



CODI DE VERIFICACIÓ	6U6C496S5Z1W6W1M11UU		
PROCEDIMENT	V220 Contractacions de subministraments		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/108819/2023	DOCUMENT NÚM.	1019545/2023
ÀREA	Serveis a les Persones		
UNITAT	Esports		

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESMUNTATGE, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE GESPA ARTIFICIAL PER EQUIPAMENTS ESPORTIUS MUNICIPALS (AJT/108819/2023).

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del contracte és el subministrament, transport, desmuntatge, muntatge i instal·lació de gespa artificial a diferents equipaments esportius municipals de L'Hospitalet de Llobregat, substituint la gespa artificial existent mitjançant la seva arrencada, retirada, gestió de residus.

EQUIPAMENT ESPORTIU MUNICIPAL	Gespa artificial Pista FS Frontal	Gespa artificial Pista FS Lateral	Gespa artificial Camp F7	Gespa artificial Pista mides especials	Gespa artificial Zona entrenaments
Poliesportiu Municipal Les Planes	1	1			
Camp Municipal Fútbol Santa Eulàlia			1		
Cruyff Court				1	
Estadi Municipal Fútbol LH					1
TOTALS	1	1	1	1	1

Els treballs es tipifiquen al 'Vocabulario Común de Contratos Públicos (CPV) 2008' amb les classes: 39293400-6 "Césped artificial".

2. TERMINI DE LLIURAMENT I POSADA EN SERVEI.

En relació al termini de subministrament i la instal·lació de la gespa artificial, haurà de realitzar-se dins els 45 dies naturals posteriors a la data de signatura del contracte.

El contractista haurà de coordinar amb el responsable del contracte la planificació tant de la instal·lació de les gespes artificials a fi d'evitar interferències amb la pràctica esportiva i l'adequació dels treballs dels industrials.

3. ABAST DEL CONTRACTE I TREBALLS SEGONS PROJECTE.

3.1. Contingut.

Aquest plec de prescripcions tècniques compren la informació tècnica segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, (en endavant, LCSP), en



particular comprèn les característiques tècniques mínimes obligatòries dels equips d'il·luminació a subministrar.

3.2. Responsabilitat.

El contractista és responsable del lliurament i instal·lació de la gespa artificial de les pistes exteriors del Poliesportiu Municipal Les Planes, el Camp Municipal de Futbol Santa Eulàlia, a la zona d'entrenament de l'Estadi Municipal de Futbol de l'Hospitalet i a la pista Cruyff Court i addicionalment, pel Camp Municipal de Futbol Santa Eulàlia, de les reixes perimetrals.

En conseqüència, el contractista resta obligat a responsabilitzar-se de qualsevol anomalia i irregularitat, així com de l'inici de la garantia dels subministraments fins a la seva recepció, sense cap cost per l'Ajuntament.

4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.

4.1. Aspectes generals.

L'adjudicatari s'haurà d'adaptar als horaris que proposi l'Ajuntament segons les activitats esportives programades per tal de realitzar la instal·lació amb la menor incidència possible als usuaris, sempre i quan tenint-se en compte els terminis estipulats en aquest plec /i/o oferta licitatòria en cas de millorar-se.

L'adjudicatari s'encarregarà, sense cost addicional per a l'Ajuntament, de subministrar, instal·lar i posar en servei tot el material, inclosa la mà d'obra necessària per al muntatge, instal·lació i posada en servei del subministrament objecte d'aquest contracte.

