Ajuntament de l'Arboç

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA RENOVACIÓ DE LA GESPA ARTIFICIAL EXISTENT AL CAMP MUNICIPAL DE FUTBOL DE L'ARBOÇ.

Març 2026

Codi Validació: 7PLESJXAR2F2KNRPZ9FKHAWRP
Verificació: https://arbocenc.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 7

Ajuntament de l'Arboç

Índex.

1. Objecte del contracte.....1
2. Requisits tècnics mínims de la gespa artificial.....1
3. Durada del contracte.....1
4. Nomenament de representant davant de l´Ajuntament de l'Arboç.....1
5. Definició de les actuacions a realitzar.....1
6. Quadre I – Especificacions tècniques mínimes dels materials de la nova gespa artificial a instal·lar.....2

a. Sistema gespa artificial camp futbol 11.....2

7. Control de Qualitat.....4
8. Altres condicions del contracte……..5

Codi Validació: 7PLESJXAR2F2KNRPZ9FKHAWRP
Verificació: https://arbocenc.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 7

Ajuntament de l'Arboç

Expedient núm. 3760/2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA RENOVACIÓ DE LA GESPA ARTIFICIAL EXISTENT AL CAMP MUNICIPAL DE FUTBOL DE L'ARBOÇ (TARRAGONA).

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la renovació de la gespa artificial del camp de Futbol Municipal de l'Arboç, segons les especificacions tècniques establertes al projecte d'execució de les obres.

2. Requisits tècnics mínims de la gespa artificial

El sistema de gespa artificial i les seves característiques tècniques mínimes es troben descrits en el quadre I del punt 6 del present plec tècnic.

3. Durada del contracte

La durada del contracte s'estableix en 6 setmanes des de la signatura de l'acta de replanteig fins a la signatura de l'acta de recepció, que es signarà un cop acabats els treballs d'instal·lació de les noves gespes, acreditant la posada a disposició de la gespa a la propietat.

4. Nomenament de representant davant de l´Ajuntament de l'Arboç

Les empreses licitadores nomenaran un representant per tal de ser l´interlocutor amb l'Ajuntament de l'Arboç durant la durada del contracte per totes les qüestions que puguin sorgir. L'adjudicatari podrà canviar aquest interlocutor avisant a l'Ajuntament de l'Arboç amb un mes d'antelació.

5. Definició de les actuacions a realitzar

Les tasques que es duran a terme per a renovar la gespa artificial existent son les següents:

- Desmuntatge dels equipaments esportius existents (porteries de futbol 11, futbol 7 abatibles i banderins de corner) i el seu acopi a la zona d'apilament indicat per la direcció a la pròpia instal·lació.

- Retirada de la gespa artificial existent, mitjançant l'ús de maquinària especialitzada, formant rotlles amb la gespa i big bags dels reblerts. La gestió de la gespa retirada serà a càrrec de l'ajuntament. La gespa restarà apilada a la instal·lació. Els reblerts recuperats seran reutilitzats al nou sistema de gespa artificial.

- Replanteig de la nova gespa artificial.

Codi Validació: 7PLESJXAR2F2KNRPZ9FKHAWRP
Verificació: https://arbocenc.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 7

- Instal·lació del nou sistema de gespa artificial segons especificacions del present plec, complint la normativa de joc existent.

- Instal·lació del nou equipament esportiu (porteries de F11 i porteries de F7 abatibles).

- Realització dels assajos in situ del nou sistema de gespa instal·lat segons la norma EN 15330-1 Superficies de Gespa Artificial per a Futbol. Inclosos assajos d'identificació de producte.

6. Quadre I – Especificacions tècniques mínimes dels materials de la nova gespa artificial a instal·lar

a. Sistema gespa artificial camp futbol 11

Subministrament i instal·lació de sistema de gespa artificial de darrera generació per a la pràctica del futbol tipus X3 PLUS o equivalents que compleixin les mateixes característiques tècniques, fabricat mitjançant sistema Tufting, de **galga 5/8"** amb un mínim de **8.125 punt/m2**, amb filaments de gespa mixtes (monofilament i fibril·lat) a la mateixa puntada, en dos tons de verd de **60 mm** d'alçada i **14.500 Dtex**.

El sistema combina, **a la mateixa puntada**, **monofilaments nervats**, d'entre 420 i 255 µm de gruix, **i** un **filament d'estructura recta fibril·lada** i de 110 µm de gruix, lubrificada de molt baixa abrasió i tractament anti UVA, resistent al calor i a variacions climatològiques extremes.

Com a capa estabilitzadora, reblert de sorra de sílex arrodonida, rentada i seca, de granulometria 0,4 – 1 mm. Segona capa de Mix de producte recuperat, i com a capa superior, de reblert tècnic, estesa de SBR, amb granulometria 0,5-2,5mm.

Les fibres de gespa artificial es fixaran a sobre d'un Backing reforçat de polipropilè, de gran estabilitat dimensional i elevada resistència al arrencament, de 200 g/m². Cosides en zigazaga, no admetent-se fibres diferents en puntades alternes ni cosits reticulars tipus woven o equivalents que compleixin les mateixes característiques tècniques .

La gespa artificial es subministrarà en rotllos de 4 metres d'ample per l'amplada del camp de llarg, amb les línies de marcatge de futbol 11 de color blanc, en 10 cm d'ample, i del marcatge dels futbol 7 transversals de color groc, en 8 cm d'ample, amb el mateix material que la gespa verda, complint els marcatges amb la reglamentació de la R.F.E.F.

Totes les juntes d'unió es realitzaran encolant amb adhesiu de poliuretà bicomponent a sobre de banda geotèxtil impermeable de 30 cm d'ample, com a mínim.

