

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_TECNIQUES LICITACIO GESPA CAMP FUTBOL_22072026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1DWHL-L6E0X-A9Y6M Data d'emissió: 5 de Agost de 2026 a les 13:11:31 Pàgina 1 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcaldessa de l'Ajuntament de Jorba. Signat 23/07/2026 09:31	ESTAT SIGNAT 23/07/2026 09:31



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN EL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I OBRES PER A LA INSTAL·LACIÓ DE GESPA ARTIFICIAL I ADEQUACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DE JORBA.

1. Objecte.

L'objecte del present contracte és l'execució del projecte bàsic i executiu per la instal·lació de gespa artificial i adequació del camp de futbol municipal de Jorba, promogut per l'Ajuntament de Jorba i realitzat per l'enginyer tècnic agrícola, Víctor Payró Milan.

2. Aspectes tècnics dels subministraments i obres a executar.

Els aspectes tècnics del contracte mixt de subministrament i obres a executar, es troben desglossats en el projecte a què es refereix l'apartat anterior, on s'inclou el pressupost per a coneixement de l'administració, per cadascun dels preus unitaris.

3. Durada del contracte i possibles pròrroques

El termini d'execució de les obres contemplades en el projecte s'estima en **VUIT SETMANES**.

Les obres s'iniciaran a comptar des de la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig o des de la seva autorització.

L'acta de comprovació del replanteig s'ha d'estendre en el termini màxim d'un mes a comptar des de la formalització del contracte.

L'acta de comprovació del replanteig, i els terminis parcials que puguin fixar-se en aprovar el programa de treball, s'entenen integrants del contracte i, per tant, són exigibles.

Quan es produeixi demora en l'execució de la prestació per part de l'empresari, l'òrgan de contractació pot concedir una ampliació del termini d'execució, sense perjudici de les penalitats que, si s'escau, siguin procedents.

4. Característiques mínimes del sistema de gespa artificial a subministrar i a instal·lar

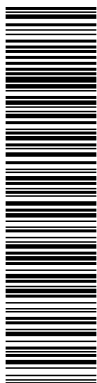
Es projecta la substitució de l'actual superfície de joc de sauló, en el camp de futbol municipal, per un sistema de gespa artificial de darrera generació, amb reblert de sorra de sílice i col·locada sobre una base elàstica, incloent totes les capes constructives necessàries per garantir-ne la correcta execució, estabilitat, drenatge i durabilitat.

Igualment, forma part de l'objecte del present contracte, la definició i execució d'un nou sistema de reg adaptat a la nova superfície de joc, així com la resolució de les instal·lacions auxiliars necessàries per al seu correcte funcionament.

Les característiques tècniques mínimes qualitatives a complir pel conjunt de sistema de gespa artificial a instal·lar es resumeixen a les taules següents:

CODI DE L'EXPEDIENT: 304 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_304_CONTRACTACIO OBRES INSTAL·LACIO
GESPA ARTIFICIAL ADEQUACIO CAMP FUTBOL MUNICIPAL JORBA

C/. Major, 2 · 08719 JORBA · Tel. 93 809 40 00 · E-mail: jorba@jorba.cat





Per la base elàstica:

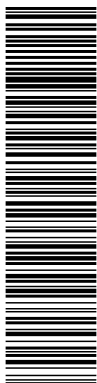
TIPOLOGIA DE LA BASE ELÀSTICA	Prefabricada servida en rotllos
GRUIX	≥ 12 mm
PES TOTAL segons ISO 1923	≥ 0,88 Kg/m²
CAPACITAT D'ABSORCIÓ D'IMPACTES segons FIFA 04a	≥ 51%
DEFORMACIÓ VERTICAL segons FIFA 05a	Inferior o igual a 7,2 mm
RESISTENCIA A LA TRACCIÓ (EN 12230)	≥0,15 MPa
PERMEABILITAT VERTICAL A L'AIGUA (EN 12616)	≥ 12.500 mm/h
COMPLIMENT DELS PARÀMETRES EXIGITS A LA NORMA EN 15330-4:2022	SI

