

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

EXPEDIENT: OBRES DE REFORMA DEL CAMP MUNICIPAL DE FUTBOL 11 DE SANT LLORENÇ DES CARDASSAR

Dia: 31 de juliol de 2014

Horari: de 9.10 a 9.45 h

Membres assistents:

Mateu Puigròs Sureda, president

Joan J. Planas Pons, regidor

Antoni Crespí Serra, interventor

Josep Lluís Obrador Esteva, secretari de la corporació

Pere Josep Llull Vives, secretari de la Mesa

Hi ha quòrum legal.

Desenvolupament de la sessió:

PRIMER. En primer lloc, es dona compte de l'informe emès pels serveis tècnics municipals, informe en el qual es basa la puntuació dels criteris de valoració ponderables a través d'un judici de valor. Es llegeix als licitadors la puntuació obtinguda a cada criteri de valoració objecte de l'informe, el qual diu íntegrament:

Informe de Valoració mitjançant judici de valor de propostes tècniques de l'obra de Reforma de Camp Municipal de Futbol 11, de Sant Llorenç des Cardassar

Llorenç Artigues Oliver, arquitecte col·legiat número 400.823 del Col·legi Oficial d'Arquitectes de les Illes Balears, amb DNI número 18.221.105-E, amb despatx professional situat a Carrer Mare de Déu Trobada, número 41, de Sant Llorenç des Cardassar, amb codi postal 07530 de les Illes Balears,

a instància de l'Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar, amb CIF número P0705100F, domiciliat a la Plaça de l'Ajuntament, número 1, de Sant Llorenç des Cardassar (codi postal número 07530 de les Illes Balears), representat el promotor per MATEU PUIGRÒS SUREDA, amb DNI número 42963045B, en qualitat de Batle de l'Ajuntament,

redacta el present informe per a la valoració mitjançant judici de valor de les proposicions tècniques de l'obra de Reforma de Camp Municipal de Futbol 11, situada al Carrer den Jaume Llinàs, número 1, de Sant Llorenç des Cardassar, amb codi postal 07530 de les Illes Balears.

1. Proposicions tècniques a valorar

Les proposicions a valorar són les corresponents als següents licitadors :

- Italgreen Ibérica SA

- Fieldturf Poligras SA
- Melchor Mascaró SAU
- Cresyrom Sports SL

2. Descripció de les proposicions tècniques

A continuació adjuntam una descripció valorada de les propostes tècniques de cada licitador.

2.1. Proposició tècnica d'Italgreen Ibérica SA

2.1.1. Memòria

En aquest apartat es fa una proposta de descomposició de l'obra en fases. Es valora especialment que està totalment adaptada a les singularitats de l'obra a realitzar; que cuida els detalls de l'obra concreta; i que la descomposició en fases és fruit de l'estudi i el treball sobre el projecte tècnic concret.

Es descriu de manera completa i particularitzada cadascuna de les fases, amb fotografies explicatives que contenen detalls del camp en el seu estat actual i fotografies de processos constructius similars als proposats. Així com descripcions i fotografies de la maquinària a utilitzar i de les tècniques a emprar.

Es proposa la reutilització del reblert actual del camp de futbol (tant del reblert d'estabilització com del reblert dinàmic), complementat amb reblerts de nova fàbrica.

Especial esment es mereix el compromís d'estar a disposició de la Direcció Facultativa de l'obra perquè el procés constructiu sigui el més innocu possible de cara al veïnat de l'obra.

Es troba a faltar una millor definició del procés en el que fa referència a la substitució de la instal·lació de reg, i en el que fa referència a la substitució de la instal·lació d'enllumenat.

2.1.2. Fitxes tècniques i descripció del sistema de gespa artificial Italgreen 62 Lesmo GN

En aquest apartat s'inclou una descripció detallada i completa del sistema de paviment de gespa artificial proposat. Es descriuen les característiques de la gespa artificial, del reblert d'estabilització i del reblert dinàmic. Es descriu el sistema d'unió dels rotlles mitjançant màquina de cosir portàtil. Es descriu el sistema d'unió de les línies de marcatge mitjançant cinta per a juntes i cola bicomponent.

