

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL LLOGUER DEL PLAYER DE VIDEO I AUDIO PELS PORTALS WEB I APLICACIONS DE LA SOCIETAT MERCANTIL CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA

- PROCEDIMENT OBERT-

EXPEDIENT NÚM. 2311OB02

1. INTEGRACIÓ I ARRENCADA DEL SERVEI

Es requerirà una llicència prèvia a l'arrencada del servei per integrar el player als productes de la CCMA (webs i aplicacions mòbils) amb una durada màxima de 3 mesos per garantir la correcta transició del player actual al nou. La resta d'integracions es faran durant la durada del servei. La integració inicial del producte amb la llicència limitada es farà un cop formalitzat el contracte i l'adjudicatari la donarà sense cap cost extra. La facturació del servei s'iniciarà un cop finalitzada aquesta integració. El comptatge de les reproduccions i els 24 mesos de la durada de la llicència començaran a comptar a partir d'aquest moment, un cop finalitzada la integració.

2. REQUERIMENTS DEL PLAYER OFERT

Serà imprescindible que el reproductor ofert compleixi els següents requeriments tècnics. Tots els punts s'hauran de complir amb el mateix i únic reproductor ofertat. En cas que algun punt no compleixi, la oferta serà descartada.

- a. **Funcionalitats que es validaran a un entorn web de oficial del reproductor ofertat.** Es demana un enllaç a un entorn web on la CCMA,SA haurà de poder validar els següents aspectes requerits. Si cal, es poden presentar diferents URLs on hi hagi diferents configuracions preparades per poder fer les diferents comprovacions, sempre que tot sigui amb el mateix i únic reproductor ofertat.
 - i. opcions bàsiques de reproducció de vídeos i àudios (control de volum, play/pause, autostart, fullscreen i reproducció flotant)
 - ii. Reproducció dels següents formats
 1. Directes vídeo i àudio mpeg-dash amb i sense DVR
 2. Directes vídeo i àudio HLS amb i sense DVR
 3. Vídeo On Demand MP4, HLS, mpeg-dash i CMAF
 4. Àudio on Demand MP3
 - iii. Reproducció adaptativa amb múltiples qualitats i múltiples àudios
 - iv. Reproducció de subtítols WebVTT tant en directes (sobre mpeg-dash i hls) com en diferits i multi-idioma
 - v. Casting en dispositius AppleTV/Airplay, Chromecast
 1. Chromecast amb custom receiver per poder seleccionar canal d'àudio amb stream amb múltiples àudios, i poder seleccionar subtítols amb múltiples idiomes
 - vi. Compliment amb les directrius del nivell AA d'accessibilitat (WCAG 2.1 de la EU Web Accessibility Directive)

- vii. Disposar de funcionalitats per canviar el look&feel (skins) del Player (exemple de reproductor amb diferent skin al genèric)
- viii. Visualització dels thumbnails de preview amb vtt i sprites
- ix. Interacció amb API javascript per detectar events de play, pause, seek i stop
- x. Control de la reproducció amb API javascript (play, pause, seek)
- xi. Ofereix configurar una taula de contingut relacionat en finalitzar el vídeo (related)
- xii. Ofereix configurar un botó per reproduir el proper vídeo d'una playlist (up-next)

b. Enllaç a un entorn web on estigui publicada la documentació online oficial conforme el producte ofert dona suport a

- i. Integracions comercials (VAST, VPAID, preroll, midroll, postroll)
- ii. Integracions d'eines analítiques d'audiències youbora, adobe i custom
- iii. Capacitat de poder-se embedar en diferents dominis amb branding propi
- iv. El player funciona i dona suport oficial als següents entorns
 - 1. Web: Edge, Safari, Chrome, Firefox
 - 2. SDK per aplicacions natives iOS i Android, i suport oficial a React Native.
 - 3. HbbTV 2.0.1 i superior
 - 4. SmartTV: Tizen, WebOS, AndroidTV, TvOS, FireTV i plataformes basades en web (Chromium / Webkit)

3. IDIOMES ADMESOS PER LA RECEPCIÓ D'OFERTES I LA COMUNICACIÓ

El licitador podrà presentar la seva oferta en català, castellà o anglès. Les comunicacions entre CCMA,SA i el licitador, només s'acceptaran en aquests tres idiomes.

Sant Joan Despí, novembre de 2023