

LOT 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT
DE PAVIMENTS I TERRA TÈCNIC ESPORTIU PEL CENTRE D'ALT
RENDIMENT ESPORTIU DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT	2
2.	DESCRIPCIÓ I QUALITAT	3
3.	TRANSPORT I MUNTATGE.....	6
4.	SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL ESPORTIU	6
5.	TERMINI DE SUBMINISTRAMENT	7
6.	GARANTIA	7
7.	MANTENIMENT.....	7
8.	PRESSUPOST DE LICITACIÓ DEL MATERIAL ESPORTIU	8
9.	OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	9

LOT 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT DE PAVIMENTS I TERRA TÈCNIC ESPORTIU PEL CENTRE D'ALT RENDIMENT ESPORTIU DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

El Centre d'Alt Rendiment Esportiu és una entitat dedicada a la formació d'esportistes d'alt nivell. Per aconseguir aquest objectiu, el Centre disposa d'unes instal·lacions esportives específiques per a cada una de les disciplines que en ell es treballen. Aquestes instal·lacions són concebudes bàsicament per als entrenaments, la qual cosa fa que siguin funcionals, fàcils de muntar i desmuntar, però a la vegada, de la qualitat que les Federacions i competicions internacionals exigeixen. Tanmateix, els aparells han de complir les especificacions i homologacions establertes per les Federacions Internacionals esportives de cada especialitat o esport.

Totes les modalitats d'atletisme o pràcticament totes han estat present des de l'inici del Centre. L'atletisme és un esport que requereix, per una banda, material molt específic i per l'altra banda, unes instal·lacions específiques per poder portar a terme els entrenaments dels esportistes.

Actualment les zones d'atletisme indoor que hi ha al CAR són zones que porten molts anys, fet que s'han anat deteriorant i moltes de les disciplines atlètiques han hagut d'adaptar-se a les condicions i fer certes modificacions en les seves planificacions per poder desenvolupar els seus entrenaments de la millor manera possible.

Per tots aquests aspectes esmentats anteriorment fan que sigui necessària la renovació de les zones indoor d'atletisme per tal de seguir millorant en la garantia de la qualitat dels entrenaments i per tal de donar els millors serveis als entrenadors i esportistes.

És objecte del present contracte l'adquisició i el subministrament de la totalitat del material esportiu segons es detalla al punt 2. DESCRIPCIÓ I QUALITAT que formen part d'aquest plec de prescripcions tècniques.

Aquesta és una actuació regular en el CAR de Sant Cugat per la millora i el manteniment de les instal·lacions esportives destinades a l'entrenament dels esportistes d'alt rendiment.

LOT 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT
DE PAVIMENTS I TERRA TÈCNIC ESPORTIU PEL CENTRE D'ALT
RENDIMENT ESPORTIU DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

2. DESCRIPCIÓ I QUALITAT

L'empresa o les empreses adjudicatàries estan obligades a presentar una descripció completa (qualitats, mesures, especificacions tècniques, etc.) del material objecte de la present contractació, acompanyada de fotografies dels diferents elements que s'ofereixen.

El material ha de complir les normatives europees existents en referència a la seguretat i funcionament, aportant les senyals d'avertència i seguretat d'us, corresponents. Tots els elements compliran la normativa europea d'equipament esportiu que sigui d'aplicació així com els reglaments tècnics corresponents.

A continuació exposem la descripció detallada de tot el material:

- **Paviment prefabricat**

- Superfície total paviment prefabricat: 1.329,17 m² dividits en el següent:
 - Salt de llargada i triple salt: 256,70m²
 - Salt d'alçada: 468,14m²
 - Salt de perxa: 132,28m²
 - Recta velocitat: 472,05m²
- 13.5mm de gruix.
- Gravat superficial no direccional i antireflectant.
- Capa superior formada per una xarxa tridimensional de cautxú vulcanitzat.
- Superfície superior amb relleus i esquerdes formant una xarxa de canals que permetin el drenatge de l'aigua.
- Capa inferior construïda geomètricament amb cel·les hexagonals plenes d'aire amb nervadures deformables en tres dimensions.
- Capa inferior composta per una sèrie de alvèols formant una superfície de petites cel·les d'aire tancat.
- Unió de les dues capes diferents de cautxú massís mitjançant un procés de vulcanització.
- Paviment certificat pel World Athletics
- Certificat en GreenGuard
- Característiques específiques del paviment de les diferents disciplines atlètiques:

LOT 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT
DE PAVIMENTS I TERRA TÈCNIC ESPORTIU PEL CENTRE D'ALT
RENDIMENT ESPORTIU DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

- Salt alçada i triple salt: 2 carrils de 43m amb taula de batuda a 3m per fer el salt d'alçada i 2 carrils de 43m amb taula de batuda a 11m pel triple salt. L'amplada dels 4 carrils és de 1'22m.
- Salt de perxa: un carril de 1,22 d'amplada i 50m de llargada i un carril de 1,22 d'amplada i 40m de llargada.
- Recta de velocitat: 6 carrils de 1,22m d'amplada i llargada de 60m.
- Marques al paviment sintètic d'acord amb les necessitats de la disciplina atlètica: **Salt de Longitud i Triple salt:**
 - Marcatge taules de batuda 11 i 13m
 - Marcatge taules de batuda 3m
 - Marcatge amb ratlles de 5x5cm a 9m, 7m, 5m, 3m i 1m
- Marques al paviment sintètic d'acord amb les necessitats de la disciplina atlètica: **Salt de perxa:**
 - Línia fina (2x2cm) de punta a punta del carril després del caixetí de perxa.
 - Línies de 5x5cm (sempre per fora del carril) a 35m, 30m, 25m, 20m, 15m, 10m, 5m, 4m i 3m.
 - Línia fina de 2x2cm a 3,5m.
- Marques al paviment sintètic d'acord amb les necessitats de la disciplina atlètica: **Velocitat:**
 - Marcatge dels 6 carrers.
 - Números dels 6 carrers.
 - Cada 10m fins als 60m, línia de 5cm des del carrer 1 fins al carrer 6.
- El paviment sintètic requereix la seva instal·lació d'acord el plànol de la instal·lació esportiva presentat a l'Annex d'aquest mateix lot.
- **Gespa artificial**
 - Superfície total gespa artificial: 668,64m² dividida en el següent:
 - Zona salt de perxa i salt d'alçada: 475,84m²
 - Zona longitud i triple salt: 193m²
 - Tipus hockey herba
 - Altura 13mm
 - Número de puntades 77.690/m²
 - Pes de la fibra: 1.626 gr/m²
 - Fil micronitzat de 6.600dtex de calibre
 - 155 micres de gruix

LOT 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT
DE PAVIMENTS I TERRA TÈCNIC ESPORTIU PEL CENTRE D'ALT
RENDIMENT ESPORTIU DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

- La gespa artificial requereix la seva instal·lació d'acord el plànol de la instal·lació esportiva presentat a l'Annex d'aquest mateix lot.
- **2 Fossats salt longitud i triple salt**
 - 2 fossats de 36m² (2x (4.50 x 8m)) fent un total, de 72m² els dos fossats
 - 28 metres cúbics de sorra de sílice de 2mm
 - D'acord amb el plànol de la instal·lació presentat a l'Annex d'aquest mateix lot, serà necessari la creació dels fossats tenint en compte totes característiques esmentades.
- **2 forats pels dos caixetins de perxa**
 - Dimensions: 1160x600x222mm
 - 150mm d'amplada de la zona de batuda de la perxa
 - 105° d'inclinació
 - D'acord amb el plànol de la instal·lació presentat a l'Annex d'aquest mateix lot, serà necessari la creació dels dos forats tenint en compte totes característiques esmentades.
- **2 caixetins de perxa**
 - Fabricats amb acer inoxidable
 - Certificat IAAF
 - Dimensions: 1160x600x222mm
- **3 sets complets taules de batuda**
 - Taula de batuda de competició
 - Estructura galvanitzada
 - Taula en color blanc que va fixada a la base des de la part inferior
 - 2 taules de plastilina
 - 1 taula per a plastilina, sense plastilina, per als entrenaments
 - Tubs de drenatge i reixa de drenatge en plàstic
 - Espàtula
 - Certificat IAAF
- **6 tapes per a taula de batuda**
- **3 taules indicadores sense plastilina per a entrenament**
 - 10cm d'amplada, 122cm de llargada i 2cm de gruix

Tot el material i els elements instal·lats i subministrats compliran amb la normativa europea d'equipaments esportius que sigui d'aplicació, així com els reglaments tècnics corresponents.