4.2. Subministrament, transport, desmuntatge, muntatge i instal·lació de gespa artificial.

4.2.1. Retirada gespa artificial existent a cada equipament esportiu.

Els treballs de retirada de la gespa artificial existent a cada equipament esportiu objecte del present contracte, hauran de contemplar els següents aspectes:

- Desmuntatge de l'equipament esportiu necessari per tal de poder realitzar la posterior instal·lació del paviment, si fos necessari.
- Desmuntatge de la gespa existent amb mitjans mecànics (excepte el logotip central de la pista Cruyff Court, on es mantindrà l'actual).
- Posteriorment es procedirà a la neteja i preparació de la superfície, per instal·lar la nova gespa artificial sobre la base existent, si escau.
- Retirada de la gespa artificial a l'abocador o empresa que gestioni el residu, incloent càrrega, transport i lliurament a l'Ajuntament del certificat de gestió del residu.
- En aquelles instal·lacions on la gespa artificial actual inclogui reblert, es procedirà a l'extracció de reblerts per separat i en big-bags, sílice i SBR (cautxú d'estirè butadiè) pel seu posterior reaprofitament, previ estudi de densitat i volumetria a càrrec laboratori extern homologat conforme es apte, el cost del qual serà assumit per l'adjudicatari.



- Si l'estudi realitzat indica que el material no és apte, l'adjudicatari haurà d'aportar la quantitat necessària de nou material per a la correcta instal·lació del paviment.

A continuació es mostra una taula resum dels m² de gespa artificial a instal·lar a cadascun dels equipaments esportius municipals:

EQUIPAMENT ESPORTIU MUNICIPAL	Pista F5 Frontal	Pista F5 Lateral	Camp F7	Pista mides especials	Zona entrenaments
Poliesportiu Municipal Les Planes	810	810			
Camp Municipal Fútbol Santa Eulàlia			1.740		
Cruyff Court ⁽¹⁾				610	
Estadi Municipal Fútbol LH					390
Total m ² gespa artificial	810	810	1.740	610	390
	4.360				

⁽¹⁾ S'ha de mantenir l'actual logotip central

4.2.2. Instal·lació de la gespa artificial.

Els treballs d'instal·lació de la gespa artificial hauran de contemplar els següents aspectes:

- Instal·lar la nova gespa artificial sobre la base existent, inclòs l'aportació del corresponent rebert de sílice i SBR encapsulat de color verd.
- Col·locació mitjançant encolat de juntes dels rulls amb cola de PU.
- En el cas del Camp Municipal de Futbol Santa Eulàlia, un cop instal·lada la gespa artificial, es procedirà a la substitució de les reixes metàl·liques de les canals existents per unes noves de material polipropilè o d'altre tipus similar.
- Un cop finalitzada la instal·lació de les reixes, es procedirà al muntatge de l'equipament d'infraestructures o les porteries corresponents per tal de completar la totalitat de la instal·lació, havent de deixar l'espai esportiu en condicions òptimes per a la pràctica esportiva, incloent la seguretat dels participants.

4.2.3. Finalització de la instal·lació i muntatge.

Un cop instal·lats els paviments, l'adjudicatari haurà de retirar de les instal·lacions tot el material d'emballatge, palets i resta d'escombraries, deixant els espais en perfectes condicions d'ordre i neteja.

Tot el material haurà de ser retirat per al seu reciclatge, en compliment de les normatives ambientals.

4.2.4. Característiques tècniques mínimes obligatòries de la gespa artificial.

El paviment haurà de contemplar les següents característiques tècniques mínimes d'obligat compliment i l'adequació o equivalències a les normatives UNE-EN descrites a continuació, quedant excloses les ofertes que no les compleixin.

4.2.4.1. Gespa artificial futbol sala.



- Fil monofilament amb secció diamant multi nervat en la seva totalitat de 13.200 Dtex (mínim 4 nervis) de 360 Micres i 1 mm d'amplada de la fibra.
- A cada puntada hi aniran un mínim de 7 fibres monofilament.
- Fibra monofilament testada a mínim 200.000 cicles lisport de resistència al desgast segons criteris de la norma EN 15306.
- Fibres de mínim 40 mm alçada i 8.100 puntades, teixida amb una separació de fileres o galga màxima de 5/8.
- Pes mínim de la fibra 1.020 gr/m² i pes del backing amb recobriment de làtex 1.140 gr/m², pes total de la gespa mínim de 2.160 gr/m².
- Fibra amb tractament anti UVA resistent a la calor i al gel, llastrada amb aprox. 16 kg/m² de sorra de sílice arrodonida, neta i seca, de granulometria 0,3-0,8 mm i aprox. 10 kg/m² cautxú SBR¹ encapsulat de color verd de granulometria 0,5-2,5 mm.
- Fil de polietilè teixit sobre un backing amb pes mínim de 1.140 gr/m² especialment reforçat 100% polipropilè.
- Gespa artificial en rulls de mínim 4 m d'amplada.
- Marcatge de línies de futbol sala en color blanc del mateix material i adequats a normativa actualitzada.
- Sistema de gespa artificial homologat amb certificat FIFA QUALITY PRO i UNE EN 15330-1 sobre base elàstica prefabricada.