Per la gespa artificial:

TIPUS DE GESPA ARTIFICIAL	Producte combinat amb 6 fibres monofilament i 4 fibres texturitzades
ALÇADA MÍNIMA DE LA GESPA ARTIFICIAL	40 mm
COLOR	Bicolor (dos tipus o RALS de verd)
GALGA MÀXIMA ADMESA (Separació entre puntades)	3/8"
GRUIX MÍNIM FIBRA MONOFILAMENT	410 micres
DTEX TOTAL MÍNIM DE LES FIBRES MONOFILAMENT	15.000
DTEX MÍNIM INDIVIDUAL DE LES FIBRES MONOFILAMENT	2.500
Nº MÍNIM DE NERVIS FIBRES MONOFILAMENT	20 nervis
GEOMETRIA DE LES FIBRES MONOFILAMENT	Forma de diamant
GRUIX MÍNIM FIBRA TEXTURITZADA	250 micres
DTEX TOTAL MÍNIM DE LES FIBRES TEXTURITZADES	8.000
DTEX MÍNIM INDIVIDUAL DE LES FIBRES TEXTURITZADES	2.000
DTEX MÍNIM TOTAL DE LES DUES FIBRES COMBINADES	23.000
Nº MÍNIM DE PUNTADES	18.898 puntades/m²
PES MÍNIM DE LA FIBRA (MONOFILAMENT + TEXTURITZADA)	1.900g /m²
PES MÍNIM DEL BÀCKING	1.100g /m²
Nº MÍNIM DE CICLES SEGONS ASSAIG LISPORT (EN 15306) DE DESGAST DE LES FIBRES DEL SISTEMA COMPLET (MONOFILAMENT + FIBRIL-LADES)	200.000 cicles LISPORT
CERTIFICATS DE QUALITAT DEL SISTEMA DE GESPA ARTIFICIAL	Norma EN 15330-1:2013

CODI DE L'EXPEDIENT: 304 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_304_CONTRACTACIO OBRES INSTAL·LACIO
GESPA ARTIFICIAL ADEQUACIO CAMP FUTBOL MUNICIPAL JORBA

C/. Major, 2 · 08719 JORBA · Tel. 93 809 40 00 · E-mail: jorba@jorba.cat





CERTIFICATS DE REQUERIMENTS MEDIAMBIENTALS DEL SISTEMA DE GESPA ARTIFICIAL	Certificat de reciclabilitat de tots els seus components del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) o altre laboratori homologat a tal efecte. Certificat compliment EN 15343:2006 en relació a la traçabilitat i avaluació de conformitat del reciclat de plàstics i contingut en reciclat de la gespa artificial usada Certificat ISCC PLUS emès per Entitat Certificadora Acreditada, del fabricant de la gespa artificial complint la Norma Internacional de Sostenibilitat i empremta de Carboni.
--	--

Pel reblert:

CARACTERÍSTIQUES DEL REBLERT DE LA GESPA ARTIFICIAL	Sorra de sílice de nova aportació i granulometria 0,5-1,25 mm amb un contingut de Si O ₂ entre el 92%-97% amb una dosificació mínima de 32 kg/m ²
---	--

L'incompliment de qualsevol dels criteris mínims del sistema de gespa artificial, suposarà la no acceptació de l'oferta.

Per garantir el compliment de les característiques tècniques i qualitatives mínimes exigides, caldrà aportar els assajos realitzats per laboratoris acreditats i certificats per ENAC/COFRAC següents:

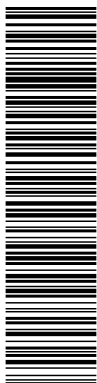
- Original o còpia compulsada notarial de l'assaig de laboratori realitzat d'acord a la norma EN 15330-1:2013.
- Original o còpia compulsada notarial de l'assaig de desgast de les fibres segons mètode LISPORT d'acord a la norma EN 15306
- Original o còpia compulsada notarial de l'assaig de laboratori segons norma EN 15330-4:2022

5. Termini de recepció de les prestacions i garantia.

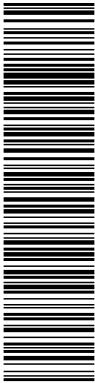
L'Ajuntament procedirà a aixecar acta de recepció, una vegada s'hagi finalitzat l'actuació. El termini de garantia d'un any de l'obra i manteniment de tres anys, en cas d'haver ofert aquest manteniment el licitador, començarà a comptar des d'aquesta data.

