Usurbilgo Udala

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO Y LA INSTALACIÓN DE UNA GRADA TELESCÓPICA MOTORIZADA EN EL POLIDEPORTIVO OIARDO DE USURBIL

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO.

Objeto de este pliego: El presente contrato tiene por objeto el suministro, montaje, instalación y puesta en marcha de la grada telescópica motorizada eléctrica para el polideportivo Oiardo.

2.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Las gradas que se adjudicarán mediante este contrato se instalarán en el polideportivo Oiardo, de acuerdo con las siguientes cláusulas.

Deberán entrar en los dos nichos situados en la pista del Polideportivo Oiardo, permaneciendo instaladas en la misma. Estos espacios tienen las siguientes dimensiones: nicho 1 de 17700 de anchura y 2400 de altura, y nicho 2 de 17900 de anchura y 2400 de altura.

3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **TIPO DE GRADA**

La grada será telescópica, con barandillas laterales e inferiores. Debe de cumplir con la norma Europea UNE-EN 13200-5:2008 .

- **DIMENSIONES DE LA GRADA**

Longitud: 17500 mm por grada

Nº de módulos: Mínimo 3 módulos por grada

Nº de filas de asientos: 5

Plazas: asientos continuos

Alturas de las plataformas: 2300 mm

Grada cerrada: 1453 mm

Grada abierta: 4200 mm

Entradas: Por los 2 laterales (1100 mm)

- **CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA**

Estructura metálica de perfil de acero según normativa. Debe soportar una carga vertical mínima de 500 kg/m2. En pasillos y escaleras, debe soportar una carga dinámica vertical mínima de 7,5 kn/m. Por otra parte, a nivel del pavimento de cada fila, debe soportar una carga horizontal mínima de 3,5 kn/m y en las 2 direcciones un esfuerzo horizontal equivalente a 1,2 de carga vertical para tener en cuenta los movimientos del público.

- **RUEDAS**

Las ruedas deberán estar construidas con poliuretano o material similar, con elementos anti abrasivos si fuera necesario.

- **SISTEMA DE GUÍA**

La grada deberá disponer de un sistema de guía superior e inferior que evite que una plataforma toque o roce con la otra al salir y entrar.

- **ENTRADA A LA GRADA**

A cada grada se accederá por los laterales del pasillo inferior adjunto a la primera fila, con una apertura libre de 1100 mm. El peldaño de acceso deberá estar incluido en la estructura o deberá de plegarse y desplegarse automáticamente .

También se garantizará el acceso a la cota superior.

- **BARANDILLAS**

El sistema constará de barandillas laterales con una altura mínima de 1100 mm frente a la primera fila y en los laterales. No serán escalables ni tendrán un intervalo mayor de 10 cm. Al recoger y sacar las gradas se deberán mantener todas las barandillas montadas.

La barandilla deberá contar con un sistema que no requiera desmontaje al abrir y cerrar la grada.

Las barandillas deben disponer del sistema necesario para introducirse junto con la grada en el nicho destinado al efecto en el polideportivo.

- **SUELOS DE LA PLATAFORMA**

Los suelos y escaleras de la plataforma serán de madera contrachapada, con un acabado

antideslizante.

- **ASIENTOS Y PARTE DELANTERA**

Las sillas de la grada serán asientos tipo banco corrido, con modulación de 450 mm, y de plástico.

- **ESCALERAS**

En la parte central de cada grada habrá un paso mínimo de 1100 mm (recomendable 1200 mm) para pasar a los asientos. Todas las escaleras tendrán la misma altura, hasta 200 mm, en material antideslizante.

- **MOTORIZACIÓN**

Cada grada contará con un sistema de motorización eléctrica trifasica, con rodillo de unos 200 mm de diámetro, de goma para evitar daños al suelo. La extracción de las gradas se deberá realizar mediante control remoto.

- **PASILLOS**

La distancia de paso en cada planta de la grada deberá ser como mínimo de 400 mm. El paso en planta baja deberá ser mayor, al menos de 1100 mm.

- **ACABADOS DE LOS MATERIALES**

Los elementos metálicos deben estar acabados con pintura tipo EPOXI de 80 micras como mínimo en el color a decidir por el ayuntamiento. También se decidirá el color de plataformas, escaleras y asientos.

- **CERRAMIENTOS LATERALES**

Los huecos laterales de la grada deberán cubrirse con unas lonas de PVC , color a definir , con contrapeso en la parte inferior y enganche superior mediante velcro.