LOT 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT DE PAVIMENTS I TERRA TÈCNIC ESPORTIU PEL CENTRE D'ALT RENDIMENT ESPORTIU DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

En allò relatiu al paviment prefabricat, la seva fabricació i instal·lació haurà de complir, especialment, les següents normes:

- UNE EN14904: 2007: Superfícies esportives. Terres multiesportius d'interior. Especificació.
- El paviment prefabricat ha de presentar el marcat CE i la corresponent declaració de prestacions on s'indica un correcte ús previst del material i les seves característiques essencials.

3. TRANSPORT I MUNTATGE

Totes les despeses derivades pel transport i el muntatge seran a càrrec de les empreses adjudicatàries, quedant inclòs en el preu de l'oferta econòmica. El transport s'ha de fer de manera que sigui possible complir el termini de subministrament que s'estableix al punt 5 del present document.

4. SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL ESPORTIU

El material es subministrarà al mòdul que es troba al costat de la piscina exterior i les dues pistes de tennis de terra batuda del CAR de Sant Cugat del Vallès, ubicat a l'Avinguda Alcalde Barnils 3-5, 08174 de Sant Cugat del Vallès.

El contractista haurà d'identificar el responsable tècnic. Aquesta persona ha d'estar present en totes les accions referents als subministraments i ha de ser l'interlocutor vàlid per les relacions i comunicacions amb el CAR. Aquesta persona serà qui s'encarregui de tots els punts que s'especifiquin en aquest document i en el contracte es facin d'acord amb l'escrit.

El CAR designarà igualment responsables tècnics, en funció del subministra concret que es tracti, per portar a terme l'entrega i el muntatge del subministrament.

Les empreses adjudicatàries estaran obligades a facilitar tota la documentació necessària: fitxes tècniques, certificats d'homologació en els casos en que així es defineixi, manuals d'instruccions, etc.

L'entrega s'entendrà realitzada quan el producte hagi estat subministrat i muntat, d'acord amb les condicions del contracte i en condicions òptimes per la seva utilització. I quan hagi estat efectivament rebut pel personal responsable de la recepció, qui realitzarà les comprovacions que considerin necessàries per assegurar que la qualitat del producte és la sol·licitada.

LOT 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT DE PAVIMENTS I TERRA TÈCNIC ESPORTIU PEL CENTRE D'ALT RENDIMENT ESPORTIU DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

Les empreses adjudicatàries hauran d'efectuar el lliurament, documentant la mateixa mitjançant albarà o nota d'entrega degudament complimentada, en la que es farà constar la data d'entrega, quantitat i model del producte entregat. Aquest document haurà de tenir la conformitat del personal responsable que el recepcioni.

A més, se signarà per ambdues parts una acta de recepció del bé una vegada acabades totes les tasques incloses. Aquesta acta marcarà l'inici del període de garantia.

En cas que qualsevol subministrament o part d'ell estigui en mal estat a criteri dels responsables del CAR, caldrà que sigui immediatament substituït, sense que això pugui donar peu a allargaments del període de subministrament que s'especifica al punt 5 d'aquest escrit.

En cas de vigència de qualsevol normativa relacionada amb la Covid-19, els treballadors de l'empresa adjudicatària l'han de complir estrictament i completament duran tota la seva permanència al CAR.

L'incompliment de qualsevol de les obligacions esmentades en aquest escrit per part de l'empresa adjudicatària o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part del personal tècnic designat per ell, no implicarà cap responsabilitat per al CAR.

5. TERMINI DE SUBMINISTRAMENT

L'entrega i la instal·lació del material s'haurà de realitzar en un termini màxim de quatre mesos naturals a comptar des de la formalització del contracte. En cas d'incompliment del termini màxim, cada dia de retard en el lliurament serà penalitzat amb l'1% del preu de l'adjudicació.

6. GARANTIA

S'estableix un termini de garantia del material objecte de la contractació de tres anys a comptar a partir de la data de signatura de l'acta de recepció dels béns.