En qualsevol cas i seguint les recomanacions de la R.F.E.F., els camps hauran de complir amb allò exigit a la norma UNE-EN 15330-1, a l'apartat específic per a futbol, així com les especificacions pròpies del reglament de joc (Art. 265.1). Igualment, com a garantia de qualitat, la gespa haurà d'estar certificada segons el darrer FIFA Quality Programme for Football Turf Manual 2015, que acrediti que el sistema de gespa artificial proposat satisfà els requeriments FIFA QUALITY i FIFA QUALITY PRO.

Codi Validació: 7PLESJXAR2F2KNRPZ9FKHAWRP
Verificació: https://arbocenc.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 7

Ajuntament de l'Arboç

L'infill de cautxú haurà de complir amb els límits de PAHs establerts pel Reglament (UE) 2021/1199 (≤ 20 mg/kg) i portar l'etiquetatge per lots.

No s'acceptaran variants en els requisits establerts a la present memòria.

Les especificacions del nou sistema de gespa artificial proposat per a instal·lar son les següents:

Característiques i propietats de la moqueta – gespa artificial per a futbol

Tipus d'estructura	Mixta, 5 cabs a la mateixa puntada - Filaments d'estructura monofilament: 4 cabs nervats, mínim 3 nervis. - Filaments d'estructura fibril·lada: 1 cab recte
Títol nominal del sistema	14.500 Dtex (± 10%)
Número de filaments	5 en total
Composició del filament	100% Polietilè
Espessor dels monofilaments	420 µm (± 10%) / 250 µm (± 10%)
Color	Diferents tonalitats de verds
Alçada del filament	60 mm (± 5%)
Tipus de Backing	2 capes / 205 g/m²
Puntades dm lineal	13 Punt/dm
Composició del Backing	PP / PP
Lligam	Poliuretà (600 gr/m2) (± 10%)
Puntades m²	8.125 Punt/m² (± 10%)
Permeabilitat a l'aigua	> 500 mm/h
Procés de Tufting	En ziga-zaga
Galga	5/8"
Màxima grandària del rotllo	Amplada del terreny (64,10 x 4 m)
Pes del filament	1.600 g/m² (± 10%)
Pes total	2.440 g/m² (±10%)
Reblert d'estabilització	Sorra silícia quars arrodonida, rentada i seca
	- Granulometria: 0,4 – 1,0 mm

Codi Validació: 7PLESJXAR2F2KNRPZ9FKHAWRP
Verificació: https://arbocenc.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 7

	- Quantitat: a justificar, mínim 1 kg/m^2
Reblert mix recuperat	Mescla de sorra de sílex i SBR existent al camp
Reblert tècnic	SBR Negre
	- Granulometria: 0,5 - 2,5 mm
	- Quantitat: a determinar, previ informe de l'estat dels reblerts, mínim 5 kg/m^2

7. Control de Qualitat

Amb la finalitat de garantir la qualitat del producte subministrat i vetllar perquè les seves propietats es puguin prolongar en el temps el màxim possible, així com a mecanisme de comprovació que les ofertes compleixen el present projecte, a la fase de presentació d'ofertes, i dins del sobre únic, s'haurà d'adjuntar la següent documentació:

- Fitxa tècnica del producte ofert amb totes les característiques tècniques mínimes requerides de la gespa artificial.

- Informe de laboratori FIFA (FIFA Laboratory Test Report) segons el darrer FIFA Quality Programme for Football Turf Manual 2015, o altres certificats equivalents, que acreditin que el sistema de gespa artificial proposat satisfà els requeriments FIFA QUALITY i FIFA QUALITY PRO.

- Informe de laboratori homologat que acrediti que el sistema de gespa artificial proposat compleix la norma UNE EN 15330-1 (Superfícies de gespa artificial per a Fútbol).

Les empreses que no presentin aquesta documentació quedaran excloses.

Un cop instal·lada la gespa del camp de futbol, i prèviament a la recepció de les obres, l'adjudicatari lliurarà un informe emès per un laboratori acreditat per ENAC o equivalent, que certifiqui in situ el compliment de la normativa europea UNE-EN 15330-1 per a camps de futbol.

8. Altres condicions del contractes

8.1. Consultes durant la licitació

Les respostes a les consultes efectuades durant el termini de presentació de propostes seran publicades en el perfil del contractant i tindran caràcter vinculant, per tal de garantir la igualtat i la concurrència en el procediment.

Es recomana a les licitadores interessades consultar de forma periòdica el perfil del contractant per estar informades de l'estat de situació del procediment de contractació. Es recomana que en el termini d'exposició pública, es formulin les consultes tan aviat com sigui possible, abans dels sis darrers dies hàbils del termini. Les preguntes efectuades en aquests

Codi Validació: 7PLESJXAR2F2KNRPZ9FKHAWRP
Verificació: https://arbocenc.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 7

darrers dies de presentació de les ofertes, podran no ser contestades si no hi ha temps material per detectar la consulta i poder redactar la resposta. En cap cas es contestaran les consultes que arribin en els últims dos dies del termini.

8.2. Visita a les instal·lacions

Per tal que les licitadores puguin tenir un major coneixement de les característiques de les obres a executar i del seu entorn, i puguin disposar de la màxima informació possible per formular les seves ofertes, en els primers dies del termini de presentació de propostes, es programarà una visita a l'edifici on tindran lloc les obres. Aquesta es realitzarà un dia laborable, i podran assistir un màxim de dues persones per empresa interessada.

Al perfil de contractant es publicarà el dia i hora que tindrà lloc la visita. Les licitadores interessades hauran de comunicar la seva assistència i les dades de les persones que assistiran, seguint les instruccions de l'Ajuntament

Codi Validació: 7PLESJXAR2F2KNRPZ9FKHAWRP
Verificació: https://arbocenc.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 7