

SOBRE B: OFERTA TÈCNICA

LOT 18. Arrendament de paviment de gespa artificial. Barcelonès i Maresme

ANNEX NÚM.03.D PROPOSICIÓ TÈCNICA

Grup Arrendament, amb o sense opció de compra, de paviment de gespa artificial per a camps esportius

El senyor Salvador Rodríguez Fabregat i el senyor Antoni Celma Pujol, com apoderats mancomunats, declara sota la seva responsabilitat, com a licitador/a de l'Acord marc de subministrament i instal·lació de gespa artificial de camps esportius i material complementari amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient de contractació núm. 2025.01) que l'empresa Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A., fa la següent proposta tècnica, d'acord amb les característiques tècniques que es detallen seguidament, per al lot següent:

Lot pel qual es presenta aquesta proposició:

LOTE 18

Reblert de cautxú

	Futbol 5	Futbol 7	Futbol 11	Rugbi
Marca i/o model	GREENFIELDS SLIDE MAX ELITE 60 100 15.6 105 S SBR	GREENFIELDS SLIDE MAX ELITE 60 100 15.6 105 S SBR	GREENFIELDS SLIDE MAX ELITE 60 100 15.6 105 S SBR	GREENFIELDS SLIDE MAX ELITE 60 165 S SBR EL20
A efectes informatius, breu descripció de les principals característiques del revestiment de gespa artificial <i>Per exemple: alçada, tipus de fibra, densitat, etc.</i>	TIPO:Sistema de césped sintético con patrón de puntos recto, tuftado, con galga 3/8", relleno con arena/caucho. COMPOSICION:Monofilamento 100% Polietileno, sección semicóncava multinervada, resistente a los rayos U.V. 15.600/6 dTex. Espesor 410 micras	TIPO:Sistema de césped sintético con patrón de puntos recto, tuftado, con galga 3/8", relleno con arena/caucho. COMPOSICION:Monofilamento 100% Polietileno, sección semicóncava multinervada, resistente a los rayos U.V. 15.600/6 dTex. Espesor 410 micras	TIPO:Sistema de césped sintético con patrón de puntos recto, tuftado, con galga 3/8", relleno con arena/caucho. COMPOSICION:Monofilamento 100% Polietileno, sección semicóncava multinervada, resistente a los rayos U.V. 15.600/6 dTex. Espesor 410 micras	TIPO: Sistema de césped sintético con patrón de puntos recto, tuftado, con galga 5/8", relleno con arena/caucho. COMPOSICION:Monofilamento 100% Polietileno, sección semicóncava multinervada, resistente a los rayos U.V. 15.600/6 dTex. Espesor 410 micras BASE PRIMARIA:Doble: 100% PP Thiobac, color

