

AYUNTAMIENTO
DE
ALHAURIN DE LA TORRE
(MALAGA)

Nº Entidad Local 01-29007-5
C.I.F. P-2900700-B

EDIFICIO PUNTO INDUSTRIAL
C.P. 29130
TEL. 952 41 71 50
FAX 952 41 33 36

CONCEJALÍA DE URBANISMO OBRAS E INFRAESTRUCTURA.

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR EN EL CONCURSO, PARA:

SUMINISTRO E INSTALACION DE PAVIMENTOS Y CERRAMIENTOS PARA CINCO PISTAD DE PADEL Y UNA DE FÚTBOL-3, EN LA ZONA DE MANANTIALES, ALHAURÍN DE LA TORRE.

1.- ANTECEDENTES.

El presente contrato se plantea en base de la intención que tiene el Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre de complementar la dotación deportiva en esta zona del municipio con cinco pistas para la práctica de padel y de fútbol-3. El suministro de los cerramientos y pavimentos de las pistas complementa los trabajos de infraestructura que está realizando el Ayuntamiento con el Programa de trabajo *Plan de Fomento de Empleo Agrario - 2014*.

Si bien el contrato consiste en el suministro e instalación de pavimentos y estructuras acristaladas -contrato mixto-, el valor económico del material suministrado es muy superior al coste de su instalación, por lo que se entiende que es un contrato de suministro.

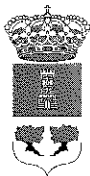
2- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUMINISTROS.

2.1.- Pavimentos de las pistas de padel y de fútbol-3.

- **Hormigón poroso.-** Vertido y extendido de una capa de hormigón poroso de 5cm de espesor medio, elaborado con áridos seleccionados y cemento en proporción 1/4 (incluyendo aditivos específicos); con replanteo previo, nivelado y limpieza. Incluidas juntas de caucho.
- **Moqueta de césped sintético.-** Suministro e instalación de moqueta de césped sintético de hilo monofilamento recto, 100% polietileno, resistente a UV, de 12cm de altura, 5mm de ancho y 110 micras de espesor (peso fibra ≥ 930 gr/m²), Color verde con bandas de líneas de juego blancas. Base de polipropileno reforzado con capa permeable de poliester (peso base ≥ 240 gr/m²). Sellado de la base con látex con rendimiento de 900 gr/m². Peso total base ≥ 1140 gr/m². Lastrado posterior con arena de sílice, grano redondeado (peso = 15 kg/m²).

2.2.- Cerramientos pistas padel.

- **Estructura.-** Suministro y puesta en obra de cerramiento de pista de padel con una puerta, con vidrios templados de 10 mm homologados. Cerramiento de 4 me de altura en los fondos y en los 2,00 m iniciales de cada lateral, con 3,00 me de altura en el resto de cada lateral. Sistema compuesto por estructura metálica formada por pilares en acero de sección 120x60x3mm en fondos, esquinas y laterales de 4,00 m de altura, y de sección 80x60x2 mm los pilares intermedios; placas de anclaje en acero, con taladros de 18 mm de diámetro, medida 300x180x12 mm y 200x160x12 mm, para pilares de 4 y 3 m de altura respectivamente; travesaños horizontales en chapa plegada galvanizada de 38x60x2 mm. Recubrimiento de la estructura con pintura a color de base epoxídica y de poliester. Incluso p.p. de tornillería, elementos auxiliares, fijaciones, pequeño material, mano de obra especializada. Perfectamente montada. Medida la unidad ejecutada.
- **Malla.-** Paños de malla de acero electrosoldada y galvanizada de 50x50 mm y 4 mm de diámetro; marcos para fijación de malla compuestos por perfiles angulares en chapa galvanizada de 2 mm de espesor, con taladros para alojamiento de las puntas de la malla electrosoldada, incluso 1 puerta de acceso del mismo material.
- **Vidrios.-** Conjunto de vidrios de seguridad templados térmicamente de 10 mm de espesor, formado por 14 unidades de 2995x1995 mm de 10 mm y 4 unidades de 1995x1995 mm de 10 mm, fijados con tornillería M8 de 30 mm, A-2 inoxidable y juntas y pasadores elásticos.
- **Iluminación.-** Suministro y puesta en obra de piezas metálicas de soportes para iluminación sobre cerramiento de pista de padel para un sistema, compuesto por 4 soportes en prolongación de estructura metálica en acero, de 2 metros de longitud, hasta alcanzar una altura total de 6 metros sobre la pista. Proyector de iluminación formado por 4 parejas de 400W, cada uno colocados en el soporte fijado a la estructura. incluso p.p. de tornillería, elementos auxiliares, fijaciones, pequeño material, montado por mano de obra especializada.
- **Complementos.-** Suministro y anclaje de juego de postes y poleas de red de padel, con red homologada de malla de nylon de 45x45 mm, con cinta de algodón-poliester y cable D. 3x4 mm, recubierto de PVC. Montada.



