

**BATERÍAS PARA DIVERSAS ÁREAS DE RTVE**

## BATERÍAS PARA DIVERSAS ÁREAS DE RTVE

### PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

- Art.1º.- El presente Pliego tiene como objeto establecer las condiciones técnicas para participar en el Concurso de **BATERÍAS PARA DIVERSAS ÁREAS DE RTVE**.
- Art.2º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas (redactadas en castellano), incluirán una **memoria técnica cuyo texto describa claramente la solución propuesta** con todos los detalles necesarios para la correcta evaluación de dicha propuesta.
- Art.3º.- De todos y cada uno de los equipos ofertados, se deberá adjuntar la información técnica oficial publicada por los fabricantes donde figuren con toda claridad **la marca, el modelo y los valores numéricos de parámetros característicos, funcionalidades o especificaciones** electrónicas, eléctricas, mecánicas u ópticas que sean un requisito técnico del presente pliego. Los licitadores incluirán en su oferta técnica las homologaciones, certificados originales de los fabricantes y cualquier documentación que considere necesaria para una correcta evaluación de las ofertas. Toda la documentación aportada en soporte informático lo será en archivos PDF, Microsoft Office o AutoCAD.
- Art.4º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas, dentro del sobre de la oferta técnica, incluirán una **detallada relación de la composición del suministro, referenciada en ítems**, indicando marca y modelo de todos y cada uno de los equipos ofertados que irán cuantificados en cantidades (sin precios) y que tendrán sus equivalentes con idéntica referencia en la oferta económica.
- Art.5º.- Todos los materiales y equipos ofertados para la obra deberán ser **nuevos** y de calidad profesional. Deberán ser equipos en producción por parte del fabricante, **no prototipos o modelos en fase de preproducción, ni descatalogados o con fecha anunciada de fin de producción**. Así mismo, deberán tener el correspondiente **soporte técnico post-venta** y garantía de **existencias de repuestos** durante al menos los siguientes cinco años a partir de la fecha de entrega.
- Art.6º.- Los equipos ofertados deberán ser suministrados directamente por el fabricante o bien por sus **canales de distribución autorizados** para el área económica europea. El oferente deberá aportar un documento que refleje el expreso conocimiento del fabricante respecto a que los equipos ofertados se van a

suministrar a RTVE, que todos ellos disponen de licencias **válidas** de firmware y software, que contarán con la garantía y **soporte técnico post-venta** del fabricante, el cual además asegura la **existencia de repuestos** durante al menos los siguientes cinco años a partir de la fecha de entrega.

**Si la oferta técnica no contiene documentación que verifique este artículo, y resultase adjudicataria, dicha información se requerirá antes de la formalización del contrato y será imprescindible para poder formalizarlo.**

Art.7º.-. Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las del presente Pliego de Condiciones, 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.

Art.8º.-. Las pruebas que han de preceder a la recepción, de equipos aislados, consistirán en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el **Art.7º.-** del presente Pliego de Condiciones, elevándose el Certificado correspondiente.

Art.9º.-. En el caso que los equipos suministrados no contemplen todas las características ofertadas, aunque sean operativos, o no funcionasen correctamente, el suministro se considerará incorrecto, no elevándose el certificado señalado en el Art.8º.- hasta que todos los equipos suministrados dispongan de las características ofertadas.

**La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.**

Art.10º.-. El adjudicatario deberá retirar de los almacenes de TVE aquellos equipos que no funcionen correctamente, en un plazo de tiempo de 3 días desde la comunicación, de acuerdo al procedimiento que le indique el Centro Receptor. Los entregará de nuevo cuando todas las anomalías detectadas hayan sido corregidas, sin que esta consideración modifique los plazos de entrega establecidos en el lote correspondiente.

Art.11º.-. El adjudicatario entregará la documentación técnica completa, para cada una de los equipos o/y instalaciones. La documentación estará formada, al menos, por los siguientes contenidos:

- De cada uno de los diferentes modelos de equipos ofertados, 2 manuales de **operación** en formato PDF, uno en inglés y otro traducido al español técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.

- De cada uno de los diferentes modelos de equipos ofertados, 1 manual de **mantenimiento** en formato PDF, en idioma español o inglés, con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, resolución de averías, etc.. Certificados de Conformidad y Homologación CE.

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, y no coincida con lo expresado en el presente Art., el criterio que prevalece es el contemplado en el lote.