BASE PRIMARIA:Doble: 100% PP Thiobac, color negro, estabilizado a la acción de rayos U.V., peso aproximado 252 gr/m2. BASE SECUNDARIA: Compuesto de látex con base de estireno-butadieno (SBR) con orificios de drenaje ALTURA DE FIBRA: 7 60 mm 7 5% ALTURA TOTAL: 7 62 mm 7 5% Nº DE PUNTOS POR 10 CM (ANCHO): 7 10,5 Nº DE PUNTOS POR 10 CM (LARGO): 7 10 7 10% Nº PUNTADAS/M2: 7 10.500 7 10% Nº FILAMENTO/M2 ± 126.000 PESO DE LA FIBRA: 7 2.306 gr/m2 7 10% PESO BASE PRIMARIA: 7 252 gr/m2 7 10% PESO BASE SECUNDARIA: 7 1.000 gr/m2 7 PESO TOTAL: 7 3.558 gr/ m2 7 10% ANCHO DE LOS ROLLOS: 410 cm 7 2 cm LARGO DE LOS ROLLOS: conforme a pedido RESISTENCIA DE LAS PUNTADAS:≥ 40 Newton	BASE PRIMARIA:Doble: 100% PP Thiobac, color negro, estabilizado a la acción de rayos U.V., peso aproximado 252 gr/m2. BASE SECUNDARIA: Compuesto de látex con base de estireno-butadieno (SBR) con orificios de drenaje ALTURA DE FIBRA: 7 60 mm 7 5% ALTURA TOTAL: 7 62 mm 7 5% Nº DE PUNTOS POR 10 CM (ANCHO): 7 10,5 Nº DE PUNTOS POR 10 CM (LARGO): 7 10 7 10% Nº PUNTADAS/M2: 7 10.500 7 10% Nº FILAMENTO/M2 ± 126.000 PESO DE LA FIBRA: 7 2.306 gr/m2 7 10% PESO BASE PRIMARIA: 7 252 gr/m2 7 10% PESO BASE SECUNDARIA: 7 1.000 gr/m2 7 PESO TOTAL: 7 3.558 gr/ m2 7 10% ANCHO DE LOS ROLLOS: 410 cm 7 2 cm LARGO DE LOS ROLLOS: conforme a pedido RESISTENCIA DE LAS PUNTADAS:≥ 40 Newton	BASE PRIMARIA:Doble: 100% PP Thiobac, color negro, estabilizado a la acción de rayos U.V., peso aproximado 252 gr/m2. BASE SECUNDARIA: Compuesto de látex con base de estireno-butadieno (SBR) con orificios de drenaje ALTURA DE FIBRA: 7 60 mm 7 5% ALTURA TOTAL: 7 62 mm 7 5% Nº DE PUNTOS POR 10 CM (ANCHO): 7 10,5 Nº DE PUNTOS POR 10 CM (LARGO): 7 10 7 10% Nº PUNTADAS/M2: 7 10.500 7 10% Nº FILAMENTO/M2 ± 126.000 PESO DE LA FIBRA: 7 2.306 gr/m2 7 10% PESO BASE PRIMARIA: 7 252 gr/m2 7 10% PESO BASE SECUNDARIA: 7 1.000 gr/m2 7 PESO TOTAL: 7 3.558 gr/ m2 7 10% ANCHO DE LOS ROLLOS: 410 cm 7 2 cm LARGO DE LOS ROLLOS: conforme a pedido RESISTENCIA DE LAS PUNTADAS:≥ 40 Newton	negro, estabilizado a la acción de rayos U.V., peso aproximado 252 gr/m2. BASE SECUNDARIA: Compuesto de látex con base de estireno-butadieno (SBR) con orificios de drenaje ALTURA DE FIBRA: 7 60 mm 7 10% ALTURA TOTAL: 7 62 mm 7 10% Nº DE PUNTOS POR 10 CM (LARGO): 7 6,3 Nº DE PUNTOS POR 10 CM (ANCHO): 7 16,5 7 10% Nº PUNTADAS/M2: 7 10.395 7 5% Nº FILAMENTO/M2 ± 125.000 PESO DE LA FIBRA: 7 2.195 gr/m2 7 10% PESO BASE PRIMARIA: 7 252 gr/m2 7 10% PESO BASE SECUNDARIA: 7 1.000 gr/m2 7 PESO TOTAL: 7 3.447 gr/ m2 7 10% ANCHO DE LOS ROLLOS: 410 cm 7 2 cm LARGO DE LOS ROLLOS: conforme a pedido RESISTENCIA DE LAS PUNTADAS:≥ 40 Newton PERMEABILIDAD: 60 Ltr/m2/min (sin carga)
---	---	---	--

