up bars*)
- Espatllera (*swedish wall*)
- Tres (3) barres paral·leles altes
- Dues (2) barres paral·leles baixes
- Una (1) barra vertical de *pole dance*
- Cartellera informativa d'exercicis

1.2 Parc de Can Sabata:

- Parc *freerunning* i *freestyle*
- Una (1) placa per parada de mans
- Barres de mono (*monkey bars*) doble
- Barres transversals de dominades (*pull-up bars*)
- Quatre (4) barres paral·leles altes
- Quatre (4) barres paral·leles baixes
- Una (1) barra vertical de *pole dance*
- Cartellera informativa d'exercicis

Les propostes que no donin compliment a les condicions mínimes exigides al plec de prescripcions tècniques **no seran admeses i quedaran excloses de la licitació.**

Aquests elements establerts com a mínims i obligatoris, podran ser complementats amb altres elements esportius i/o de mobiliari urbà (bancs, papereres...) proposats lliurement en les ofertes dels licitadors, sent objecte de valoració (documentació sobre B).

Els licitadors assumeixen la responsabilitat pels models, marques i patents que utilitzin, presumint-se per part de l'Ajuntament que compten amb les autoritzacions oportunes.

2. NORMATIVA

Les propostes d'elements d'entrenament i tancaments perimetrals seran admeses únicament quan es justifiqui degudament que compleixen:





Ajuntament de Lloret de Mar

- Normes europees d'equips fixes d'entrenament físic instal·lats a l'aire lliure UNE-EN-16630:2015, relatives a seguretat i mètodes d'assaig.
- Certificat de *World Calisthenics Organization* (WCO) pels elements de cal·listènia d'entrenament i/o competició.
- El tancament perimetral d'encintat i/o mur de protecció proposats, en cas de ser de fusta, també haurà de ser fusta provinent de sistemes de gestió forestal sostenible i responsable. Es requerirà un certificat del proveïdor que confirmi que la fusta prové de sistemes de gestió forestal que són sostenibles, des del punt de vista ambiental, social i econòmic. Aquesta garantia es pot aportar mitjançant el certificat FSC o normes equivalents de gestió forestal, com SFI, SCA, PEFC, MTCC, AFS, entre d'altres.
- En cas d'elements pintats, les pintures i revestiments han de ser no tòxics, complint amb les normatives ambientals vigents i tenint en compte l'estipulat a la norma UNE-EN:1176 (Part 1 a 7).

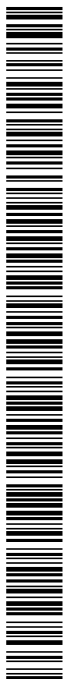
3. CONDICIONS PARTICULARS DE LES ÀREES

3.1 Zona boscosa platja de Fenals:

- Retirada dels elements d'entrenament existents i perímetre d'encintat actual, amb la prèvia segregació de tipologies de materials, per a llur tractament com a residu a instal·lació municipal corresponent (transport a càrrec de l'adjudicatari).
- Àrea d'esbarjo delimitada en l'actualitat amb travesses de fusta tractada. La part posterior del tancament fa de contenció de les terres del marge natural del talús i la funció de banquetta per seure, per la qual cosa caldrà tenir en compte l'alçada del mur, que no podrà ser inferior a l'existent. Prèviament a la col·locació del tancament perimetral proposat, es consensuarà amb l'Ajuntament.
- Paviment esmorteïdor actual de grava ull de perdiu. Tipologia de material esmorteïdor a mantenir, fent l'aportació de material necessari.

3.2 Parc de Can Sabata:

- Àrea d'esbarjo no delimitada en l'actualitat. Caldrà preveure un perímetre de la zona de seguretat per contenir el paviment esmorteïdor.
- Paviment esmorteïdor a preveure de grava ull de perdiu.
- La superfície de l'àrea estarà parcialment coberta per arbrat de l'entorn de la zona enjardinada, per la qual cosa, caldrà tenir en consideració aquest aspecte a l'hora de dissenyar la distribució, així com en el procés d'instal·lació dels elements, per protegir troncs i sistema d'arrelament.





