

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL VALLE DE EGÜÉS

LOTE 1: CANASTAS (Suministro y colocación)

Canastas

Juego de dos canastas de baloncesto diseñadas y fabricadas de acuerdo a la norma UNE-EN 1270. HOMOLOGADAS POR LA FIBA PARA COMPETICIONES INTERNACIONALES. Nivel 1 de la FIBA (Federación Internacional de Baloncesto).

Las estructuras de las canastas deberán estar fabricada con perfiles estructurales de acero.

Las estructuras deberán poder plegarse de un modo sencillo y rápido para su posterior almacenaje si ésta no se encuentra en uso. El sistema de elevación deberá estar asistido por resortes de alta tensión para un plegado y desplegado suavizado.

Deberá contar con sistema de accionamiento automático de zapatas de fijación al suelo. En el momento en que la canasta está desplegada, estas zapatas se accionan levantándose, y pasando a ser los puntos de apoyo de la canasta. En el momento en que la canasta está desplegada, las zapatas de fijación dejan de actuar, pasando a ser las ruedas los puntos de apoyo de la canasta y convirtiéndose ésta en trasladable.

El sistema de traslación deberá ser por medio de ruedas anti huellas, situadas en la base. El sistema de traslación deberá ser compatible con el suelo deportivo instalado en la instalación deportiva de Polideportivo Sarriguren Kiroldegia y sus condiciones técnicas: Suelo deportivo Multiflex M de Tarkett Sports, de tal manera que el traslado de canastas por el pavimento no provoque daños en el suelo deportivo.

La base deberá contar con los contrapesos necesarios para su traslado y manejo, garantizando la estabilidad durante el plegado y desplegado de la canasta.

Color canastas: gris o negro

Tableros

2 tableros montados en las canastas.

Las canastas deberán incluir los tableros que deberán ser necesariamente autorizados por la FEB. Serán transparentes, de cristal templado, de una sola pieza, de 180 cm en su lado horizontal y 105 cm en su lado vertical, y su arista inferior distará 290 cm, del suelo.

Las líneas pintadas en los tableros serán de color blanco.

Las aristas y ángulos inferiores de los tableros deberán estar convenientemente protegidos con protecciones diseñadas y fabricadas conforme a la normativa europea EN-1270 y a la reglamentación de la FIBA, diseñado tanto para competiciones de alto nivel como para entrenamiento

La sección del acolchado será de 100 x 70 mm, siendo el grosor de 50 mm en la parte inferior y 20 mm en las partes frontal y trasera del tablero. Fabricados en poliuretano semirrígido de densidad 400 kg/m³,

El protector se compondrá de 2 piezas en forma de 'L', una para cada lado del tablero, unidas entre sí en el punto medio de este por medio de 2 varillas de acero de 8 mm de diámetro.

Cada una de las dos piezas estará reforzada internamente por unas pletinas de acero que le aportarán rigidez.

El protector se unirá al marco metálico del tablero mediante tornillos auto taladrantes (.

Los tableros deberán incluir un LED perimetral con iluminación roja que indique el final de periodo y refuerce la señal acústica, así como un LED con iluminación amarilla colocado horizontalmente en la parte superior del tablero que indique el final de posesión. Ambos deberán estar sincronizados con el reloj de partido y el módulo de posesión.

2 tableros de repuesto para sustitución en caso de rotura, debiendo estar ya instalado el correspondiente aro en uno de ellos y con protector.

Un aro de tipo basculante y un conjunto de tablero de baloncesto reglamentario de cristal templado con su marco metálico y protector diseñados protecciones de seguridad reglamentarias en goma espuma de densidad 33 kg. /m³. El aro de la canasta es basculante y homologado FIBA. y fabricados igualmente de acuerdo a la norma UNE-EN 1270.

Todo ello Homologadas por la FIBA para competiciones internacionales. Nivel 1 de la FIBA (Federación Internacional de Baloncesto).

Protecciones

Todo el soporte que se halle tras el tablero deberá estar acolchado en su cara inferior desde la superficie del mismo hasta una distancia de 1,20 m. El grosor mínimo del protector será de 5 cm. Igualmente deberá estar acolchada la base de los soportes encarada al terreno de juego desde el suelo hasta una altura de 2,15 metros. El grosor mínimo del protector será de 15 cm.

El factor mella de los protectores del soporte, así como los del tablero, será como mínimo del 50%

Los tableros instalados en canasta y el tablero de repuesto montado con aro deberán contar con protecciones diseñadas y fabricadas conforme a la normativa europea EN-1270 y a la reglamentación de la FIBA, diseñado tanto para competiciones de alto nivel como para entrenamiento

Color protecciones: gris o negro con escudo del Ayuntamiento del Valle de Egüés

Aparato para la medición

1 Aparato para la medición de la altura del aro.

Sistemas de anclaje y colocación en pavimento deportivo

Juego de ocho anclajes (4 para cada canasta)

El conjunto deberá asegurar la estabilidad frente a los movimientos laterales y frente al vuelco.