El paviment esportiu de gespa sintètica proposat és :

- Marca Italgreen, model 62 Lesmo GN, amb reblert d'estabilització d'arena i reblert dinàmic de goma negra.

D'aquest paviment es valora especialment la seva qualitat, i que supera els paràmetres mínims definits en projecte pel que fa a nombre de caps per puntada; Dtex; i, des del punt de vista estètic, que sigui una gespa tricolor.

2.1.3. Fitxa complimentada de l'Annex III

En aquest apartat s'inclou la fitxa de l'Annex III del Plec de Clàusules Administratives Particulars que han de regir la contractació de les obres de Reforma de Camp Municipal de Futbol 11, degudament complimentada.

2.1.4. Assaig de laboratori acabat de polietilè que permet la reutilització de la gespa artificial sense separar els components

En aquest apartat s'inclou una descripció de la possibilitat de reciclar el paviment esportiu de gespa sintètica de nova instal·lació al final de la seva vida útil, a fi de fondre-la i convertir-la en granulat que podrà ser utilitzat com a matèria primera secundària per a l'elaboració de productes plàstics (cubells, caixes de fruita, etc.).

S'inclou un informe de la Fundació Laboratori de Proves de Matèries Plàstiques, del Departament de Química, Materials i Enginyeria Química 'Giulio Natta' del Politècnic de Milà, de 17 de febrer de 2010, en el qual es conclou que la gespa sintètica amb acabat de polietilè es pot considerar com a matèria primera secundària segons la norma UNI 10667.

S'inclou un informe de la mateixa Fundació, de 15 de març de 2010, en el qual es relacionen diferents models de gespa artificial, tots ells fabricats per Italgreen, el quals, degut a la seva composició es poden considerar com equivalents al producte examinat en l'informe anterior. Entre els relacionats es troba el model '62 Lesmo RCT'.

Es valora especialment aquest apartat, ja que la utilització de materials reciclables és especialment interessant de cara a :

- Minimitzar l'impacte ambiental de les nostres actuacions.
- Obtenir un benefici econòmic al final de la vida útil del paviment de gespa sintètica que ara instal·lam, de cara a amortitzar la inversió a realitzar.

2.1.5. Fitxa tècnica reg i canons emergents

En aquest apartat s'adjunten fitxes tècniques dels components de la instal·lació de reg :

- Canons emergents marca SIME, model BG100E.
- Grup de pressió marca MN NORMALIZZATE, model 50-250A.
- Canonades de polietilè negre amb banda blava per a aigua potable.
- Programador de reg marca Hunter, model X-CORE.
- Vàlvules hidràulica.

La resta de la instal·lació es realitzarà segons prescripcions del projecte tècnic.

2.1.6. Fitxa tècnica focus

S'inclou fitxa tècnica de les lluminàries escollides, que es corresponen amb les del projecte tècnic, és a dir :

- Luminària Marca SBP URBANLIGHTING, model LASER/INT 94.

La resta de la instal·lació es realitzarà segons prescripcions del projecte tècnic.

2.1.7. Un assaig de laboratori FIFA d'acompliment del paràmetre FIFA 2 STAR (amb traducció jurada) Lesmo 62 GN

En aquest apartat s'inclou Informe d'Assaig de Laboratori FIFA del paviment esportiu proposat. L'informe ha sigut elaborat per l'institut de proves acreditat FIFA 'Sports Labs Ltd', i emès a 23 de novembre de 2012.

També s'inclou una traducció jurada de l'Informe, realitzada per Isabel Cuesta Vivo, traductora-intèrpret jurada, signada a Albacete, a 9 de juliol de 2014.

2.1.8. Cinc assajos en camp FIFA d'acompliment dels paràmetres FIFA 2 STAR (un amb traducció jurada) Lesmo 62 GN, executats a la Península Ibèrica

En aquest apartat s'inclouen 5 Informes d'Assaig de Camp FIFA del paviment esportiu proposat. Els informes han sigut elaborats per l'Institut de proves acreditat FIFA 'Sports Labs Ltd'. Tots ells emesos entre el 8 de juny de 2009, i el 5 de març de 2014.