Ajuntament de
Lloret de Mar

4. CARACTERÍSTIQUES PARTICULARS DELS ELEMENTS

4.1 Estructures d'entrenament

Serà condició general dels proponents la presentació de les certificacions individuals de cadascun dels equipaments d'entrenament a l'aire lliure proposats a ser instal·lats a les àrees, de manera que garanteixin i acreditin que estan fabricats i instal·lats segons la norma UNE-EN-16630:2015.

En cas d'oferir-se elements pintats, les pintures i revestiments han de ser no tòxics, complint la normativa ambiental vigent i tenint en compte l'estipulat a la norma UNE-EN:1176 (Part 1 a 7).

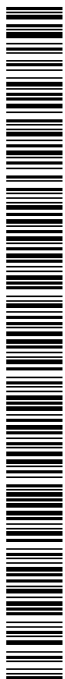
Tots els materials emprats han de tenir una gran resistència a la corrosió atmosfèrica, a l'atac químic i als esforços mecànics. Els elements auxiliars (cargolaria, abraçadores, ancoratges...) a les estructures principals, seran fabricats amb material de baix manteniment, alta resistència a la intempèrie i inalterables davant agents climatològics, químics i/o biològics.

Quant a disseny de les estructures d'entrenament de les àrees d'esbarjo, aquestes hauran de complir les condicions generals següents:

- Les columnes i les barres seran totes de base circular.
- Les columnes i les barres galvanitzades en calent per immersió posteriorment a la seva fabricació, amb acabats contra l'oxidació i protecció UV.
- Les abraçadores d'alumini, formades per dos (2) semicercles independents i sistema que eviti lliscament per assegurar un màxim estrenyiment, garantint la seguretat dels esportives i practicants.
- La cargolaria d'acer inoxidable, amb sistema de seguretat a actes vandàlics i rotació.

Així mateix, de forma particular hauran de complir:

- Barra paral·lela alta:
Les barres de les paral·leles base circular amb diàmetre de 48,00-50,00 mm, alçada mínima 1.800 mm i longitud aproximada de 2.100 mm.
- Barra paral·lela baixa:
Les barres de les paral·leles base circular amb diàmetre de 48,00-50,00 mm, alçada mínima 1.400 mm i longitud aproximada de 1.100 mm.
- Barra vertical de *pole dance*:
Les barres verticals de *pole dance* base circular amb diàmetre de 48,00-50,00 mm i alçada mínima 3.400 mm.
- Barra *freestyle*:
Columnes verticals base circular amb diàmetre de 100,00-102,00 mm x gruix de 3,00-4,00 mm i alçada mínima 3.400 mm.
Barra travessera *freestyle* de base circular amb diàmetre de 33,50-34,00 mm x gruix de 7,50-8,00 mm i longitud de mínim 2.200 mm.





Ajuntament de Lloret de Mar

- Estructura multifuncional de cal·listènia, amb doble barres transversals de dominades (*pull-up bars*) i espatllera (*swedish wall*):
Columnes verticals base circular amb diàmetre de 100,00-102,00 mm x gruix de 3,00-4,00 mm i alçades variables:
 - . Vuit (8) unitats de mínim 3.400 mm.
 - . Una (1) unitat de mínim 2.300 mm.
 - . Una (1) unitat de mínim 1.900 mm.
- Parc *freerunning* i *freestyle*:
Columnes verticals base circular amb diàmetre de 100,00-102,00 mm x gruix de 3,00-4,00 mm i alçada mínima 3.400 mm per a dotze (12) unitats i una (1) d'alçada mínima 2.800 mm.
Les barres transversals (dominades) amb diàmetre de 33,50-34,00 mm x gruix oscil·lant entre 3,00-8,00 mm, segons longitud i ús de l'element.
Barra travessera *freestyle* de base circular amb diàmetre de 33,50-34,00 mm x gruix de 7,50-8,00 mm i longitud de mínim 2.200 mm.
- Estructura amb barres de mono (*monkey bars*) doble i barres transversals de dominades (*pull-up bars*):
Columnes verticals base circular amb diàmetre de 100,00-102,00 mm x gruix de 3,00-4,00 mm i alçada mínima 3.400 mm.
Les barres transversals (dominades) amb diàmetre de 33,50-34,00 mm x gruix de 3,00-4,00 mm.
- Placa per parada de mans:
Fabricada amb trespa o material resistent a intempèrie de característiques similars. Gruix mínim de 5,00 mm.
El color d'aquesta placa serà igual que el de les columnes o al de les abraçadores.

