

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REFEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE SUPORT DE UHD I MXF LONG GOP DEL SOFTWARE NATURAL NEWS PER L'EDICIÓ DE VIDEO

- PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT -

EXPEDIENT NÚMERO 2603NS01

1. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

1.1. Objecte

L'objecte d'aquest plec és la descripció dels requisits tècnics per a la contractació del subministrament de les implementacions de suport de UHD i fitxers MXF Long GOP per delegacions en l'edició de vídeo des de l'editor NaturalNews.

1.2. Situació actual

En la actualitat, NaturalNews és un dels programes d'edició de vídeo més utilitzats a la CCMA.

1.3. Necessitats del software

Aquestes implementacions del programari se sol·liciten per a la realització de vídeos que utilitzin material logarítmic o vídeos en UHD que tenen HDR (High Dynamic Range), en aquests casos serà necessari que l'editor apliqui una LUT per tal que el vídeo no quedi amb els nivells de color i lluminància alterats. En el cas de les delegacions, o seus que necessitem treballar en un format que requereixi d'un menor ample de banda necessitem suportar el format MXF Long GOP a l'editor per tal d'utilitzar aquest format des de la captació fins a la seva emissió.

Les funcionalitats a implementar són:

Funcionalitats
Reproducció de continguts UHD i logarítmics aplicant LUTs
Suportar MXF Long GOP tant en la reproducció com a format del render de sortida

1.4. Descripció de les funcionalitats

Reproducció de continguts UHD i logarítmics aplicant LUTs

Quan l'editor reproduïx continguts UHD o logarítmics haurà d'obtenir la LUT a aplicar del fitxer MXF i aplicar-la de forma automàtica i que es visualitzi en la informació del clip que s'està reproduïnt aplicant una LUT.

L'usuari també podrà establir una LUT de forma manual a la interfície quan ho desitgi i d'alguna manera podem desar al projecte que ho ha escollit manualment l'usuari.

La llista de LUTs disponibles estaran en una carpeta configurada en el fitxer de configuració, de manera que es puguin instal·lar-ne de noves de forma dinàmica sense necessitat d'implementació.

Quan es renderitzi un vídeo tant en local com amb el plugin s'haurà d'indicar que hi ha LUTs aplicades i potser llistar quines són a mode de recordatori a l'usuari per tant l'editor haurà de facilitar al plugin aquesta informació per tal que aquest la pugui mostrar a la interfície.

Suportar MXF Long GOP tant en la reproducció com a format del render de sortida

Suportar els fitxers MXF XAVCLongGOP a 25Mbps tant el que seria la reproducció i en el timeline com a format de sortida del render tant en local com amb el plugin i per tant serà un profile més.

La CCMA,SA es reserva el dret de decidir si alguna funcionalitat no s'acaba desenvolupant.

2. SEGUIMENT I EJECUCIÓ DEL CONTRACTE

2.1. Coordinació del servei

La CCMA, SA designarà un o més Caps de Projecte que realitzaran el seguiment del servei.

2.2. Reunions de seguiment

Les persones de l'empresa adjudicatària i la CCMA, SA designades per fer el seguiment periòdic del servei s'han de reunir mensualment per fer un seguiment del servei i l'evolució del desenvolupament de les funcionalitats.

Aquest seguiment mensual no exclou la realització de les reunions de treball necessàries per desenvolupar les noves funcionalitats, així com comentar-ne els detalls.

Per a les comunicacions entre CCMA, SA i l'empresa adjudicatària s'utilitzaran preferiblement canals telemàtics i eines en línia tipus Teams, eines de ticketing tipus JIRA, bústies de mail. En cap cas, no serà admissible que l'empresa adjudicatària no respongui en un temps raonable i la qualitat esperada d'aquest tipus de servei a les peticions de la CCMA, SA i més si són de control i gestió dels serveis contractats.

2.3. Facturació

La facturació del servei es realitzarà en finalitzar cadascuna de les funcionalitats o bé després de la darrera funcionalitat si aquestes es finalitzen de forma molt seguida.

Funcionalitat	Previsió dates finalització
Reproducció de continguts UHD i logarítmics aplicant LUTs	16/04/2026
Suportar MXF Long GOP tant en la reproducció com a format del render de sortida	30/05/2026

En cas que l'empresa adjudicatària no pogués desenvolupar algunes funcionalitats pel motiu que fos, sigui propi o extern, només es facturaran les funcionalitats que es lliuren completades.

Sant Joan Despí, març de 2026