També s'inclou una traducció jurada de l'Informe més recent, corresponent al Camp de Futbol Municipal de Carcer, de la mateixa traductora referida anteriorment, certificada a la mateixa ciutat i en la mateixa data.

2.1.9. Cinc certificats FIFA 2 STAR Lesmo 62 GN executats a la Península Ibèrica

En aquest apartat s'inclouen 5 Certificats FIFA 2 STAR de camps executats a la Península Ibèrica, i amb el paviment esportiu de gespa sintètica proposat, amb el mateix reblert d'estabilització i reblert dinàmic.

Aquest apartat i els dos precedents són valorats de cara a la consideració del paviment esportiu proposat com a FIFA 2 STAR, ja que el procés de certificació es compon de quatre fases, que són la certificació de la gespa en proves de laboratori, la instal·lació en el camp, la certificació de la gespa en proves en el camp, i l'emissió del certificat per part de la FIFA. D'aquests quatre processos aquí en tenim documentats 3, i els dos últims fan referència al procés final del producte instal·lat, i, per tant, tenen més valor.

2.1.10. Certificats FIFA 2 STAR Lesmo amb altres reblerts, altures o bases elàstiques

En aquest apartat s'inclouen certificats de camps que han obtingut la qualificació FIFA, realitzats amb la gespa sintètica Lesmo, però amb característiques diferents al paviment esportiu de gespa sintètica proposat per la licitadora en aquest concurs. Hi ha 14 Certificats FIFA 2 STAR, i 5 Certificats FIFA 1 STAR.

Es valora com a documentació addicional, com a prova de la qualitat de la gespa sintètica proposada.

2.2. Proposició tècnica de Fieldturf Poligras SA

2.2.1. Proposta Tècnica

2.2.1.1. Memòria de reemplaçament

En aquest apartat s'inclou una exposició explicativa i descriptiva del procés a realitzar per a la substitució d'un paviment de gespa sintètica existent per un de nou. S'il·lustra amb fotografies de

diferents moments del procés i de la maquinària a utilitzar. Es centra en la retirada d'un paviment esportiu existent i en la instal·lació d'un nou paviment esportiu i d'un nou equipament.

Es troba a faltar una major adequació a la realitat concreta de l'obra a executar.

2.2.1.2. Fitxa tècnica gespa Fieldturf 360 XL 60-15

S'inclou fitxa tècnica comercial amb les característiques del paviment esportiu de gespa artificial proposat.

El paviment esportiu de gespa sintètica proposat és :

- Marca Fieldturf, model 360 XL 60-15.

D'aquest paviment es valora especialment la seva qualitat, i que supera els paràmetres mínims definits en projecte pel que fa al nombre de puntades per metre quadrat; el Dtex; el gruix de les fibres; i el pes de la fibra per metre quadrat.

2.2.1.3. Assaig FIFA 2 STAR gespa Fieldturf 360 XL 60-15

En aquest apartat s'inclou Informe d'Assaig de Laboratori FIFA del paviment esportiu de gespa sintètica proposat. L'informe ha sigut elaborat per l'institut de proves acreditat FIFA 'Labosport SAS', i emès a 18 de març de 2014. No s'inclou l'original, sinó una declaració jurada de la traductora i intèrpret d'anglès Eva Maria Font Miguel, signada a Barcelona a 10 de juliol de 2014.

2.2.1.4. Assaig EN 15530-1 gespa Fieldturf 360 XL 60-15

En aquest apartat s'inclou un Informe d'Assaig de Laboratori de la norma EN 15530-1 del paviment esportiu proposat. L'informe ha sigut elaborat per l'institut de proves 'Labosport SAS', i emès a 18 de març de 2014. No s'inclou l'original, sinó una declaració jurada de la traductora i intèrpret d'anglès Eva Maria Font Miguel, signada en el mateix lloc i en la mateixa data.