AYUNTAMIENTO
DE
ALHAURIN DE LA TORRE
(MALAGA)

Nº Entidad Local 01-29007-5
C.I.F. P-2900700-B

2.3.- Cerramiento pista fútbol-3.

- **Estructura.-** Suministro y puesta en obra de cerramiento perimetral de pista de fútbol-3, compuesta por: Soporte de cristales de perfil compuesto por pilares electro soldados galvanizados con la base de anclaje de 1075 mm de altura y una base de 250x85 mm. Tornillería de fijación mediante tornillos y tuercas M8, tubo de 100x1.5x1970. Fijación del tubo a los perfiles metálicos mediante abrazadera de 100mm, ángulos de apriete abrazadera, soportes de fijación, tornillos específicos. Anclajes de soportes con tornillos M12 x 180 mm. Tubo 40x40 y su correspondiente fijación al perfil 40x40x1.5 mm. Recubrimiento de la estructura con pintura a color de base epoxídica y de poliéster. Incluso p.p. de tornillería, elementos auxiliares, fijaciones, pequeño material, mano de obra especializada. Perfectamente montada. Medida la unidad ejecutada.
- **Cerramiento.-** Compuesto por una superficie continua de vidrios templados de 1965x1050x12mm de espesor, homologados, atornillados a estructura soporte con tornillería M8 de 30 mm, A-2 inoxidable y juntas y pasadores elásticos.
- **Iluminación.-** Suministro y puesta en obra de 4 báculos metálicos de 6,00m para soportes de iluminación, fabricados en acero, con estructura preparada para colocar sobre ella las luminarias. Proyectoras de iluminación formado por 4 parejas de 400W, cada uno colocados en el soporte fijado a la estructura. incluso p.p. de tornillería, elementos auxiliares, fijaciones, pequeño material, montado por mano de obra especializada.
- **Complementos.-** Suministro y anclaje de juego de porterías para la práctica del fútbol 3, con su correspondiente red de malla de nylon. Montada.

3.- FORMA DE PRESENTACION DE PROPOSICIONES.

Además de la presentación de la Documentación de Carácter Administrativo que se señala en el Pliego de Condiciones Administrativas, se deberá de adjuntar, los siguientes documentos y muestras:

Muestras representativas, bien identificadas, a base de:

- Conjunto del Césped Artificial: Se presentara en una cubeta transparente.
- Gránulos de la arena de relleno.
- Cintas de pegado y de las bandas de marcaje. Se adjuntará un retal de 50cm de longitud.

Especificaciones técnicas (marca, catálogo específico, etc.) sobre los componentes del conjunto, así como del material complementario deportivo a suministrar (postes y redes).

Se especificará las siguientes características:

- Césped artificial: Marca, modelo y empresa fabricante. Proceso de producción. Marca, modelo, tipo y material de las fibras. Peso y espesor de la fibra. Marca, modelo, tipo de material, peso, espesor, puntadas, galga y refuerzo de la lámina base.
- Arena de relleno: Características técnicas.
- Postes y redes: Características técnicas.
- Manual de mantenimiento del conjunto del césped instalado.
- Características físico - mecánicas de los elementos metálicos de las estructuras y de la tornillería.
- Características físico - mecánicas de los acristalamientos y mallas.