4.2.4.2. Gespa artificial futbol 7.

- Renovació de les reixes metàl·liques de les canals existents per unes noves propilè. Retirada, transport i gestió com a residu de les reixes existents.
- Subministrament i instal·lació de gespa artificial monofilament.
- Fil monofilament amb secció diamant multi nervat en la seva totalitat de 13.200 Dtex (mínim 4 nervis) de 360 Micres i 1 mm d'amplada de la fibra.
- A cada puntada hi aniran un mínim de 7 fibres monofilament.
- Fibra monofilament testada a mínim 200.000 cicles lisport de resistència al desgast segons criteris de la norma EN 15306.
- Fibres de mínim 40 mm alçada i 8.100 puntades, teixida amb una separació de fileres o galga màxima de 5/8.
- Pes mínim de la fibra 1.020 gr/m² i pes del backing amb recobriment de làtex 1.140 gr/m², pes total de la gespa mínim de 2.160 gr/m².
- Fibra amb tractament anti UVA resistent a la calor i al gel, llastrada amb aprox. 16 kg/m² de sorra de sílice arrodonida, neta i seca, de granulometria 0,3-0,8 mm i aprox. 10 kg/m² cautxú SBR¹ encapsulat de color verd de granulometria 0,5-2,5 mm.
- Fil de polietilè teixit sobre un backing amb pes mínim de 1.140 gr/m² especialment reforçat 100% polipropilè.
- Gespa artificial en rulls de mínim 4 m d'amplada.
- Marcatge de línies de futbol 7 en color blanc del mateix material i adequats a la normativa actualitzada.
- Sistema de gespa artificial homologat amb certificat FIFA QUALITY PRO i UNE EN 15330-1 sobre base elàstica prefabricada.

4.2.4.3. Gespa artificial Cruyff Court.

- Fil monofilament amb secció diamant multi nervat en la seva totalitat de 13.200 Dtex (mínim 4 nervis) de 360 Micres i 1 mm d'amplada de la fibra.
- A cada puntada hi aniran un mínim de 7 fibres monofilament.



- Fibra monofilament testada a mínim 200.000 cicles lisport de resistència al desgast segons criteris de la norma EN 15306.
- Fibres de mínim 40 mm alçada i 8.100 puntades, teixida amb una separació de fileres o galga màxima de 5/8.
- Pes mínim de la fibra 1.020 gr/m2 i pes del backing amb recobriment de làtex 1.140 gr/m2, pes total de la gespa mínim de 2.160 gr/m2.
- Fibra amb tractament anti UVA resistent a la calor i al gel, llastrada amb aprox. 16 kg/m2 de sorra de sílice arrodonida, neta i seca, de granulometria 0,3-0,8 mm i aprox. 10 kg/m2 cautxú SBR de granulometria 0,5-2,5 mm.
- Fil de polietilè teixit sobre un backing amb pes mínim de 1.140 gr/m2 especialment reforçat 100% polipropilè.
- Servit en rulls de mínim 4 m d'amplada.
- Marcatge de línies en color blanc del mateix material.
- Logotip central recuperant l'existent.

