

**CÁMARAS ROBOTIZADAS LIGERAS PARA LA UNIDAD DE
MEDIOS TÉCNICOS DE PRADO DEL REY**

Octubre 2018

CÁMARAS ROBOTIZADAS LIGERAS PARA LA UNIDAD DE MEDIOS TÉCNICOS DE PRADO DEL REY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **CÁMARAS ROBOTIZADAS LIGERAS PARA LA UNIDAD DE MEDIOS TÉCNICOS 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.

El adjudicatario entregará, **con cada equipo**, información técnica completa formada por:

- 2 Manuales de **operación**, uno en inglés y otro traducido al castellano técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.

- 2 Manuales de **mantenimiento** en castellano ó inglés con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, etc.

En el supuesto que en el lote adjudicado hubiera más de un equipo idéntico, no es necesario entregar los anteriores manuales por equipo, sino al menos para dos equipos.

En aquellos lotes en los que se haga mención expresa al tipo de documentación y cantidad, ésta prevalecerá sobre cualquier otra indicación que se realice en el resto del presente documento.

La falta de estos manuales o documentación se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado correspondiente, hasta que no sean entregados dichos manuales.

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

DETALLE - CÁMARAS ROBOTIZADAS LIGERAS Y PANELES DE CONTROL

La composición del suministro es la siguiente:

3 Cámaras de vídeo 3G/HD/SD- SDI modelo **Panasonic AW-HE130 WEJ** o similar, con óptica y cabeza robotizada Pan-Tilt, integrado todo en un cuerpo, con las siguientes características cada una:

- Deberá ser totalmente compatible con el panel control remoto que actualmente tenemos en explotación (Panasonic AW-RP50).
- Dispositivo captador: 3-MOS de 1/2.86" Full HD. Será conmutable entre 1080i y 720p.
- Salida de vídeo: 3G/HD/SD SDI, HDMI y vídeo compuesto.
- Resolución horizontal de, al menos, 1000 TVL.
- Capacidad de transmitir la señal de vídeo y audio a través de conexión IP. La calidad del streaming podrá ser: 1920x1080/50p, 1280x720, 640x360, 320x180, 160x90, y frecuencias más bajas (de 1 a 50fps). El tipo de compresión será seleccionable entre H.264 y JPEG. Podrá generar hasta 4 canales de streaming a la vez, con 4 calidades diferentes, para ser monitorizados en 4 dispositivos en red distintos.
- Control: IP y RS-422.
- Sensibilidad mínima: 2lux a F1.6 y +36dB de ganancia.
- Relación S/N de, al menos, 57dB.
- Sincronización: Interna y Externa (BBS/tri-level).
- Dispondrá de entrada de audio estéreo, seleccionable entre línea o micro.
- Se podrá alimentar a través de Ethernet (PoE)
- Ganancia: 0 a 36dB.
- Iris y foco: Automático y manual.
- Balance de blancos: AWB A, AWB B, ATW, 3.200K, 5.600K.
- Balance de negros: automático.
- Filtro ND incorporado: Off - 1/4 - 1/16 - 1/64.
- Obturador electrónico variable.
- Gamma: Off, normal (baja, media, alta) y cine.
- Control de rango dinámico para compensar sobre exposiciones y mejorar el detalle de zonas oscuras.
- Dispondrá de reductor de ruido.
- Ficheros de escena para diferente iluminación: halógeno, fluorescente, luz de día y usuario.
- Conversor A/D de 12 bits y procesado digital DSP de 14 bits.
- Barras de color: SMPTE.
- No incorporará ventilador, y el nivel de ruido en uso será muy bajo.
- Alimentación: 220V, 50Hz.
- Consumo: inferior a 40W.

- Temperatura de operación: 0° C a +40° C.
- Peso máximo: 3kg.
- Diseño sin ventilador.
- Anclajes de fijación y cable de protección contra caídas. Posibilidad de posicionarla colgada o sobre un soporte.
- Cámara en color blanco.
- **Cabeza robotizada Pan-Tilt**, con las siguientes características:
 - Velocidad Pan/Tilt: 0,08°/s a 60°/s.
 - Recorrido de PAN: ±175° o mayor.
 - Recorrido de TILT: -30° a +210° o mayor.
- **Lente**, con las siguientes características:
 - Poder multiplicador (zoom óptico): 20x o mayor.
 - Distancia focal: 4,5mm a 90mm, F1,6-3,4.
 - Ampliador de zoom de 1,4 aumentos.
 - Dispondrá de estabilizador de imagen.