

**AUTOMATIZACIÓN DE LA GENERACIÓN DE VERSIONES
PARA PROMOCIONES**

AUTOMATIZACIÓN DE LA GENERACIÓN DE VERSIONES PARA PROMOCION

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifican las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **AUTOMATIZACIÓN DE LA GENERACIÓN DE VERSIONES PARA PROMOCION**.

Las características técnicas que deberán cumplir las aplicaciones y desarrollos suministrados serán las que se especifican en el presente documento, así como las aportadas por el fabricante del software 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, del software y desarrollos 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 software ofertado**, adjuntando un catálogo del fabricante, que permita una correcta evaluación de los mismos, en sus aspectos operativos.

Todos los componentes ofertados deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta.

La recepción de desarrollos o aplicaciones aisladas consistirá en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el presente documento, elevándose el Certificado correspondiente

El adjudicatario entregará, **con cada aplicación y desarrollo**, información técnica completa formada por:

- Manual de **operación**, incluyendo el propósito y el alcance de los flujos de trabajo implementados, detallando las áreas, procesos y sistemas que abarca la automatización. Un diagrama con la descripción del flujo de datos, la configuración inicial y la operación.
- Manual **técnico**, en el que se indique de forma detallada los requisitos del sistema, el flujo de señales que intervienen, un diagrama de comunicación, configuración de las distintas etapas, mantenimiento y resolución de problemas.

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. – AUTOMATIZACIÓN DE LAS VERSIONES, PLANTILLAS Y CODIFICACIÓN DE FICHEROS.

La composición del servicio es la siguiente:

Instalación, configuración, puesta en producción y soporte durante un periodo de 12 meses de las herramientas que permitan ejecutar las siguientes operaciones:

1.-Automatización de la generación de los ficheros de vídeo correspondientes a las versiones de una promoción adaptadas al canal y al horario de emisión:

- Partiendo de la versión master de la promoción y cada uno de los ficheros de audio correspondientes a las múltiples versiones se generarán las versiones personalizadas.
- La herramienta se integrará con Adobe, de forma que partiendo de un fichero Excel tipificado, será capaz de utilizar un proyecto concreto de los definidos personalizando la rotulación en función de los campos del Excel.
- Se incrustarán los rótulos definidos en el Excel de trabajo y creados a través de un flujo de automatización con Adobe After Effects.
- Se podrán invocar en la automatización distintos proyectos de Adobe After Effects en función de los valores de un campo definido en el Excel.
- Se generará el fichero correspondiente a la rotulación indicada en el Excel, para cada una de las versiones.
- El formato de las versiones finales de cada una de las promociones será XDCAM 422, con 8 canales de audio y encapsulado Op1a. El primer par de audio se replicará en el resto de los canales.
- Una vez generadas las versiones se notificará el estado “FINALIZADO” en la línea correspondiente a la versión, de forma que tan solo se procesarán las líneas con un estado diferente.
- La herramienta permitirá revisar los flujos de trabajo que se han ejecutado, los errores y el estado de los procesos.

2.-Envío de los ficheros con las versiones de la promoción a continuidad.

- Atendiendo a un campo de Excel, se nombrará al fichero de vídeo.
- Se creará un fichero de metadata compatible con continuidad, donde se incluirá en un fichero de texto, el identificador del fichero, duración, título y comienzo.
- Se enviarán ambos ficheros mediante protocolo FTP.

3.-Transcodificación por carpeta caliente de los siguientes flujos de transcodificación, se habilitarán carpetas calientes en ubicaciones de red, en las que se realicen de forma automática las siguientes transcodificaciones:

- Conversión de los contenidos albergados en una carpeta a formato UHD con compresión XAVC-I 50p, manteniendo el espacio de color de origen.
- Conversión de espacio de color de BT.709 a BT.2020 aplicando LUTs para estándar HLG.

- Conversión de contenidos UHD en formato PRORES o XAVCI a HD con formato XDCAM 422 op1a.
- Conversión de contenidos UHD en formato PRORES o XAVCI a HD con formato H.264

Una vez el servicio esté en producción, el adjudicatario dará soporte telefónico durante la vigencia del contrato. En caso de incidencia crítica que afecte al servicio o que no pueda resolverse de forma remota, se requerirá soporte presencial.

Se puntuará como **Criterio técnico 1**, según los baremos recogidos en el punto 11 del PCAP del Pliego de Condiciones Generales, la posibilidad de implementar un flujo de trabajo que permita de forma automática exportar a Photoshop una composición a partir de un proyecto de After Effects.