Los anclajes deben colocarse encastrados y enrasados para poder asegurar el cumplimiento de las normas UNE-EN vigentes. La superficie al retirar la canasta deberá quedar perfectamente cubierta por pieza de pavimento igual al de resto de la superficie deportiva Multiflex M de Tarkett Sports

Aros

2 aros instalados en los tableros de las canastas

1 aro instalado en el tablero de repuesto

1 aro

Los aros serán basculantes, deberán ser homologados y estarán instalados de tal forma que ninguna fuerza transmitida por el aro sea directamente aplicada al tablero.

Redes

2 redes instaladas en los aros de los tableros de las canastas

1 red instalada en el aro del tablero de la canasta de repuesto

2 juegos de redes sin instalar

Las redes deberán ser homologadas, de color blanco y de tal forma que frenen momentáneamente el balón cuando pasa a través de ellas. Su longitud deberá ser como mínimo de 40 cm. y como máximo de 45 cm.

Módulos de posesión

2 estructuras con módulos de posesión

Juego de dos estructuras para ser colocadas una sobre cada canasta con el objeto de colocar sobre la misma el marcador de posesión de una cara.

La estructura deberá estar realizada en acero de calidad ST37 y pintado con pintura epoxi

La estructura la conforman un poste de tubo cuadrado acabado en su parte superior en un soporte donde se queda anclado el módulo de posesión. El tubo quedará fijado al brazo de la canasta a través de un tope trasero plegable que también presenta forma de tubo y confiere rigidez a la estructura.

2 módulos de posesión

Los módulos de posesión estarán compuestos por:

- A) Un indicador del tiempo de posesión.
- B) Un cronómetro del tiempo de juego.
- C) Una señal luminosa de finalización.

El módulo de posesión realizará una cuenta-atrás desde 24 segundos y mostrará el tiempo de posesión tanto en los marcadores como en la consola de control.

Estarán sincronizados con el tiempo de juego de modo que cuando se detenga el mismo deberá detenerse el tiempo de posesión de forma automática, y no podrá iniciarse la cuenta-atrás si el tiempo de juego está paralizado. Una vez que el tiempo de juego se haya reanudado podrá iniciarse el tiempo de posesión independientemente.

Los dígitos que componen el módulo de posesión tendrán las siguientes características:

Los displays, correspondientes al tiempo de posesión, deberán de tener una altura mínima de 250 mm. Serán de color rojo, con las mismas características que los del marcador mural.

Será necesario que los marcadores de posesión lleven incorporado el reloj de tiempo de juego en su parte superior. Los displays que indiquen el tiempo de juego serán de color verde para diferenciarlos claramente del tiempo de posesión y tendrán una altura no inferior a 100 mm.

Los módulos de posesión deberán tener un dispositivo acústico potente que suene automáticamente cuando finalice el tiempo de posesión. Este sonido deberá ser claramente distinto del marcador central. Además, dispondrá de una señal luminosa intermitente que indique que el tiempo de posesión ha finalizado.

Los módulos de posesión dispondrán de una función que memorice el tiempo de posesión y muestre en los dígitos correspondientes al cronómetro del tiempo de juego la duración del tiempo muerto, con una cuenta-atrás de 60 segundos, de manera que a la finalización del tiempo muerto pueda refrescarse el tiempo de posesión disponible

Los módulos de posesión deberán disponer de una función que permita que, cuando el tiempo de partido sea inferior al tiempo de posesión disponible, los 2 displays correspondientes al tiempo de posesión permanezcan apagados.

Los dispositivos de 24" tendrán que cumplir la Normativa FIBA

Estos módulos de posesión deberán ser compatibles en lo establecido anteriormente con el Marcador central de la instalación: BODET 8NT325-F10

COLOCACIÓN DE CANASTAS

Los juegos de canastas deberán suministrarse totalmente montadas y listas para su uso incluyendo: tablero, aros, redes, luces led, protecciones y marcadores de 24 segundos.

Se deberá suministrar un tablero montado con aro, red y protección.

El resto de suministros deberán suministrarse embalados para su almacenaje.

Para realizar la instalación de los anclajes de la canasta no se podrá hacer con perforadora en húmedo .

Se deberá colocar al suelo de hormigón situado bajo el pavimento deportivo los anclajes necesarios

para sujeción de las canasta en cumplimiento de las normas UNE-EN vigentes y colocarse una tapa enrasada del mismo material que el pavimento (madera) de tal manera que se continúe con la estética y no dificulte el juego en ese punto de los campos de juego adyacentes. La superficie al retirar la canasta deberá quedar perfectamente cubierta por pieza de pavimento igual al de resto de la superficie deportiva

Tipo de pavimento: Multiflex M de Tarkett Sports