4 - SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA.

El contratista deberá tener presente la legislación sobre Seguridad y Salud y será responsable de todos los accidentes, daños, perjuicios y transgresiones que puedan ocurrir o sobrevenir como consecuencia directa o indirecta de la ejecución de las obras, debiendo tener presente en su realización cuanto se determina en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. La empresa adjudicataria elaborará el preceptivo Plan de Seguridad y Salud en función de los trabajos a realizar.

5- PLAZOS DE OBRA.

Plazo de suministro e instalación: 30 días a partir de la fecha de contrato.

6- MANTENIMIENTO.

La empresa adjudicataria realizará, durante seis meses el mantenimiento gratuito en cada una de las pistas.



AYUNTAMIENTO
DE
ALHAURIN DE LA TORRE
(MALAGA)

Nº Entidad Local 01-29007-5
C.I.F. P-2900700-B

7.- MEDICIÓN Y PRESUPUESTO.

Nº	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO/UD.	TOTAL €
1	M ² de aporte, extendido y nivelado de soporte deportivo de hormigón poroso de 5 cm de espesor elaborado en obra con las características anteriormente descritas. Terminado. Seis pistas de 10,00x20,00m, (Padel+Fútbol-3).	1.200,00 m ²	17,75 €/m ²	21.300,00
2	M ² de suministro y colocación de moqueta césped azul sintético, instalado con las características anteriormente descritas. Terminado. Seis pistas de 10,00x20,00m, (Padel+Fútbol-3).	1.200,00 m ²	15,75 €/m ²	18.900,00
3	Ud. de suministro y puesta en obra de conjunto de cerramientos de pistas de padel, con una puerta en cada pista. Con estructura metálica galvanizada y pintada. Cerramiento de vidrios templados y malla. Alumbrado compuesto por 4 conjuntos de luminarias dobles en soportes fijados a mástiles sobre la propia estructura del cerramiento. Perfectamente montado con las características anteriormente descritas para cada elemento. Medida la unidad completa ejecutada.	5 uds	12.800,00 €/ud	64.000,00
4	Ud. de suministro y puesta en obra de cerramiento perimetral de pista de Fútbol-3, dotado de una superficie continua de vidrios templados fijados a estructura metálica. Alumbrado compuesto por 4 báculos de 6,00 m y 4 conjuntos de luminarias dobles. Perfectamente montado con las características anteriormente descritas para cada elemento. Medida la unidad completa ejecutada.	1 ud	13.300,00 €/ud	13.300,00
5	Ud. de conjunto completo de postes con anclaje al terreno, red y husillos. Perfectamente montados con las características anteriormente descritas para cada elemento. Medida la unidad completa ejecutada.	5 ud	100 €/ud	500,00
6	Ud. de conjunto completo de porterías para fútbol-3. Perfectamente montados con las características anteriormente descritas para cada elemento. Medida la unidad completa ejecutada.	1 ud	75 €/ud	75,00
SUMA PRESUPUESTO DE LICITACIÓN ANTES DE IVA				118.075,00
IVA 21% ^{s/} 118.075,00€				24.795,75
TOTAL PRESUPUESTO DELICITACIÓN IVA INCLUIDO				142.870,75

Asciende el presente presupuesto de licitación, IVA incluido, a la expresada cantidad de: **Ciento cuarenta y dos mil ochocientos setenta euros con setenta y cinco céntimos.**(142.870,75 €).

Alhaurín de la Torre a dos de Febrero de 2015.

Fdo. J. Fernando Ortiz Arca.
Arquitecto Técnico Municipal.

Vº Bº El Jefe del Servicio
de Urbanismo.

Fdo. Aurelio Atienza Cabrera.
Arquitecto.