2.2.1.5. Assaig desgast LISPORT de la gespa

En aquest apartat s'inclou un Informe d'Assaig de Laboratori de la norma NF EN 15306 del paviment esportiu proposat. L'informe ha sigut elaborat per l'institut de proves 'Labosport SAS', i emès a 18 de març de 2014. No s'inclou l'original, sinó una declaració jurada de la traductora i intèrpret d'anglès Eva Maria Font Miguel, signada en el mateix lloc i en la mateixa data.

Aquest apartat i els dos anteriors es valoren com a representatius del nivell de qualitat del paviment esportiu proposat.

2.2.1.6. Quadre comparatiu de la gespa segons Annex 3

En aquest apartat s'inclou la fitxa de l'Annex III del Plec de Clàusules Administratives Particulars que han de regir la contractació de les obres de Reforma de Camp Municipal de Futbol 11. Falta complimentar les caselles corresponents al llast i al reblert.

2.2.2. Memòria de la instal·lació de reg

Es troba a faltar una millor exposició de les tasques a realitzar per a la substitució de la instal·lació de reg.

La memòria tècnica d'aquesta instal·lació es limita a un compromís per part d'instal·lador de realitzar la instal·lació de conformitat amb les fitxes tècniques annexes, que són les següents :

- Canó emergent marca HUNTER, model ST-1600.
- Grup de pressió marca SACI, model XV-F 20-7.

En conseqüència, la resta d'instal·lació es realitzarà segons indicacions del projecte tècnic.

2.2.3. Memòria de la instal·lació enllumenat

Es troba a faltar una millor exposició de les tasques a realitzar per a la substitució de la instal·lació d'enllumenat.

La memòria tècnica d'aquesta instal·lació és un compromís per part d'instal·lador de realitzar la instal·lació de conformitat amb les fitxes tècniques annexes, que són les següents :

- Luminària marca SBP URBANLIGHTING, model LASER/INT 94.

En conseqüència, la resta de la instal·lació es realitzarà segons indicacions del projecte tècnic.

2.3. Proposició tècnica de Melchor Mascaró SAU

2.3.1. Paviment esportiu de gespa sintètica

En aquest apartat s'inclou una descripció del paviment esportiu de gespa sintètica proposat : gespa sintètica, línies de joc, reblert d'estabilització, i reblert dinàmic.

Es troba a faltar una millor exposició de les tasques a realitzar per a la substitució del paviment esportiu de gespa sintètica.

El paviment esportiu de gespa sintètica proposat és :

- Marca Italgreen, model 62 Lesmo.

No s'ha de confondre aquest paviment esportiu amb el proposat per l'empresa Italgreen, el qual té la mateixa denominació comercial però diferents característiques, com es pot veure a les fitxes incloses a l'apartat següent.

També s'inclou la fitxa comercial del paviment esportiu proposat.

També s'inclou el certificat FIFA 2 STAR d'un camp de futbol, però es tracta d'un camp de futbol realitzat amb base elàstica drenant Leonardo.

Finalment, s'inclou la fitxa de l'Annex III del Plec de Clàusules Administratives Particulars que han de regir la contractació de les obres de Reforma de Camp Municipal de Futbol 11. Cal indicar que no s'han complimentat els camps corresponents al llast (o reblert d'estabilització) i al reblert (o reblert dinàmic), per la qual cosa, ens hem de regir per l'indicat en la descripció del producte en el primer apartat d'aquesta secció.

2.3.2. Instal·lació de reg

Es troba a faltar una millor exposició de les tasques a realitzar per a la substitució de la instal·lació de reg.

El grup de pressió proposat (del qual s'adjunten les fitxes tècniques) és :

- ⑩ Marca CAPRARI, model HVT65/1AB+40

La resta de la instal·lació es realitzarà segons especificacions del projecte tècnic, i, consegüentment, els canons emergents a instal·lar seran :

- 10 Marca SIME, model BG100E

2.3.3. Instal·lació d'enllumenat

Es troba a faltar una millor exposició de les tasques a realitzar per a la substitució de la instal·lació d'enllumenat.