4.2.4.4. Gespa artificial zona d'entrenament Estadi Municipal Futbol LH.

- Fil monofilament amb secció diamant multi nervat en la seva totalitat de 13.200 Dtex (mínim 4 nervis) de 360 Micres i 1 mm d'amplada de la fibra.
- A cada puntada hi aniran un mínim de 7 fibres monofilament.
- Fibra monofilament testada a mínim 200.000 cicles lisport de resistència al desgast segons criteris de la norma EN 15306.
- Fibres de mínim 40 mm alçada i 8.100 puntades, teixida amb una separació de fileres o galga màxima de 5/8.
- Pes mínim de la fibra 1.020 gr/m2 i pes del backing amb recobriment de làtex 1.140 gr/m2, pes total de la gespa mínim de 2.160 gr/m2.
- Col·locació mitjançant encolat de juntes dels rulls amb cola de PU.
- Fibra amb tractament anti UVA resistent a la calor i al gel, llastrada amb aprox. 16 kg/m2 de sorra de sílice arrodonida, neta i seca, de granulometria 0,3-0,8 mm i aprox. 10 kg/m2 cautxú SBR de granulometria 0,5-2,5 mm.
- Fil de polietilè teixit sobre un backing amb pes mínim de 1.140 gr/m2 especialment reforçat 100% polipropilè.
- Gespa artificial en rulls de mínim 4 m d'amplada.

4.3. Documentació a aportar pel licitador en la seva oferta.

La documentació mínima i obligatòria que els licitadors hauran de presentar conjuntament inclosa en la seva oferta és la següent:

- Declaració responsable on s'indiqui que la gespa artificial que proposen subministrar compleix amb tots i cadascun dels aspectes i elements relacionats en la relació de característiques obligatòries mínimes de la gespa artificial.
- Declaració responsable on s'indiqui que la gespa artificial que proposen és una millora respecte a les característiques mínimes requerides al present plec de prescripcions tècniques.
- Declaració responsable de l'acreditació per la pròpia marca o fabricant a on s'exposin totes les característiques tècniques mínimes obligatòries i de millora.



- Aportació de les fitxes tècniques de la gespa artificial proposada que acreditin totes les característiques mínimes obligatòries i de millora, així com la informació addicional en castellà o català.
- Aportació de la documentació necessària per acreditar que l'equipament cardiovascular ofertat compleixen amb les següents normes o equivalents:
 - EN 15306.
 - UNE EN 15330-1.
 - FIFA QUALITY PRO.

La proposició que contempli el subministrament de gespa artificial que inicialment no compleixi les característiques tècniques mínimes obligatòries indicades al Plec de prescripcions tècniques, serà automàticament desqualificada.

5. VISITA ALS EQUIPAMENTS PER PART DELS LICITADORS

Per tal que els licitadors puguin veure les instal·lacions on s'ha de realitzar el desmuntatge, subministrament i muntatge de la gespa artificial, es publicarà al perfil del contractant la data i hora per realitzar una visita.

6. GARANTIA MÍNIMA DELS PRODUCTES.

La garantia mínima per a la totalitat del material subministrat, així com respecte del desmuntatge, muntatge i instal·lació de la gespa artificial, s'estableix en 8 anys (96 mesos), o el que hagi millorat el contractista a la seva oferta, des de la signatura de l'acta de recepció parcial i posada en servei del material subministrat.

En qualsevol cas, la garantia inclourà l'atenció telefònica, online i presencial, si s'escau, segons es derivi de la necessitat requerida.

El contractista haurà d'atendre i resoldre els desperfectes i/o incidències que es produeixin, fins a la finalització del període de garantia, en un termini màxim de 48 h de dilluns a dissabte i de 72 hores si entre mig hi ha un diumenge o festiu.

7. DOCUMENTACIÓ A LA RECEPCIÓ DEL CONTRACTE, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI.

Un cop instal·lats els paviments relatius al Subministrament, transport, desmuntatge, muntatge i instal·lació de gespa artificial, el contractista haurà de lliurar la documentació següent:

- Fitxes tècniques del fabricant.
- Manual de manteniment.
- Memòria d'instal·lació.
- Certificacions de garanties i dia de posada en servei.
- Control de qualitat amb el resultat de l'assaig dels paràmetres biomecànics de la gespa artificial segons la norma UNE EN 15330-1 del camp acabat per laboratori homologat pel CMF Santa Eulàlia i PM Les Planes.

