

DESPLIEGUE DE ELEMENTOS RETRORREFLECTANTES PARA SISTEMAS DE TRACKING EN EL ESTUDIO E2 DE PRADO DEL REY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **DESPLIEGUE DE ELEMENTOS RETRORREFLECTANTES PARA SISTEMAS DE TRACKING EN EL ESTUDIO E2 DE PRADO DEL REY**.

Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las que se especifican en el presente documento, así como las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado, como en la propia oferta.

Los oferentes, incluirán **información técnica** suficiente, de los equipos ofrecidos, que permita una correcta evaluación de los mismos. Incluirán una memoria técnica claramente descriptiva de la solución aportada. Presentarán una detallada composición de suministro, **referenciada en ítems**, que irán cuantificados en cantidades ofertadas. Indicarán **marca y modelo del equipo ofertado**, adjuntando un catálogo del fabricante, que permita una correcta evaluación de los mismos, en sus aspectos mecánicos, eléctricos, electrónicos y ópticos.

Todos los materiales ofertados deberán ser **nuevos, no-descatalogados** y de **calidad profesional**, cumpliendo las características técnicas que se requieren en este documento. Deberán incluir los cables de alimentación, con clavija de red europea con toma de tierra. Aquellos equipos que dispongan de fuente de alimentación redundante, tendrán toma de corriente independiente para cada una de las fuentes, y deberán seguir siendo operativos ante el fallo de cualquiera de ellas, sin necesidad de realizar ningún tipo de actuación operativa. Así mismo, deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta.

La recepción de equipos aislados consistirá en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el presente documento, elevándose el Certificado correspondiente. Momento en el que comenzará a computar el plazo de garantía del equipo suministrado.

Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir, mediante el presente documento, están desglosadas seguidamente:

DETALLE. – SUMINISTRO, INSTALACIÓN y MAPEADO DE SENSORES OPTICOS

El objetivo de este suministro es dotar al plató del Estudio E-2 de Prado del Rey de un sistema de tracking para la producción de realidad aumentada y escenografía virtual.

La composición del suministro es la siguiente:

- **1000 Elementos retrorreflectantes “Pegatinas” MS05504 (2 kits de 500)**, para Sistema de Posicionamiento Absoluto, necesarias para cubrir una superficie de 36 metros de largo x 16 metros de ancho, con una altura de parrilla de 8 metros.
- **Instalación de las “pegatinas/elementos retrorreflectantes”** en la parrilla de iluminación del Estudio E-2.

La parrilla está construida con perfiles en U invertida, por tanto, para la correcta fijación de las pegatinas en la estructura de la parrilla, se pegará la pegatina a una placa de material plástico de 1mm de espesor, y ésta a su vez, a un taco de 70mmx70mmx50mm de espuma de polietileno. Se utilizará un adhesivo resistente a las altas temperaturas.



- **Elaboración de un mapa de calibrado** para referenciar los sistemas de realidad aumentada con los decorados virtuales. El mapeo del Estudio se realizará con los sistemas propios actualmente instalados.