

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULARS DEL SUBMINISTRAMENT
I INSTAL·LACIÓ DEL PAVIMENT
SINTÈTIC I PAVIMENT DE PARQUET
HOMOLOGAT DELS DOS PAVELLONS
DEL CENTRE D'ALT RENDIMENT DE
SANT CUGAT DEL VALLÈS**

(EXPEDIENT 2026/04)



ÍNDEx

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT	3
2.	DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	4
3.	TRANSPORT I MUNTATGE	5
4.	SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL ESPORTIU	6
5.	TERMINI DE SUBMINISTRAMENT i INSTAL·LACIÓ	6
6.	GARANTIA	6
7.	VALORACIÓ ESTIMADA DEL MATERIAL ESPORTIU	6
8.	OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	7



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.

Actualment el CAR disposa de dos pavellons, un sintètic i un de parquet. Aquests dos pavellons van ser de les primeres instal·lacions que es van construir, han estat i avui en dia encara són moltes les concentracions i els grups d'entrenament interns que l'utilitzen de manera regular i permanent.

Tant el paviment sintètic com el de parquet es troben desgastats i no estan adaptats a nivell de normativa i homologació per a què concentracions de diferents seleccions absolutes o per edats puguin venir a entrenar per als diferents campionats internacionals.

Quan parlem d'homologació i adaptació ens referim a una normativa catalana, estatal i europea que regeix el tipus de paviment i que fa que sigui el correcte per a poder desenvolupar la pràctica esportiva d'alt rendiment i adaptada a les necessitats de les diferents disciplines esportives.

Pel que fa el paviment sintètic, ens trobem en què no hi ha cap tipus d'amortiguació, s'ha perdut tota l'adherència i això implica un desgast pels esportistes a nivell muscular, ossi i d'articulacions molt elevat i que com a conseqüència, pot aparèixer algun tipus de lesió. Aquesta situació fa que seleccions i/o concentracions com ara futbol sala, handbol o bé voleibol no es tingui cap tipus d'opció d'oferir les instal·lacions.

En quan el tema del paviment de parquet, s'ha fet tots els processos de manteniment necessaris, com poden ser la neteja i polir el parquet, i la capa de fusta es tan prima que ja no se'n poden fer més. El fet de què la fusta tingui un grossor molt petit fa que cada vegada que o bé un artefacte o bé algun material que s'utilitza per a la disciplina en concret colpegen el terra, la conseqüència es un trencament de la fusta i, per tant, un perill de què algun/a esportista pugui patir algun tipus de lesió o accident.

La substitució i instal·lació de paviment sintètic i parquet homologat als dos pavellons del CAR permetrà una millora i un avenç en quan al servei i la qualitat d'aquest. Per un costat, ens permetrà poder oferir les instal·lacions a diferents disciplines d'alt nivell i, per l'altre costat, ens permetrà oferir als nostres grups permanents unes instal·lacions de classe mundial i excel·lents per assolir els objectius marcats a nivell esportiu.

L'objecte del present plec és la substitució de la totalitat dels dos paviments dels dos pavellons sintètic i de parquet, 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 DEL SUBMINISTRAMENT

L'objecte del contracte consisteix en la substitució de la totalitat dels dos paviments dels dos pavellons sintètic i de parquet. A continuació apareixen les característiques específiques de cadascun dels paviments:

Paviment sintètic

- Dimensions totals: 928m²
- Abans de posar el paviment sintètic s'ha de posar una capa de paviment underlay-antihumitat per fixar el paviment de PVC a la zoa actual. Aquesta capa de paviment té un gruix de 1,5mm.
- Característiques del paviment:
 - Paviment compost per 6,7mm de gruix.
 - Construcció heterogènia en tres capes:
 1. Capa superior d'ús de policlorur de vinil amb gravat mecànic antilliscant i un grossor d'ús de 1,3mm. Aquesta capa inclou tractament resistent al desgasat i a la brutícia.
 2. Malla de fibra de vidre inter mitja que proporciona estabilitat.
 3. Capa base d'amortiment composta d'espuma de PVC de doble densitat de cèl·lules tancades. El gruix d'aquesta capa es de 5,4mm.
 - Absorció d'impactes en 1408: 28%.
 - Absorció acústica: ISO 717-2: 22db.
 - Certificats FIBA, IHF i BWF.
 - Normativa europea EN-14904 amb classificació pointelastic 1(p1).
 - Certificat mediambiental d'organismes independents.
 - Paviment 100% reciclable
- Marcatge de 3 pistes de bàsquet
- Marcatge de la pista d'hanbol
- Marcatge de 3 pistes de voleibol
- Marcatge d'una pista de korfbal
- Marcatge de 5 pistes de bàdminton individual i dobles
- Realitzar 4 forats amb broca de 80mm i fixar l'ancoratge per a la seva posterior col·locació. Materials inclosos.