7. MANTENIMENT

Una vegada finalitzat el muntatge del subministrament, es realitzarà el test d'absorció de l'impacte per comprovar que el paviment està en perfecte estat per a poder iniciar la pràctica esportiva.

LOT 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT DE PAVIMENTS I TERRA TÈCNIC ESPORTIU PEL CENTRE D'ALT RENDIMENT ESPORTIU DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

- Una vegada a l'any i durant els primers tres anys a comptar a partir de la data de signatura de l'acta de recepció dels béns es realitzarà una neteja del paviment prefabricat.
- Cada any s'haurà d'avaluar el pintat de les línies de la pista i al cap de tres anys s'haurà de fer un repintat de les línies de la pista d'atletisme.
- Cada any i durant els primers tres anys comptar a partir de la data de signatura de l'acta de recepció s'haurà de comprovar que l'adherència del paviment es la correcta i que no hi ha cap zona de la pista on el paviment s'hagi aixecat i sigui un risc per a la pràctica esportiva. En cas que alguna part de la pista no estigui en les condicions idònies per a la realització dels entrenaments, l'empresa adjudicatària, durant els primers tres anys, es veurà obligada a arreglar-ho.
- Cada any i durant els primers tres anys comptar a partir de la data de signatura de l'acta de recepció s'haurà de comprovar que tan els caixetins de perxa com els fossats de salt de llargada i triple salt no presenten rugositats ni s'ha fet malvé les zones de paviment que es troben al costat tan dels fossats com dels caixetins.
- Cada any i durant els primers tres anys comptar a partir de la data de signatura de l'acta de recepció s'haurà de comprovar que les taules de batuda es troben ben posades en el paviment i no pateixen cap tipus de malformació que impedeixi una bona pràctica esportiva.

8. PRESSUPOST DE LICITACIÓ DEL MATERIAL ESPORTIU

Ates l'article 101. Valor estimat del Capítol I del Títol III de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/ UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Els materials esportius definits al punt 2. DESCRIPCIÓ I QUALITAT són materials d'alta qualitat, preparats per un ús professional i intensiu, adaptable a tot tipus d'usuaris.

Els preu indicat com a valoració estimada es divideix en:

1. *Preu del béns materials (IVA exclòs): 196.794,96€*

LOT 1: paviments	<i>Mesures</i>	<i>Unitats</i>	<i>Preu unitari</i>	<i>total</i>
Paviment sintètic pista d' atletisme:		1.329,17	99,00 €	131.587,83 €
Zona salt alçada	1 468,14	468,14		
Rectes salt perxa	2 66,14	132,28		
Zona longitud i triple salt	1 256,70	256,70		

**LOT 1: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT
DE PAVIMENTS I TERRA TÈCNIC ESPORTIU PEL CENTRE D'ALT
RENDIMENT ESPORTIU DE SANT CUGAT DEL VALLÈS**

Recta velocitat	1	472,05	472,05		
Gespa artificial			668,64	39,00 €	26.076,96 €
Zona salt perxa i gimnas	1	475,64	475,64		
Zona longitud i triple salt	1	193,00	193,00		
Fossat salt longitud:			2,00	16.500,00 €	33.000,00 €
Caixetí salt perxa i tapes:			2,00	1.425,60 €	2.851,20 €
Set complet de taula batuda i tapes:			3,00	829,42 €	2.488,26 €
6 tapes per a taula de batuda			6,00	112,20 €	673,20 €
Taules indicadores sense plastelina per entrenament:			3,00	39,17 €	117,51 €

2. Transport i muntatge: **15.000€**

3. Manteniment: **800€**

<i>material</i>	<i>m2 / quantitat</i>	<i>total</i>
Test absorció de l'impacte	1	800 €

4. No hi ha despeses de retirada del material a substituir

Així doncs, el pressupost de licitació del lot del contracte és de **212.594,96€** (IVA exclòs)

9. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari disposarà del personal encarregat i competent necessari per a dur a terme l'objecte de la contractació, és a dir, el subministrament del material esportiu objecte d'aquest contracte.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari el compliment estricte de tota la normativa vigent en relació a la seguretat i prevenció de riscos laborals en relació al personal que destini per a l'entrega del material esportiu.