**La falta de estos manuales o documentación se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado señalado en el Art.8º.- del presente Pliego de Condiciones hasta que no sean entregados dichos manuales. La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.**

Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir mediante el presente Expediente están desglosadas en los siguientes Lotes:

**Las posibles marcas y modelos citados en los lotes 1 y 2 del presente Pliego, lo son a título orientativo.**

**LOTE 1.- BATERÍAS DE MONTAJE EN V**

La composición del suministro de este Lote es la siguiente:

**ÍTEM 1**

**105 Baterías de ion litio con capacidad entre 190Wh y 200Wh**, tipo V200 de Bebob o equivalente, con al menos las siguientes características técnicas:

- Montaje en V.
- Capacidad entre 190Wh y 200Wh.
- Voltaje Nominal: entre 14,2V DC y 14,8V DC.
- Rango de temperatura de descarga: -20°C a +50°C, aproximadamente.
- Peso máximo: 1 kg.
- Dimensiones inferiores a 94x144x58mm aproximadamente.
- Información de nivel de carga y tiempo restante de funcionamiento mediante LEDs.
- Sistema de Protección en la batería de sobrecarga.
- Puerto de salida USB para la carga de otros dispositivos.
- Puerto de salida de potencia con conector D-TAP.
- Diseño robusto que permita superar caídas de al menos 1m.

**ÍTEM 2**

**310 Baterías de ion litio con capacidad entre 143Wh y 150Wh**, tipo V150 de Bebob o equivalente, con al menos las siguientes características técnicas:

- Montaje en V.
- Capacidad entre 143Wh y 150Wh.
- Voltaje Nominal: entre 14,2V DC y 14,8V DC.
- Rango de temperatura de descarga: -20°C a +50°C, aproximadamente.
- Peso máximo: 0,82kg.
- Dimensiones inferiores a 94x144x58mm aproximadamente.
- Información de nivel de carga y tiempo restante de funcionamiento mediante LEDs.
- Sistema de Protección en la batería de sobrecarga.
- Puerto de salida USB para la carga de otros dispositivos.
- Puerto de salida de potencia con conector D-TAP.
- Diseño robusto que permita superar caídas de al menos 1m.

**ÍTEM 3**

**145 Baterías de ion litio con capacidad entre 95Wh y 98Wh**, tipo V98 de Bebob o equivalente, con al menos las siguientes características técnicas:

- Montaje en V.
- Capacidad entre 95Wh y 98Wh.
- Voltaje Nominal: entre 14,2V DC y 14,8V DC.
- Rango de temperatura de descarga: -20°C a +50°C, aproximadamente.
- Peso máximo: 0,63kg.
- Dimensiones inferiores a 94x144x39mm aproximadamente.
- Información de nivel de carga y tiempo restante de funcionamiento mediante LEDs.
- Sistema de Protección en la batería de sobrecarga.
- Puerto de salida USB para la carga de otros dispositivos.
- Puerto de salida de potencia con conector D-TAP.
- Diseño robusto que permita superar caídas de al menos 1m.

#### ÍTEM 4

**5 Cargadores de batería de doble canal simultáneo**, tipo VS2 de Bebob o equivalente, con al menos las siguientes características técnicas:

- Compatible con las baterías de los Ítems 1, 2 y 3 de este lote.
- Cargador de 2 baterías de ion litio, tipo V150 de Bebob o equivalente, de forma simultánea.
- Montura en V.
- Voltaje de carga: 16,8V.
- Rango de temperatura de funcionamiento aproximada: -10°C a 35°C.
- Peso máximo aproximado: 1kg.
- Dimensiones aproximadas de hasta 60x231x141mm.

**Se deberá incluir certificado UN 38.3 del fabricante de baterías del lote 1, que acredite el cumplimiento de las medidas de seguridad en cuanto al transporte de las baterías de ion litio.**

**Se deberá incluir certificado IEC 62133 del fabricante de baterías del lote 1, que acredite el cumplimiento de las medidas de seguridad en cuanto al diseño, pruebas y rendimiento de las baterías de ion litio.**

**Se deberá incluir certificado ISO 9001 del fabricante de baterías del lote 1, que acredite el cumplimiento de mejora constante de los procesos para lograr los objetivos de calidad.**

**LOTE 2.- BATERÍAS COMPACTAS DE MONTAJE EN V**

La composición del suministro de este Lote es la siguiente:

**271 Mini baterías de ion litio con capacidad entre 143Wh y 150Wh**, tipo BL-S-BP144C de Beillen o equivalente, con al menos las siguientes características técnicas:

- Montaje en V.
- Capacidad entre 143Wh y 150Wh.
- Voltaje Nominal: entre 14,2V DC y 14,8V DC.
- Rango de temperatura de descarga: -10°C a +50°C, aproximadamente.
- Peso máximo: 0,75kg.
- Dimensiones inferiores a 79x110x55mm aproximadamente.
- Información de nivel de carga y tiempo restante de funcionamiento mediante LEDs.
- Sistema de Protección en la batería de sobrecarga.
- Puerto de salida USB para la carga de otros dispositivos.
- Puerto de salida de potencia con conector D-TAP.
- Diseño robusto que permita superar caídas de al menos 1m.

**Se deberá incluir certificado UN 38.3 del fabricante de baterías del lote 2, que acredite el cumplimiento de las medidas de seguridad en cuanto al transporte de las baterías de ion litio.**

**Se deberá incluir certificado IEC 62133 del fabricante de baterías del lote 2, que acredite el cumplimiento de las medidas de seguridad en cuanto al diseño, pruebas y rendimiento de las baterías de ion litio.**

**Se deberá incluir certificado ISO 9001 del fabricante de baterías del lote 2, que acredite el cumplimiento de mejora constante de los procesos para lograr los objetivos de calidad.**

### **LOTE 3.- BATERÍAS CON CONEXIÓN PROPIETARIA**

Las baterías solicitadas en el presente lote, por exclusividad técnica, deben pertenecer a la marca Sony para garantizar el mantenimiento de garantías y máximas prestaciones de las cámaras Sony propiedad de RTVE.

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

#### ÍTEM 1

**60 Baterías de ion litio con capacidad de 97Wh**, tipo BP-U100 de Sony, con al menos las siguientes características técnicas:

- Capacidad de al menos 97Wh.
- Voltaje Nominal: 14,4V DC.
- Rango de temperatura de descarga: -20°C a 45°C, aproximadamente.
- Rango de temperatura de carga: 0°C a 40°C, aproximadamente.
- Peso máximo aproximado: 645g.
- Dimensiones de hasta 41,5x122,8x69,7mm.
- Información de nivel de carga y tiempo restante de funcionamiento mediante LEDs.
- Comunicación continua con las cámaras Sony sobre la capacidad restante, tiempo de carga y estado de las baterías.

Compatible con las cámaras PXW-Z280, PMW500 y PXW-FX9 de Sony.

#### ÍTEM 2

**166 Baterías de ion litio con capacidad de 72Wh**, tipo BP-U70 de Sony, con al menos las siguientes características técnicas:

- Capacidad de al menos 72Wh.
- Voltaje Nominal: 14,4V DC.
- Rango de temperatura de descarga: -20°C a 45°C, aproximadamente.
- Rango de temperatura de carga: 0°C a 40°C, aproximadamente.
- Peso máximo aproximado: 450g.
- Dimensiones de hasta 41,5x84,5x69,7mm.
- Información de nivel de carga y tiempo restante de funcionamiento mediante LEDs.
- Comunicación continua con las cámaras Sony sobre la capacidad restante y estado de las baterías.

Compatible con las cámaras PXW-Z280, PXW-X200, PXW-FX9 y el grabador portátil PMW-RX50 de Sony.

## ÍTEM 3

**160 Baterías de ion litio con capacidad de 35Wh**, tipo BP-U35 de Sony, con al menos las siguientes características técnicas:

- Capacidad de al menos 35Wh.
- Voltaje Nominal: 14,4V DC.
- Temperatura de funcionamiento al descargar: -20°C a 45°C.
- Temperatura de funcionamiento al cargar: 0°C a 40°C.
- Peso máximo aproximado: 235g.
- Dimensiones de hasta 41,5x46,1x69,7mm.
- Información de nivel de carga y tiempo restante de funcionamiento mediante LEDs.
- Comunicación continua con las cámaras Sony sobre la capacidad restante y estado de las baterías.

## ÍTEM 4

**10 Baterías de ion litio con capacidad de 11,5Wh**, tipo NP-FM500H de Sony, con al menos las siguientes características técnicas:

- Capacidad de al menos 11,5Wh.
- Voltaje Nominal: 7,2V DC.
- De larga duración.
- Temperatura de funcionamiento al cargar: 0°C a 40°C.
- Peso máximo aproximado: 78g.
- Dimensiones de hasta 38,2x20,5x55,6mm.