

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULAR DEL SUBMINISTRAMENT
DEL PAVIMENT TÈCNIC PER A LES
SALES DE GIMNÀS DEL CENTRE D'ALT
RENDIMENT DE SANT CUGAT DEL
VALLÈS**



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULAR DEL
SUBMINISTRAMENT DE PAVIMENT TÈCNIC PER A LES SALES DE
GIMNÀS DEL CENTRE D'ALT RENDIMENT DE SANT CUGAT DEL
VALLÈS

Informat favorablement per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Esports: 11.07.2025

ÍNDEX

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



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.

La sala de gimnàs del mòdul i la sala de gimnàs de l'edifici central són dues de les sales més recurrents i amb més rotació d'esportistes de tot el CAR. Tots els esportistes residents o que entrenen al CAR quan volen treballar força i quan tenen les sessions de força programades van al gimnàs del mòdul o a la sala blava a realitzar-les; totes les concentracions que venen, quan tenen les sessions de força van al gimnàs del mòdul.

Aquest trànsit d'esportistes i la quantitat de persones que utilitzen les sales fa que, després de 12 anys, el paviment tècnic estigui molt malmès i això provoca que no s'entreni en les condicions més òptimes.

Per aquests motius i amb el principal objectiu de seguir creixent com a centre d'alt rendiment aportant el màxim confort i màxima especialització possible als nostres esportistes i entrenadors/es, es considera imprescindible poder canviar el paviment de les dues sales i posar un paviment més tècnic per tal de seguir mantenint una bona qualitat tan pel que fa al servei com pel que fa a la qualitat del material de les nostres instal·lacions.

Cal destacar un aspecte important que ens farà ser diferencials, i és que amb aquesta nova distribució la sala de gimnàs de l'edifici central, a part d'estar adaptada a les noves condicions de mercat i noves tendències, també estarà adaptada a les concentracions d'equips de manera que una selecció internacional o una selecció absoluta del nostre país podrà realitzar tot l'entrenament de força concentrada en una sola zona, fet que facilitarà el control i la feina dels entrenadors/es preparadors/es físiques.

De conformitat amb el Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic 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.

2. DESCRIPCIÓ I QUALITAT

L'empresa adjudicatària està obligada 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 aparells i 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:

1. TERRA TÈCNIC SALA GIMNÀS MÒDUL

- **Zona de pes lliure**

Dimensions: 16 x 21,40m: 342,40m² + 8% aprox de merma

Característiques lloseta:

- Dimensions netes: 1000x1000mm
- Grossor: >20mm
- Pes per lloseta: >19kg
- Densitat UNE-53526: >600kg/m³
- Reacció al foc EN 13501-1: Efl
- Aïllament acústic ISO 10140: >20 dB
- Resistència a l'impacte: >8Nm

- **Rampa interna zona pes lliure**

Rampa on es farà la transició del terra de la zona de pes lliure al terra de la zona de fitness i de transferència. En cas de no haver-hi rampa, la zona de transició d'un terra a l'altre ha de trobar-se assenyalada i la seguretat ha de ser-hi.

- **Zona de transferència**

Dimensions: 2 x 15,6m: 31,2 m² + 8% aprox de merma

Característiques gespa artificial:

- Monofilament texturitzat
- Composició: polietilè
- Pes: 1.478gr/m²
- Decitex: 5.500
- Calibre: 1/7mm
- Altura gespa: 16mm
- Puntades m/2: 63.000
- Acabat: recta
- Llana reforçada de polietilè de 165gr/m² com a reforç
- Marques sprint de 1 a 15 metres amb marques intermèdies
- Les dimensions d'aquests carrils d'acceleració de gespa artificial formaran part de la zona de fitness i, en comptes del cautxú, es posarà la gespa.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULAR DEL
SUBMINISTRAMENT DE PAVIMENT TÈCNIC PER A LES SALES DE
GIMNÀS DEL CENTRE D'ALT RENDIMENT DE SANT CUGAT DEL
VALLÈS

Informat favorablement per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Esports: 11.07.2025

- **Zona fitness**

Dimensions: 24,73 x 25,12m: 621 m2+ 8% aprox de merma

Característiques lloseta:

- xix. Dimensions netes: 1000x1000mm
- xx. Grossor: 7-10mm
- xxi. Pes per lloseta: 8-12kg
- xxii. Densitat UNE-53526: >600kg/m3
- xxiii. Reacció al foc EN 13501-1: Efl
- xxiv. Aïllament acústic ISO 10140: >20 dB
- xxv. Resistència a l'impacte: >8Nm

2. TERRA TÈCNIC SALA GIMNÀS EDIFICI CENTRAL

Dimensions: 17,5 x 8.15: 143m2 + 14 x 5,5= 77m2.

TOTAL dimensions: 220m2 + 8%aprox de merma

Característiques lloseta:

- xxvi. Dimensions netes: 1000x1000mm
- xxvii. Grossor: >20mm
- xxviii. Pes per lloseta: >19kg
- xxix. Densitat UNE-53526: >600kg/m3
- xxx. Reacció al foc EN 13501-1: Efl
- xxxi. Aïllament acústic ISO 10140: >20 dB
- xxxii. Resistència a l'impacte: >8Nm

3. TRANSPORT I MUNTATGE

Totes les despeses derivades del transport seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, 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.