Paviment parquet

- Dimensions: 1.139m²
- sistema de taules de fusta massissa de 22m de gruix, 3700mm de llargada i 129mm d'amplada que es fixen a un sistema de subsol elàstic format per llistons/taules multi laminats muntats sobre una capa contínua d'espuma amortidora.
- L'alçada del sistema ha de ser de 53mm.
- La tarima massissa ha d'estar secada amb premsa amb una duresa no inferior a 3.66 HB.
- Els llistons/taules estaran encadellats sobre quatre cares.
- Cada taula estarà composta per dobles tauletes uniformes de 620mm de llarg, unides entre si. No s'accepta l'encolat mitjançant cara contra cara de les tauletes, sinó adhesiu entre els laterals.
- Les taules de fusta han d'estar polides i envernissades a fàbrica, llestes per instal·lar amb diverses capes de vernís semi mat i vernís de poliuretà.
- Les taules es clavaràn en ocult, sobre llistons de fusta laminada de píceu, de 31mm d'amplada, 46mm d'alçada i 2400mm de llarg.
- La distància entre llistons serà en paral·lel de 336mm.
- Els llistons tindran prefixats a la part inferior una tira contínua de material elàstic per donar elasticitat al conjunt i de recuperació ràpida. Tot aquest conjunt s'ha d'instal·lar sobre una membrana plàstica anihumitat d'un gruix mínim de 0,15mm. Aquesta membrana està solapada a les seves unions com a mínim 20 cm.



- La solera està anivellada, neta i seca.
- L'alçada total del conjunt serà de 53mm.
- Certificació FSC, PEFC i EPD
- Certificació CE, conforma a la norma EN 14342:2205+A1:2008. Compliment dels requisits legals de la UE en relació amb la seguretat, salut i medi ambient.
- Certificació ISO 14001 (sistema de gestió ambiental, salut laboral, d'energia i de seguretat dels treballadors).
- Certificació ISO 50001:2018 (gestió energètica).
- Sistema homologat per FIBA, nivell 1, i conforma a la normativa EN14904:A4.
- Sistema amb homologacions esportives de les següents federacions: FIBA, BWF (Badminton World Federation) i IHF(International Handball Federation).
- No s'accepten alternatives de fusta tropical.
- Possibilitat de poliment fins a 8-10 vegades, mínim 8 polits.
- Certificació addicional del barnís: indoor climate labelling.
- Subministrament i col·locació de sòcol de fusta de faig i platines metàl·liques a les portes.
- Marcatge de 3 pistes de bàsquet.
- Marcatge de 4 pistes de voleibol.
- Marcatge d'1 de handball.
- Marcatge de 4 pistes de bàdminton.
- 12 ancoratges amb tapa per a pals de voleibol i porteries.
- Platines metàl·liques pel pas de portes i el canvi de paviment.

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.

En quan el muntatge, totes les despeses derivades del muntatge i la retirada de material existent seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, quedant inclòs en el preu de l'oferta econòmica.

A continuació exposem totes les tasques a realitzar per a la instal·lació del paviment de parquet:

- i. Retirada de les tanques de hoquei del paviment de parquet
- ii. Retirada de les porteries de hoquei del paviment de parquet
- iii. Retirada de qualsevol material esportiu que pugui interferir en la instal·lació del paviment de parquet.
- iv. Retirada del parquet actual
- v. Col·locació del nou parquet d'acord amb els aspectes tècnics exposats a l'apartat 2 d'aquest document.
- vi. Col·locació de les tanques de hoquei.

A continuació exposem totes les tasques a realitzar per a la instal·lació del paviment sintètic:

- vii. Retirada de les porteries de futbol sala del paviment sintètic
- viii. Retirada del tapis de rítmica del paviment sintètic
- ix. Retirada dels dos tapissos de bàdminton del paviment sintètic
- x. Retirada de qualsevol altre material esportiu que pugui interferir en la instal·lació del paviment sintètic.
- xi. Col·locació del paviment sintètic d'acord amb els aspectes tècnics exposats a l'apartat 2 d'aquest document.
- xii. Tornar a col·locar als llocs correctes els tapissos de bàdminton i rítmica.
- xiii. Col·locació de les porteries, si s'escau.



4. SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL ESPORTIU

El material i la instal·lació serà als dos pavellons situats al costat de la piscina exterior del Centre d'Alt Rendiment, Ubicats a l'Avinguda Alcalde Barnils 3-5, 08174 de Sant Cugat del Vallès.

El 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 i la seva instal·lació.

L'empresa contractista està obligada a facilitar tota la documentació necessària: fitxes tècniques, certificats d'homologació en els casos en que així es defineixi i instruccions de neteja i manteniment.

L'entrega s'entendrà realitzada quan el producte hagi estat subministrat i instal·lat, 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 i que la instal·lació s'ha realitzat d'acord amb les condicions establertes en aquest plec.

L'empresa contractista haurà d'efectuar el lliurament i instal·lació, 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/instal·lació i el 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 i instal·lació. 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 del'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 I INSTAL·LACIÓ

Degut a les necessitats del CAR i els entrenaments necessaris i importants de hoquei previs a competició internacional, el subministrament i la instal·lació s'hauran de fer a partir del 10 d'octubre de 2026 i havent d'acabar, com a màxim, el dia 20 de desembre, deixant com a termini establert dos mesos naturals.

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 i instal·lació d'aquests.

7. VALORACIÓ ESTIMADA 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



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULAR PEL
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL PAVIMENT
SINTÈTIC I PAVIMENT DE PARQUET HOMOLOGAT DELS DOS
PAVELLONS DEL CENTRE D'ALT RENDIMENT DE SANT
CUGAT DEL VALLÈS

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. Preu del paviment: 183.035€ sense IVA – 221.472,35€ amb IVA

PAVIMENT SINTÈTIC	Dimensions/quantitat	Preu unitari	Total
Paviment PVC	968m2	60€	58.080€
Marcatge pista bàsquet	3	600€	1.800€
Marcatge pista handbol	1	510€	510€
Marcatge pista voleibol	3	500€	1.500€
Marcatge pista badminton	5	500€	2.500€
Marcatge pista korfbal	1	300€	300€
Ancoratges	4	180€	720€

- Total paviment sintètic: 65.410€ sense IVA, 79.146,10€ amb IVA

PAVIMENT PARQUET	Dimensions/quantitat	Preu unitari	Total
Sistema parquet	1.139m2	95€	108.205€
Sòcol perimetral	1	1.400€	1.400€
Marcatge pista bàsquet	3	600€	1.800€
Marcatge pista handbol	1	720€	720€
Marcatge pista voleibol	4	500€	2.000€
Marcatge pista badminton	4	500€	2.000€
Ancoratges amb tapa	12	90€	1.080€
Platines metàl·liques	1	420€	420€

- Total paviment parquet: 117.625€ sense IVA, 142.326,25€ amb IVA
2. Transport i instal·lació: 2.000€ sense IVA, 2.420€ amb IVA
 3. Retirada del material existent: 2.000€ sense IVA, , 2.420€ amb IVA
 4. Test d'absorció d'impacte: 800€ sense IVA, 968€ amb IVA

Així doncs, el valor estimat del preu TOTAL es de:

187.835€ sense IVA –227.280,35€ amb IVA

8. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'adjudicatari executarà les actuacions, objecte del contracte, que siguin necessàries per al subministrament i instal·lació dels paviments de parquet i sintètic dels pavellons al Centre d'Alt Rendiment (CAR) de Sant Cugat del Vallès.

Complir en tot moment, la normativa vigent, de qualsevol ordre, aplicable.

Complir les obligacions de personal, socials i laborals, en els termes que es preveuen a la legislació laboral, i de seguretat i prevenció de riscos laborals.

Disposarà dels mitjans personals suficients per a la prestació del servei i vetllarà per la seva estabilitat i cobrir les necessitats de funcionament, substituint de manera immediata les absències per a que no afecti el servei.

Qualsevol substitució de caràcter permanent haurà de complir els mateixos requisits de formació i funcions que el que hagués estat baixa. A tal efecte, durant la vigència del contracte, qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones haurà de comunicar-se prèviament a l'òrgan de contractació i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.