Les lluminàries proposades (de les quals s'adjunten estudi lumínic i fitxes tècniques) són :

- 10 Marca GE LIGHTING, model EF-2000, amb làmpades de 2000 W d'alogenurs.

En conseqüència, la resta de la instal·lació es realitzarà segons especificacions del projecte tècnic.

2.4. Proposició tècnica de Cresyrom Sports SL

2.4.1. Memòria tècnica

En aquest apartat s'inclou una memòria descriptiva dels treballs a realitzar. Es tracta d'una còpia modificada de la memòria constructiva del projecte, modificada puntualment per a adaptar-la a les propostes de l'empresa concreta. Es troba a faltar que sigui una proposta original resultat d'un estudi més profund del projecte. Malgrat tot, és completa perquè

El paviment esportiu de gespa sintètica proposat és :

- 10 Marca Turfgrass, model MB14.

Els components de la instal·lació de reg proposats són els recollits en el projecte, per tant :

- 10 Canons emergents de llarg abast marca SIME, model BG100E.
- 10 Falta definir grup de pressió.

Els components de la instal·lació d'enllumenat proposats són els recollits en el projecte, per tant :

- 10 Luminària Marca SBP URBANLIGHTING, model LASER/INT 94.

2.4.2. Fitxa tècnica de la gespa

En aquest apartat s'adjunta fitxa comercial de característiques del paviment esportiu proposat.

Del paviment esportiu de gespa sintètica proposat es valora que millori les condicions de projecte pel que fa a Dtex, gruix de la fibra, i pes de la fibra.

2.4.3. Assajos complets laboratori conforme als requisits exigits

En aquest apartat s'inclou Informe d'Assaig de Laboratori del paviment esportiu de gespa sintètica proposat. L'informe ha sigut elaborat per 'Aitex Textile Research Institute', i emès a 21 de juny de 2011.

2.4.4. Certificat laboratori conforme FIFA 2 STAR

En aquest apartat s'inclou Informe d'Assaig de Laboratori FIFA del paviment esportiu proposat. L'informe ha sigut elaborat per 'Aitex Textile Research Institute', i emès a 18 de març de 2014.

2.4.5. Comparativa complimentada de les característiques de la gespa

En aquest apartat s'inclou la fitxa de l'Annex III del Plec de Clàusules Administratives Particulars que han de regir la contractació de les obres de Reforma de Camp Municipal de Futbol 11, degudament complimentada.

2.4.6. Llistat de camps de futbol executats pel fabricant

En aquest apartat s'inclou un llistat de 215 camps de futbol, executats entre els anys 2006 i 2011 amb paviments esportius de gespa sintètica de la marca TURFGRASS. No s'indica quins d'ells tenen el Certificat FIFA 1 STAR o el Certificat FIFA 2 STAR. D'aproximadament la meitat d'ells (els executats en els anys 2006 i 2007) no s'indica amb quin model de gespa artificial s'han construït. De la resta, 18 s'han construït amb paviment esportiu de gespa sintètica model 'MB14'.

3. Fitxes dels paviments esportius de gespa sintètica de cada proposició tècnica

A continuació adjuntam la fitxa de l'Annex III del Plec de Clàusules Administratives Particulars que han de regir la contractació de les obres de Reforma de Camp Municipal de Futbol 11, còpia de la complimentada per cada concursant.