Totes les despeses derivades del muntatge seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, quedant inclòs en el preu de l'oferta econòmica. A continuació exposem la descripció detallada del muntatge del subministrament:

SALA GIMNÀS NOU MÒDUL

- i. Retirada del terra de la zona de pes lliure (el terra s'haurà de portar a un container de la zona -1 del mòdul)
- ii. Retirada dels racks i plataformes de la zona de pes lliure*
- iii. Retirada de les manuelles, racks de manuelles i kettlebells de la zona de pes lliures*
- iv. Retirada dels bancs reclinables de la zona de pes lliure*
- v. Retirada de totes les barres olímpiques i hexagonals de la zona de pes lliures*
- vi. Retirada de les pilotes medicinals, funcionals i de doble subjecció amb els respectius suports de la zona de pes lliure*
- vii. Muntatge del terra de la zona de pes lliure
- viii. Retirada dels claus que subjecten les màquines hammer strenght
- ix. En cas que s'hagin de moure els discs de les màquines, retirada dels discs i col·locació d'ells una vegada muntats-
- x. Muntatge de tot el terra de la sala tenint en compte la col·locació actual de les



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULAR DEL
SUBMINISTRAMENT DE PAVIMENT TÈCNIC PER A LES SALES DE
GIMNÀS DEL CENTRE D'ALT RENDIMENT DE SANT CUGAT DEL
VALLÈS

Informat favorablement per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Esports: 11.07.2025

- màquines
- xi. Subjecció mitjançant claus de les màquines hammer strenght
 - xii. Muntatge del carril d'acceleració de gespa artificial
 - xiii. Manteniment i primera neteja pel tractament del cautxú verge

*tot el material retirat s'haurà de portar a la planta -1 del mòdul mitjançant muntacàrregues

SALA GIMNÀS EDIFICI CENTRAL

- i. Retirada del terra de la sala*
- ii. Retirada de totes les màquines**
- iii. Retirada de totes les plataformes i racks de la sala**
- iv. Retirada de les manuelles, racks de manuelles i tot el material de força de la sala*
- v. Retirada dels claus que subjecten algunes de les màquines de la sala
- vi. Muntatge de tot el terra de la sala
- vii. Manteniment i primera neteja pel tractament del cautxú verge

*tot el terra retirat s'haurà de portar a un container situat a la zona exterior de la planta -1 de l'edifici central.

**tot el material retirat s'haurà de portar a una sala de la planta -1 de l'edifici central mitjançant toro mecànic.

4. SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL ESPORTIU

El material es subministrarà al gimnàs de la planta -2 del mòdul del Centre d'Alt Rendiment i al gimnàs de la planta -1 de l'edifici central, ubicats a l'Avinguda Alcalde Barnils 3-5, 08174 de Sant Cugat del Vallès.

L'empresa contractista haurà de destinar un responsable tècnic. Aquesta persona ha d'estar present en totes les accions referents a aquest subministrament 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 un responsable del contracte, en funció del subministrament concret que es tracti, per portar a terme l'entrega del subministrament.

L'empresa contractista està obligada 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, 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.

L'empresa contractista haurà 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. La verificació de la recepció i el



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULAR DEL
SUBMINISTRAMENT DE PAVIMENT TÈCNIC PER A LES SALES DE
GIMNÀS DEL CENTRE D'ALT RENDIMENT DE SANT CUGAT DEL
VALLÈS

Informat favorablement per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Esports: 11.07.2025

seguiment del contracte correspondran a la persona responsable del contracte, i en aquest sentit es designa per tal càrrec a la responsable del Servei d'Esports.

A més, se signarà per ambdues parts una acta de recepció del bé una vegada acabades totes les tasques incloses en aquest subministrament. 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.

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 dos 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 des de la data de signatura de l'acta de recepció definitiva del material.

7. VALORACIÓ ESTIMADA/PRESSUPOST 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.

El material esportiu definit al punt 2. DESCRIPCIÓ I QUALITAT és un material d'alta qualitat, preparat per un ús professional i intensiu, adaptable a tot tipus d'usuaris.

Els preu indicat com a valoració estimada és divideix en:

1. TERRA TÈCNIC GIMNÀS MÒDUL

	dimensions	Preu unitari	Total
Zona pes lliure	369,80m2	90€	33.282,00€
Rampa pes lliure			600,00€
Zona transferència gespa	1	1.850€	1.850,00€
Zona fitness	670,68m2	54,85€	36.786,80€
TOTAL			72.518,80€

2. TERRA TÈCNIC GIMNÀS EDIFICI CENTRAL

	dimensions	Preu	Total
--	------------	------	-------



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULAR DEL
SUBMINISTRAMENT DE PAVIMENT TÈCNIC PER A LES SALES DE
GIMNÀS DEL CENTRE D'ALT RENDIMENT DE SANT CUGAT DEL
VALLÈS

Informat favorablement per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Esports: 11.07.2025

		unitari	
Zona pes lliure	237,60 m2	90€	21.384 €

- Transport i instal·lació: **3.500€ sense IVA – 4.235€ amb IVA**

Transport de tot el material descrit a l'apartat 2 del plec tècnic
Descàrrega de tot el material i trasllat fins a la zona de la sala -2 del mòdul i zona -1 de l'edifici central
Muntatge del terra tècnic per zones
Neteja inicial una vegada realitzat el muntatge

- Retirada material existent: **2.500€ sense IVA – 3.024€ amb IVA**

Retirada de tot el material descrit a l'apartat 4 del plec tècnic

Així doncs, el valor estimat del preu total que coincideix amb el pressupost de licitació es de: 99.902,80€ sense IVA (120.882,39€ IVA inclòs).

8. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'empresa adjudicatària 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'empresa adjudicatària 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.