	PERMEABILIDAD: ≥ 500mm/h RESISTENCIA DEL COLOR: Ensayo Xenon: escala azul 7, escala gris 7 4	PERMEABILIDAD: ≥ 500mm/h RESISTENCIA DEL COLOR: Ensayo Xenon: escala azul 7, escala gris 7 4	PERMEABILIDAD: ≥ 500mm/h RESISTENCIA DEL COLOR: Ensayo Xenon: escala azul 7, escala gris 7 4	RESISTENCIA DEL COLOR: Ensayo Xenon: escala azul 7, escala gris 7 4
Tipus de reblert (que inclou cautxú)	Granulado SBR	Granulado SBR	Granulado SBR	Granulado SBR
Marca i/o model	NECALFLEX GF0525	NECALFLEX GF0525	NECALFLEX GF0525	NECALFLEX GF0525
A efectes informatius, breu descripció de les principals característiques del reblert	Granulado de NFU de granulometria 0,5-2,5 mm Cumple con las siguientes normativas: - Envejecimiento según EN13744/EN 13817 - Envejecimiento UVA y UVB según EN 14836 - Lixiviación según EN ISO 11885 - EOX según DIN 38414-17 - Contenido de hidrocarburs policíclicos aromáticos según US EPA 8270 - Contendio de metal·les pesados según ICP	Granulado de NFU de granulometria 0,5-2,5 mm Cumple con las siguientes normativas: - Envejecimiento según EN13744/EN 13817 - Envejecimiento UVA y UVB según EN 14836 - Lixiviación según EN ISO 11885 - EOX según DIN 38414-17 - Contenido de hidrocarburs policíclicos aromáticos según US EPA 8270 - Contendio de metal·les pesados según ICP	Granulado de NFU de granulometria 0,5-2,5 mm Cumple con las siguientes normativas: - Envejecimiento según EN13744/EN 13817 - Envejecimiento UVA y UVB según EN 14836 - Lixiviación según EN ISO 11885 - EOX según DIN 38414-17 - Contenido de hidrocarburs policíclicos aromáticos según US EPA 8270 - Contendio de metal·les pesados según ICP	Granulado de NFU de granulometria 0,5-2,5 mm Cumple con las siguientes normativas: - Envejecimiento según EN13744/EN 13817 - Envejecimiento UVA y UVB según EN 14836 - Lixiviación según EN ISO 11885 - EOX según DIN 38414-17 - Contenido de hidrocarburs policíclicos aromáticos según US EPA 8270 - Contendio de metal·les pesados según ICP