3.1. Fitxa del paviment de gespa sintètica d'Italgreen España SA

Quadre resum de característiques de la gespa sintètica		
	Projecte	Proposta
Fabricant o marca	-	Italgreen
Model	-	Lesmo 62
Fibra		
Estructura	Monofilament	Monofilamento
Composició	Polietilè	Polietileno
Forma de la fibra	Plana	Forma de 'S' con doble curvatura con dos nervios
Dtex	12.800	15.200
Color	Verd bicolor	Verde tricolor
Gruix de la fibra (micres)	145	240
Resistència UV	Blau > 7 Gris < 4	Azul > 7 Gris > 4
Pes de la fibra (gr/m²)	1.200	1.650
Tufting		
Tipus	En zigazaga	En zig zag
Galga (")	3/4 o 5/8	3/4"
Altura dels filaments (mm)	60	60+2
Nombre de puntades	8.400	8.400
Nombre de caps per puntada	8	9
Nombre de filaments per puntada	16	18
Nombre de caps per m²	134.400	151.200
Suport primari (backing)		
Tipus	Polipropilè	Polipropilè
Composició	Doble teixit de polipropilè	Triple tejido en polipropileno
Pes del suport primari (gr/m²)	225	260
Acabat		
Composició	Làtex XSBR o Polietilè	100% polietilè
Arrancada de la fibra (N)	30 - 50	30 - 50
Pes de l'acabat (gr/m²)	1.000	800
Producte final		
Pes del producte final (gr/m²)	2.425	2.710
Homologació	FIFA 2 ESTRELLES	FIFA 2 STAR
Reciclabilitat	Recomanada	Reutilitzable al 100% sense separar els components

Quadre resum de característiques del llast i reblert de la de gespa sintètica		
	Projecte	Proposta
Llast		
Material	Arena de sílice	Arena de sílice
Granulometria (mm)	Entre 0,5 i 1,2	Entre 0,5 i 1,2
Llast (kg/m²)	18	20 - 25
Reblert		
Material	Cautxú SBR negre	GN Goma Negra
Granulometria (mm)	Entre 0,5 i 1,8	Entre 0,5 i 1,8
Llast (kg/m²)	10	12 - 15

3.3. Fitxa del paviment de gespa sintètica de Fieldturf Poligras SA

Quadre resum de característiques de la gespa sintètica		
	Projecte	Proposta
Fabricant o marca	-	Fieldturf
Model	-	360 XL 60-15
Fibra		
Estructura	Monofilament	Monofilament
Composició	Polietilè	Polietilè C-6
Forma de la fibra	Plana	Diamant semi-concau
Dtex	12.800	15.600
Color	Verd bicolor	Verd bicolor
Gruix de la fibra (micres)	145	360
Resistència UV	Blau > 7 Gris < 4	Gris 4-5
Pes de la fibra (gr/m²)	1.200	2.002
Tuffing		
Tipus	En zigazaga	Recte
Galga (")	3/4 o 5/8	5/8"
Altura dels filaments (mm)	60	60
Nombre de puntades	8.400	9.449
Nombre de caps per puntada	8	6
Nombre de filaments per puntada	16	12
Nombre de caps per m²	134.400	113.388
Suport primari (backing)		
Tipus	Polipropilè	Polipropilè
Composició	Doble teixit de polipropilè	Polipropilè acabat doble tèxtil
Pes del suport primari (gr/m²)	225	270
Acabat		
Composició	Làtex XSBR o Polietilè	Làtex
Arrancada de la fibra (N)	30 - 50	45
Pes de l'acabat (gr/m²)	1.000	1.000
Producte final		
Pes del producte final (gr/m²)	2.425	3.177
Homologació	FIFA 2 ESTRELLES	FIFA 2 STAR
Reciclabilitat	Recomanada	Sí

Quadre resum de característiques del llast i reblert de la de gespa sintètica		
	Projecte	Proposta
Llast		
Material	Arena de sílice	-
Granulometria (mm)	Entre 0,5 i 1,2	-
Llast (kg/m²)	18	-
Reblert		
Material	Cautxú SBR negre	-
Granulometria (mm)	Entre 0,5 i 1,8	-
Llast (kg/m²)	10	-