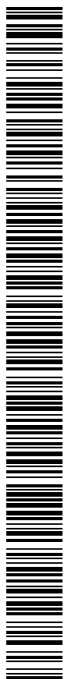
4.2. Paviment esmorteïdor

Paviment esmorteïdor disgregat compost per àrids naturals, tipus grava ull de perdiu.

El sorral de seguretat estarà degudament delimitat amb elements perimetrals i els ancoratges pertinents, de manera que aquesta estructura perimetral faci la funció de sòcol, evitant la barreja de l'àrid no compactat de l'interior del sorral amb el de la resta de superfície de l'espai i impedit que la grava s'escampi fora de l'àrea. Caldrà aplicar-hi els drenatges pertinents.

L'àrid contingut dins l'encintat de l'àrea de seguretat serà rentat, canto rodó, sense partícules argiloses i amb granulometria 4/8 mm.

Per garantir-ne les propietats esmorteïdores i el drenatge de la superfície, el gruix obligatori de la capa d'àrids serà de 300-400 mm. No caldrà instal·lar capa suplementària de drenatge atès que la subbase en el cas de les àrees a intervenir és de terra.





Ajuntament de Lloret de Mar

Malgrat el descrit anteriorment, el paviment esmorteïdor i superfície de l'àrea de seguretat serà l'adient per a l'alçada de caiguda dels elements proposats.

4.3 Cartellera de senyalització d'exercicis

El cartell a instal·lar, contindrà la informació dels diferents elements esportius instal·lats i d'altra d'interès:

- Nom i fotografia o esquema del joc
- Condicions i normes d'ús: franja d'edats dels destinataris, accessibilitat...
- Normes de conducta: prohibir accés motoritzat, prohibició de fumar, prohibir gossos, no molèsties amb aparells de música, recollir residus...
- Telèfon de serveis: urgències sanitàries, manteniment del parc...

Tanmateix, serà obligatori que cada element d'entrenament, disposi d'una senyalització on s'informi de forma llegible i permanent de com a mínim: nom del fabricant, model de l'equipament, any de fabricació, tipus d'exercici i edat d'ús recomanada, si escau.

El text que puguin contenir els cartells, estarà redactat en llengua catalana.

5. TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un termini mínim de garantia del material subministrat, sens perjudici de l'ampliació d'aquest termini oferta per l'adjudicatari, de tres (3) anys pels productes subministrats, amb independència del material de fabricació dels elements i/o components d'aquests.

El termini de garantia començarà a comptar des de la data d'emissió de l'acta de recepció del material -objecte del contracte-, una vegada subministrat i correctament instal·lat, sens perjudici de la possible ampliació d'aquesta garantia que pugui haver ofert l'adjudicatari en la seva proposta.

Aquestes garanties han de cobrir tant el subministrament dels elements per part del fabricant com la pròpia instal·lació. La garantia inclourà defectes en tot tipus de fixacions, acabats de pintura, estabilitat de fonamentacions, per un excés d'ús o de càrrega, considerant un ús normal i apropiat pel propòsit pel qual han estat dissenyats i, per tant, no inclouen els desperfectes ocasionats clarament i fefaentment per un acte vandàlic o un ús inadequat.

La garantia també ha de cobrir les despeses de substitució de peces - originals- per defectes de fabricació o dels mateixos materials, el material a reposar, més la mà d'obra necessària per a la reposició, desplaçament, dietes, etc.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a disposar dels recanvis necessaris per a la reparació dels diferents elements que integren aquest contracte durant un període mínim de deu (10) anys.





**Ajuntament de
Lloret de Mar**

Pel que fa als models dels elements de joc oferts, les empreses que resultin adjudicatàries estaran obligades a mantenir la vigència del model durant un període mínim de cinc (5) anys.