Reblert natural o sense reblert

	Futbol 5	Futbol 7	Futbol 11	Rugbi
	- GESPA -			
Marca i/o model	SLIDE MAX ELITE ST 40 160 PG PE7010	SLIDE MAX ELITE ST 40 160 PG PE7010	SLIDE MAX ELITE ST 40 160 PG PE7010	SLIDE MAX ELITE 60 150 15.6 S NATURE PP-Sp20
A efectes informatius, breu descripció de les principals característiques del revestiment de gespa artificial <i>Per exemple: alçada, tipus de fibra, densitat, etc</i>	TIPO: Sistema de césped sintético con patrón de puntos recto, tuftado, con galga 3/8", sin relleno.	TIPO: Sistema de césped sintético con patrón de puntos recto, tuftado, con galga 3/8", sin relleno.	TIPO: Sistema de césped sintético con patrón de puntos recto, tuftado, con galga 3/8", sin relleno.	TIPO:: Sistema de césped sintético con patrón de puntos recto, tuftado, con galga 5/8", relleno con arena/caucho.
	COMPOSICION: Combinación de 2 fibras con 23.600 dTex.: fibra monofilamento 100% polietileno, forma diamante, resistente a los rayos U.V. 15.600/6 dTex., espesor 410 micras, combinada con fibra texturizada, forma diamante, 8.000/4 dTex, espesor 255 micras	COMPOSICION: Combinación de 2 fibras con 23.600 dTex.: fibra monofilamento 100% polietileno, forma diamante, resistente a los rayos U.V. 15.600/6 dTex., espesor 410 micras, combinada con fibra texturizada, forma diamante, 8.000/4 dTex, espesor 255 micras	COMPOSICION: Combinación de 2 fibras con 23.600 dTex.: fibra monofilamento 100% polietileno, forma diamante, resistente a los rayos U.V. 15.600/6 dTex., espesor 410 micras, combinada con fibra texturizada, forma diamante, 8.000/4 dTex, espesor 255 micras	COMPOSICION:: Monofilamento 100% polietileno, sección semicóncava multinervada, resistente a los rayos U.V. 15.600/6 dTex. Espesor 410 micras
	BASE PRIMARIA: Doble: 100% PP Thiobac, color negro, estabilizado a la acción de rayos U.V., peso aproximado 252 gr/m2.	BASE PRIMARIA: Doble: 100% PP Thiobac, color negro, estabilizado a la acción de rayos U.V., peso aproximado 252 gr/m2.	BASE PRIMARIA: Doble: 100% PP Thiobac, color negro, estabilizado a la acción de rayos U.V., peso aproximado 252 gr/m2.	BASE PRIMARIA:: Doble: 100% PP Thiobac, color negro, estabilizado a la acción de rayos U.V., peso aproximado 252 gr/m2.
	BASE SECUNDARIA: Compuesto de látex con base de estireno-butadieno (SBR) con orificios de drenaje	BASE SECUNDARIA: Compuesto de látex con base de estireno-butadieno (SBR) con orificios de drenaje	BASE SECUNDARIA: Compuesto de látex con base de estireno-butadieno (SBR) con orificios de drenaje	BASE SECUNDARIA:: Compuesto de látex con base de estireno-butadieno (SBR) con orificios de drenaje
	ALTURA DE FIBRA: 40 mm 10%	ALTURA DE FIBRA: 40 mm 10%	ALTURA DE FIBRA: 40 mm 10%	ALTURA DE FIBRA:: 60 mm 10%
	ALTURA TOTAL: 42 mm 10%	ALTURA TOTAL: 42 mm 10%	ALTURA TOTAL: 42 mm 10%	ALTURA TOTAL:: 62 mm 10%
	Nº DE PUNTOS POR 10 CM (ANCHO): 10,5	Nº DE PUNTOS POR 10 CM (ANCHO): 10,5	Nº DE PUNTOS POR 10 CM (ANCHO): 10,5	Nº DE PUNTOS POR 10 CM (ANCHO):: 6,3
	Nº DE PUNTOS POR 10 CM	Nº DE PUNTOS POR 10 CM	Nº DE PUNTOS POR 10 CM	Nº DE PUNTOS POR 10 CM (LARGO):: 15 1
				Nº PUNTADAS//M2: 9.450 5%
				PESO DE LA FIBRA:: 2.008 gr/m2 10%