3.3. Fitxa del paviment de gespa sintètica proposat per Melchor Mascaró SAU

Quadre resum de característiques de la gespa sintètica		
	Projecte	Proposta
Fabricant o marca	-	Italgreen
Model	-	62 Lesmo
Fibra		
Estructura	Monofilament	Monofilamento
Composició	Polietilè	Polietileno
Forma de la fibra	Plana	S con dos nervios
Dtex	12.800	15.200
Color	Verd bicolor	Verde tricolor
Gruix de la fibra (micres)	145	200
Resistència UV	Blau > 7 Gris < 4	Azul > 7 Gris < 4
Pes de la fibra (gr/m²)	1.200	1.460
Tuffing		
Tipus	En zigazaga	
Galga (")	3/4 o 5/8	3/4" - 5/8"
Altura dels filaments (mm)	60	60
Nombre de puntades	8.400	7.500
Nombre de caps per puntada	8	9
Nombre de filaments per puntada	16	18
Nombre de caps per m²	134.400	135.000
Suport primari (backing)		
Tipus	Polipropilè	Polipropilè
Composició	Doble teixit de polipropilè	Triple tejido en polipropileno
Pes del suport primari (gr/m²)	225	260
Acabat		
Composició	Làtex XSBR o Polietilè	100% polietileno
Arrancada de la fibra (N)	30 - 50	30 - 50
Pes de l'acabat (gr/m²)	1.000	1.000
Producte final		
Pes del producte final (gr/m²)	2.425	2.685
Homologació	FIFA 2 ESTRELLES	FIFA 2 STAR
Reciclabilitat	Recomanada	

Quadre resum de característiques del llast i reblert de la de gespa sintètica		
	Projecte	Proposta
Llast		
Material	Arena de sílice	-
Granulometria (mm)	Entre 0,5 i 1,2	-
Llast (kg/m²)	18	-
Reblert		
Material	Cautxú SBR negre	-
Granulometria (mm)	Entre 0,5 i 1,8	-
Llast (kg/m²)	10	-

3.4. Fitxa del paviment de gespa sintètica proposat per Cresyrom Sports SL

Quadre resum de característiques de la gespa sintètica		
	Projecte	Proposta
Fabricant o marca	-	Turfgrass
Model	-	MB 14
Fibra		
Estructura	Monofilament	Monofilament
Composició	Polietilè	Polietilè
Forma de la fibra	Plana	Nervi central (reforçada)
Dtex	12.800	14.400
Color	Verd bicolor	Verd bicolor
Gruix de la fibra (micres)	145	240
Resistència UV	Blau > 7 Gris < 4	8 (Excel·lent)
Pes de la fibra (gr/m²)	1.200	1.560
Tuffing		
Tipus	En zigazaga	En zigazaga
Galga (")	3/4 o 5/8	3/4
Altura dels filaments (mm)	60	60
Nombre de puntades	8.400	8.400
Nombre de caps per puntada	8	8
Nombre de filaments per puntada	16	16
Nombre de caps per m²	134.400	134.400
Suport primari (backing)		
Tipus	Polipropilè	Polipropilè
Composició	Doble teixit de polipropilè	Polipropilè doble reforçat
Pes del suport primari (gr/m²)	225	260
Acabat		
Composició	Làtex XSBR o Polietilè	Polipropilè acabat amb poliuretà
Arrancada de la fibra (N)	30 - 50	47,5
Pes de l'acabat (gr/m²)	1.000	700
Producte final		
Pes del producte final (gr/m²)	2.425	2.580
Homologació	FIFA 2 ESTRELLES	FIFA 2 STAR
Reciclabilitat	Recomanada	Recomanada (?)

Quadre resum de característiques del llast i reblert de la de gespa sintètica		
	Projecte	Proposta
Llast		
Material	Arena de sílice	Arena de sílice
Granulometria (mm)	Entre 0,5 i 1,2	Entre 0,5 i 1,2
Llast (kg/m²)	18	18
Reblert		
Material	Cautxú SBR negre	SBR negre
Granulometria (mm)	Entre 0,5 i 1,8	Entre 0,5 i 1,8
Llast (kg/m²)	10	15

4. Puntuació de les proposicions tècniques

A partir de l'anteriorment exposat, s'ha procedit a una valoració de les proposicions tècniques dels licitadors, el resultat de la qual s'expressa a la següent taula :

	Puntuació total
Puntuació de referència	45
Italgreen España SA	39
Sportfield Poligras SA	28
Melchor Mascaró SAU	20
Cresyrom Sports SL	18

SEGON. Així doncs, a la vista de l'informe i a títol recapitulador, la puntuació obtinguda pels licitadors en els criteris de valoració ponderables a través d'un judici de valor és aquesta:

	Total
Melchor Mascaró SA	20
Cresyrom Sports SL	18
Fieldturf Poligras SA	28
Italgreen Ibérica SA	39

TERCER. Es procedeix a l'obertura dels sobres 2 i 3 corresponents, respectivament, a la proposició econòmica i als criteris de valoració quantificables de forma automàtica presentats pels licitadors admesos, amb el resultat següent:

1. Proposició presentada per Melchor Mascaró SA

- Preu, IVA inclòs: 278.249,40 euros.
- Reducció del termini d'execució: 5 setmanes.
- Ampliació del termini de garantia: 2 anys.

2. Proposició presentada per Cresyrom Sports SL

- Preu, IVA inclòs: 251.075,00 euros.
- Reducció del termini d'execució: 5 setmanes.
- Ampliació del termini de garantia: 2 anys.

3. Proposició presentada per Fieldturf Poligras SA

- Preu, IVA inclòs: 259.440,00 euros.
- Reducció del termini d'execució: 5 setmanes.
- Ampliació del termini de garantia: 2 anys.

4. Proposició presentada per Italgreen Ibérica SA

- Preu, IVA inclòs: 253.799,92 euros.
- Reducció del termini d'execució: 5 setmanes.
- Ampliació del termini de garantia: 4 anys.

A continuació, el president declara la suspensió de la sessió pública i informa als assistents que la Mesa de Contractació valorarà en sessió privada les propostes contingudes en els sobres 2 i 3, aplicant els criteris quantificables de forma automàtica mitjançant fórmules matemàtiques,

d'acord amb el que disposa el plec de clàusules administratives particulars i que al cap d'uns quinze minuts, si ha estat possible, es reprendrà la sessió pública i es donarà a conèixer la proposta d'adjudicació del contracte.

Una vegada aplicades les fórmules previstes al plec de clàusules administratives particulars per puntuar l'oferta econòmica i la documentació relativa a la resta de criteris de valoració quantificables mitjançant fórmules, es reprèn la sessió pública de la Mesa de Contractació, amb els mateixos membres, i es dóna a conèixer la puntuació obtinguda pels licitadors en l'aplicació dels criteris de valoració quantificables mitjançant fórmules, que és la següent:

	Proposició econòmica	Proposició tècnica avaluable amb fórmules	TOTAL
Melchor Mascaró SA	3,64	10	13,64
Cresyrom Sports SL	30,00	10	40,00
Fieldturf Poligras SA	21,89	10	31,89
Italgreen Ibérica SA	27,36	15	42,36

QUART. Així, la puntuació obtinguda per les propostes admeses en aquesta licitació és la següent:

	Proposició tècnica amb criteris subjectius	Proposició econòmica	Proposició tècnica avaluable amb fórmules	TOTAL
Melchor Mascaró SA	20	3,64	10	33,64
Cresyrom Sports SL	18	30,00	10	58,00
Fieldturf Poligras SA	28	21,89	10	59,89
Italgreen Ibérica SA	39	27,36	15	81,36

Per tant, la Mesa de Contractació per unanimitat **proposa a l'òrgan de contractació:**

Primer. Declarar excloses la proposició de Doménech Hermanos, per haver estat presentada fora del termini establert, i la proposició de Construcciones Damoza SL, ja que no presenta les mostres requerides i per tant no compleix el que estableix el plec de clàusules administratives particulars.

Segon. Aprovar la següent classificació, per ordre decreixent, de les propostes presentades:

Italgreen Ibérica SA	81,36
Fieldturf Poligras SA	59,89
Cresyrom Sports SL	58,00
Melchor Mascaró SA	33,64

Tercer. Proposar a l'òrgan de contractació l'adjudicació del contracte de les obres de reforma del camp municipal de futbol 11 de Sant Llorenç des Cardassar a l'empresa Italgreen Ibérica SA, atès que és l'oferta en conjunt econòmicament més avantatjosa d'acord amb els criteris de valoració establerts al plec de clàusules administratives particulars.

El secretari

El president

Els vocals