6. SERVEI DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT POSTVENDA

Aquest servei de conservació i manteniment postvenda dels elements subministrats i instal·lats en el marc de l'objecte del contracte, es proposa com a un dels criteris de valoració d'ofertes.

La prestació del manteniment consistirà en el compromís per part de l'adjudicatari, d'efectuar dues (2) vegades a l'any -periodicitat semestral-, un repàs a les estructures esportives i tancaments perimetrals, per tal de comprovar que estiguin en perfecte estat i mantenir-los en bones condicions de funcionament i seguretat.

El cost de personal, eines i equips de treball, i de materials fungibles (cargoleria, pintura, grava esmorteïdora...) per dur a terme les tasques de manteniment preventiu/correctiu aniran a càrrec de l'adjudicatari, fins a un import màxim de 500,00 €/any (sense IVA).

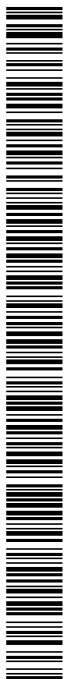
En cas que la valoració del cost de mà d'obra i reparació fos superior al import indicat (500,00 €/any sense IVA, a justificar) o bé, en cas de detectar-se altres anomalies derivades d'un mal ús o desgast inapropiat, es posarà en coneixement de l'Ajuntament. De produir-se aquesta circumstància, la diferència de cost de les reparacions aniria a càrrec de l'Ajuntament de Lloret de Mar, no obstant això, es requeriria la prèvia acceptació de la valoració econòmica efectuada per l'empresa subministradora dels elements d'entrenament. A aquest pressupost de manteniment i/o reparació, caldria descomptar-hi els 500,00 € (sense IVA) corresponents a l'annualitat, de ser aquest concepte un dels oferts com a criteri de valoració, pel període i instal·lacions proposades.

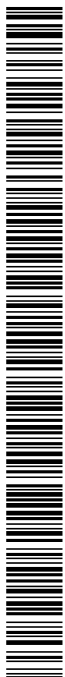
En el import de 500,00 €/any (sense IVA)/any no s'hi inclourien les despeses de desplaçaments ni dietes dels operaris, així com tampoc el cost de possibles lloguers d'utensilis i eines, sent aquestes despeses a càrrec de l'adjudicatari de la present licitació.

De cadascuna de les revisions, s'emetrà un informe de valoració i llistat dels treballs realitzats, si escau.

7. TERMINI DE LLIURAMENT

S'estableix com a termini de lliurament i instal·lació màxim el de cinc (5) mesos a comptar des de la data de signatura del corresponent contracte i fins a l'acta de recepció.