	(LARGO): 16,0 1 Nº PUNTADAS/M2: 16.800 10% Nº FILAMENTOS/M2 ± 168.000 PESO DE LA FIBRA: 1.881 gr/m2 10% PESO BASE PRIMARIA: 252 gr/m2 PESO BASE SECUNDARIA: 1.000 gr/m2 PESO TOTAL: 3.133 gr/ m2 10% ANCHO DE LOS ROLLOS: 410 cm 2 cm LARGO DE LOS ROLLOS: conforme a pedido RESISTENCIA DE LAS PUNTADAS: ≥ 40 Newton PERMEABILIDAD:>500 mm/h RESISTENCIA DEL COLOR: Ensayo Xenon: escala azul 7, escala gris 4	(LARGO): 16,0 1 Nº PUNTADAS/M2: 16.800 10% Nº FILAMENTOS/M2 ± 168.000 PESO DE LA FIBRA: 1.881 gr/m2 10% PESO BASE PRIMARIA: 252 gr/m2 PESO BASE SECUNDARIA: 1.000 gr/m2 PESO TOTAL: 3.133 gr/ m2 10% ANCHO DE LOS ROLLOS: 410 cm 2 cm LARGO DE LOS ROLLOS: conforme a pedido RESISTENCIA DE LAS PUNTADAS: ≥ 40 Newton PERMEABILIDAD:>500 mm/h RESISTENCIA DEL COLOR: Ensayo Xenon: escala azul 7, escala gris 4	(LARGO): 16,0 1 Nº PUNTADAS/M2: 16.800 10% Nº FILAMENTOS/M2 ± 168.000 PESO DE LA FIBRA: 1.881 gr/m2 10% PESO BASE PRIMARIA: 252 gr/m2 PESO BASE SECUNDARIA: 1.000 gr/m2 PESO TOTAL: 3.133 gr/ m2 10% ANCHO DE LOS ROLLOS: 410 cm 2 cm LARGO DE LOS ROLLOS: conforme a pedido RESISTENCIA DE LAS PUNTADAS: ≥ 40 Newton PERMEABILIDAD:>500 mm/h RESISTENCIA DEL COLOR: Ensayo Xenon: escala azul 7, escala gris 4	PESO BASE PRIMARIA:: 252 gr/m2 10% PESO BASE SECUNDARIA:: 1.000 gr/m2 10% PESO TOTAL:: 3.260 gr/ m2 10% ANCHO DE LOS ROLLOS:: 410 cm 2 cm LARGO DE LOS ROLLOS:: conforme a pedido RESISTENCIA DE LAS PUNTADAS:: ≥ 30 Newton PERMEABILIDAD:: 60 Ltr/m2/min (sin carga) RESISTENCIA DEL COLOR:: Ensayo Xenon: escala azul 7, escala gris 4
- REBLERT -				
Tipus de reblert	MINERAL	MINERAL	MINERAL	GRANULADO DE CORCHO
Marca i/o model	AIMSA – Arena 1-2 Depuración	AIMSA – Arena 1-2 Depuración	AIMSA – Arena 1-2 Depuración	EUROCORK ½ P
A efectes informatius, breu descripció de les principals característiques del reblert	Origen: Arena procedente de depósitos fluviales naturales, extraída con medios mecánicos y seleccionada mediante hidroclasificación, sin aporte de ningún proceso químico. Características: Piedra natural de aristas	Origen: Arena procedente de depósitos fluviales naturales, extraída con medios mecánicos y seleccionada mediante hidroclasificación, sin aporte de ningún proceso químico. Características: Piedra natural de aristas	Origen: Arena procedente de depósitos fluviales naturales, extraída con medios mecánicos y seleccionada mediante hidroclasificación, sin aporte de ningún proceso químico. Características: Piedra natural de aristas	Densidad: 125 ±25 kg/m3 Humedad (%) 8 +/- 4 Higrometría – Aqua Boy Análisis Sensorial Aromas Naturales Control olfativo ISO:22308

	redondeadas, limpia de arcillas y materias orgánicas. Compuesta por granos comprendidos entre los 1 y 2 milímetros. Análisis químico: SiO2 > 98 % Granulometría: Talla efectiva: 0,9-1,1 Coef. de Uniformidad: <1,6	redondeadas, limpia de arcillas y materias orgánicas. Compuesta por granos comprendidos entre los 1 y 2 milímetros. Análisis químico: SiO2 > 98 % Granulometría: Talla efectiva: 0,9-1,1 Coef. de Uniformidad: <1,6	redondeadas, limpia de arcillas y materias orgánicas. Compuesta por granos comprendidos entre los 1 y 2 milímetros. Análisis químico: SiO2 > 98 % Granulometría: Talla efectiva: 0,9-1,1 Coef. de Uniformidad: <1,6	☒ Espaldas de Corcho (tosca) No significativo Densidad ☒ Quemaduras en los granos Ausencia Control de materia prima ☒ Cuerpos extraños, polvo Ausencia Control visual ☒ Granos con residuos extraños (colmatantes u otros) Ausencia Control de materia prima
--	---	---	---	---

I, perquè consti, signa aquesta declaració responsable.
En Barcelona, 02 de abril de 2025.