CODI DE L'EXPEDIENT: 304 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_304_CONTRACTACIO OBRES INSTAL·LACIO
GESPA ARTIFICIAL ADEQUACIO CAMP FUTBOL MUNICIPAL JORBA

C/. Major, 2 · 08719 JORBA · Tel. 93 809 40 00 · E-mail: jorba@jorba.cat



DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_TECNIQUES LICITACIO GESPA CAMP FUTBOL_22072026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1DWHL-L6E0X-A9Y6M Data d'emissió: 5 de Agost de 2026 a les 13:11:31 Pàgina 4 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcaldessa de l'Ajuntament de Jorba. Signat 23/07/2026 09:31	ESTAT SIGNAT 23/07/2026 09:31



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 41407095.1DWHL-L6E0X-A9Y6M) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lorba



Una vegada finalitzada la instal·lació de la gespa, un laboratori d'assaigs qualificat ha de realitzar el control de qualitat per acreditar que el paviment assoleix les propietats exigides per la norma europea EN 15330-1: 2013 *Superfícies Deportivas. Superfícies de hierba artificial y punzonadas principalmente diseñadas para uso exterior. Parte 1: Especificaciones para superficies de hierba artificial para fútbol, hockey, rugby, tenis y uso multideportivo.*

Aquesta bateria de proves es documentarà mitjançant el corresponent informe, emès en data anterior a la recepció de l'obra.

6. Manteniment de la gespa artificial.

Les tasques de manteniment de la gespa artificial, consistiran en les següents actuacions, en el cas que sigui millorat pel contractista:

1. Verificació de les juntes d'unió i reparació dels possibles desperfectes. Fins a un màxim de 10 metres lineals. (1 vegada l'any)
2. Raspallat intensiu de les fibres i neteja de la contaminació superficial del terreny de joc (fibres deteriorades, fulles, papers, etc...), mitjançant maquinaria especialitzada amb raspall específic (2 vegades l'any)
3. Descompactació profunda del sistema de gespa artificial, per recuperar l'alçada original del reblert de sorra i d'aquesta manera garantir el recobriment de les fibres per i així garantir la seva verticalitat.(1 vegada l'any)
4. Tractament preventiu i desherbat químic, si fos necessari amb herbicida exfoliant bàsicament del perímetre del terreny de joc (2 vegades l'any)
5. Informació al personal de manteniment de la instal·lació, a efectes de solucionar dubtes sobre els treballs que ha d'efectuar la propietat entre les diferents visites dels equips de manteniment de l'adjudicatari.
6. Aportació d'informe anual de l'estat de la gespa artificial del terreny de joc. Que inclourà l'entrega a la regidoria d'esports d'un assaig de les propietats biomecàniques del camp sota paràmetres de la norma UNE15330-1 amb maquinària homologada per aquest assaig, així com un anàlisi d'uniformitat i alçades del reblert de la sorra de silici mesurat en un mínim de 15 punts distribuïts en el conjunt del camp de futbol i assenyalats en un plànol.

Jorba, al dia de la data de la signatura electrònica.

Signat electrònicament per qui s'indica.

CODI DE L'EXPEDIENT: 304 NOM DE L'EXPEDIENT: 2026_304_CONTRACTACIO OBRES INSTAL·LACIO
GESPA ARTIFICIAL ADEQUACIO CAMP FUTBOL MUNICIPAL JORBA

C/. Major, 2 · 08719 JORBA · Tel. 93 809 40 00 · E-mail: jorba@jorba.cat