Ajuntament de
Lloret de Mar

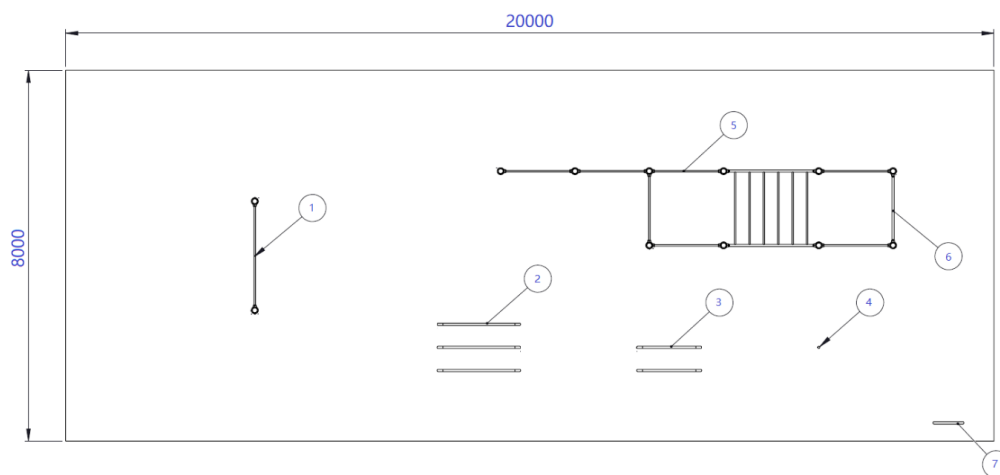
8. ANNEX

8.1 Zona boscosa platja de Fenals:

Plànol de localització de les àrees objecte d'actuació



Plànol orientatiu de distribució dels elements d'entrenament



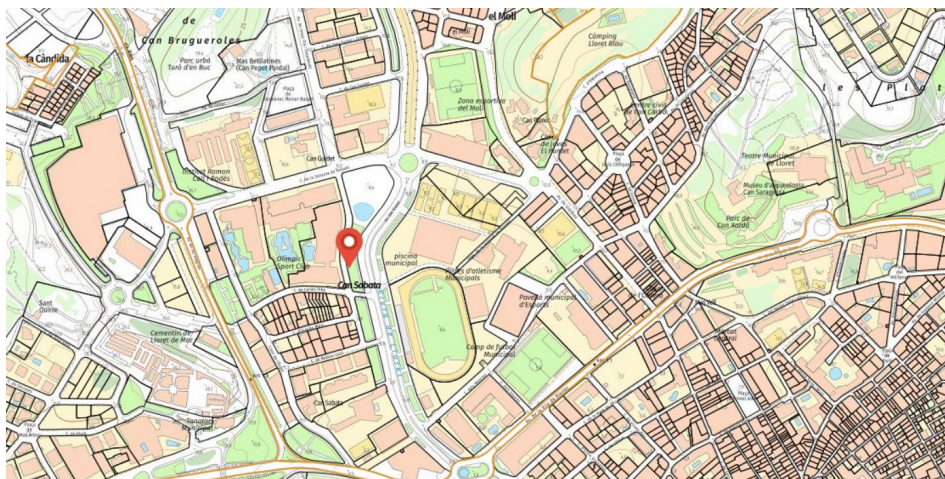
1. Una (1) barra *freestyle*
2. Tres (3) barres paral·leles altes
3. Dues (2) barres paral·lela baixa
4. Una (1) barra vertical de *pole dance*
5. Estructura multifuncional de cal·listènia i doble barres transversals de dominades (*pull-up bars*)
6. Espatllera (*swedish wall*)
7. Cartellera informativa d'exercicis



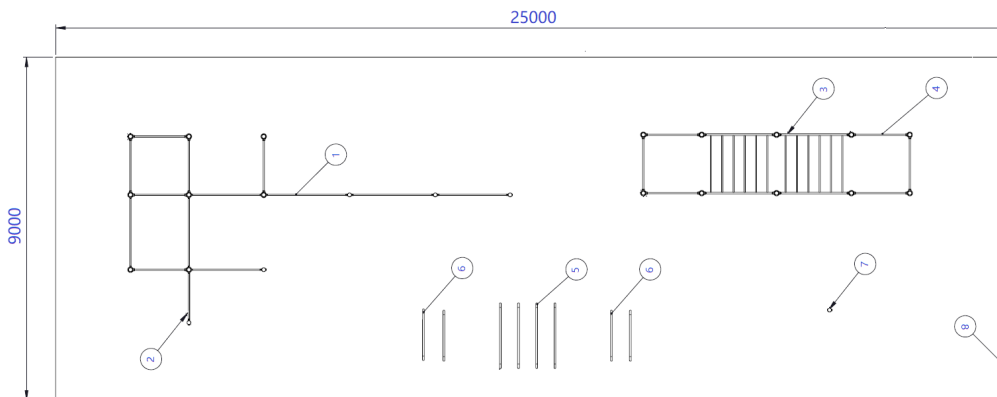
Ajuntament de
Lloret de Mar

8.2 Parc de Can Sabata:

Plànol de localització de les àrees objecte d'actuació



Plànol orientatiu de distribució dels elements d'entrenament



1. Parc *freerunning* i *freestyle*
2. Una (1) placa per parada de mans
3. Barres de mono (*monkey bars*) doble
4. Barres transversals de dominades (*pull-up bars*)
5. Quatre (4) barres paral·leles altes
6. Quatre (4) barres paral·leles baixes
7. Una (1) barra vertical de *pole dance*
8. Cartellera informativa d'exercicis