

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE LLOGUER DE PANTALLES PER A L'EMISSIÓ DE LA PROGRAMACIÓ ESPECIAL DE LA VISITA DEL SANT PARE A BARCELONA PER A BETEVÉ

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present plec té com a objectiu establir les condicions tècniques que han de regir la contractació del servei de lloguer, subministrament, transport, instal·lació, operació i desmuntatge de dues pantalles gegants destinades a l'emissió de la programació especial de betevé amb motiu de la visita del Sant Pare a Barcelona.

Les prestacions objecte del contracte inclouen tots els elements materials, tècnics i humans necessaris per garantir el correcte funcionament del servei, d'acord amb les especificacions establertes en aquest plec.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

betevé té prevista l'emissió d'una programació especial els dies 9 i 10 de juny de 2026 amb motiu de la visita del Sant Pare a Barcelona.

Amb la finalitat de facilitar l'accés de la ciutadania a aquests continguts, es considera necessari disposar de dues pantalles gegants ubicades en espais públics de la ciutat, des d'on es pugui seguir en directe aquesta programació especial i els continguts informatius associats a l'esdeveniment.

3. ABAST DEL SERVEI I PRESTACIONS

3.1. Descripció general

El contracte inclou el servei de lloguer, subministrament, muntatge, operació i desmuntatge de dues pantalles gegants per a l'emissió de la senyal de **betevé**.

Les pantalles s'ubicaran a la Plaça de les Glòries i a l'Arc de Triomf o, alternativament, en ubicacions equivalents dins del terme municipal de Barcelona que presentin condicions tècniques i de capacitat anàlogues, d'acord amb les indicacions de betevé i de les autoritats municipals corresponents.

3.2. Calendari d'execució

- Muntatge: 8 de juny de 2026
- Operació: 9 i 10 de juny de 2026, durant tota la jornada
- Desmuntatge: 11 de juny de 2026.

3.3. Característiques tècniques del subministrament

Pantalles LED (2 unitats)

- Dimensions: 8 x 4,5 metres
- Pitch de píxel: 3,9 mm
- Brillantor: mínim 5.000 nits
- Taxa de refresc: mínim 7.680 Hz
- Ús exterior amb protecció mínima IP65
- Sistema "Black Face" o equivalent
- Compatibilitat amb HDR

- Escala de grisos de 16 bits
- Relació de contrast mínima: 6.000:1
- Temperatura de color ajustable fins a 6.500 K
- Possibilitat d'angulació entre -7,5° i +10°
- Qualsevol equip proposat haurà de ser equivalent o superior en prestacions.

Sistema de recepció de senyal

- Recepció principal mitjançant via IP en protocol SRT del senyal que generarà betevé als seus estudis
- Sistema de connectivitat a internet (p. ex. Starlink o equivalent) necessari per garantir dita recepció IP
- Sistema de recepció alternatiu mitjançant TDT com a segon senyal a rebre (amb possibilitat de ser emès a pantalla en cas d'emergència, però no per defecte).

Sistema de control audiovisual

- Sistema de control d'àudio i vídeo necessari per a la reproducció de la senyal
- Taula de so digital tipus Yamaha QL1 o equivalent funcional, amb un micròfon per adreçament públic, per preveure possibles avisos al públic.

Sistema de so

- Dos sistemes de so basats en line array (tipus Nexo GEO S1210 o equivalent); un per cada ubicació
- Vuit caixes acústiques equipades amb:
 - Dos altaveus de 10" de llarg recorregut
 - Un motor de compressió de 1,4" amb diafragma de 3"
- Amplificació amb prestacions mínimes:
 - 4 x 3.000 W a 2 ohms
 - 4 x 3.000 W a 4 ohms
 - 4 x 1.900 W a 8 ohms
- Amplificadors de classe TD o equivalent.

Estructures i instal·lació

- Estructures tipus Layher amb contrapesos per a cadascuna de les pantalles
- Elevació mínima de les pantalles: 3 metres sobre el nivell del terra
- Estructures amb ales laterals aptes per a la instal·lació de sistemes de so i elements gràfics
- El muntatge haurà d'incloure tots els elements necessaris per garantir estabilitat i seguretat.

Les estructures hauran d'estar degudament certificades segons requereixi l'Ajuntament de Barcelona.

betevé podrà requerir l'aportació de la documentació acreditativa corresponent en qualsevol moment.

Subministrament elèctric

- Dos grups electrògens amb una potència mínima de 60 kVA (un per en cada ubicació)
- Sistemes de distribució i protecció elèctrica associats.

Personal

- Personal de muntatge i desmuntatge suficient
- Dos tècnics de vídeo per jornada completa durant el període d'operació
- Personal tècnic qualificat per a l'operació dels sistemes.

3.4. Documentació tècnica

En els annexos del present plec s'incorporen els esquemes i dissenys de les estructures previstes, així com la informació complementària necessària per a la correcta execució del servei.

4. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari serà responsable de:

- L'execució íntegra del servei en les condicions establertes en aquest plec
- El subministrament de tots els equips, materials i recursos humans necessaris
- El muntatge, operació i desmuntatge de les instal·lacions
- El correcte funcionament dels equips durant tot el període d'exploració i la disponibilitat de sistemes redundants per garantir la continuïtat del servei.

Així mateix, l'adjudicatari haurà d'assumir íntegrament les responsabilitats derivades de la instal·lació, i l'adopció de totes les mesures de seguretat necessàries, incloent-hi:

- Coordinació amb els serveis municipals i aportació de la documentació tècnica que pugui resultar necessària per a la tramitació de les autoritzacions corresponents.
- La presentació de certificacions estructurals signades per tècnic competent
- La contractació d'una assegurança de responsabilitat civil per import de 600.000.- € per cobrir els riscos derivats del servei.

L'adjudicatari haurà de complir íntegrament la normativa vigent en matèria de riscos laborals durant l'execució dels treballs objecte del contracte, adoptant totes les mesures de seguretat necessaris per protegir el seu personal, tercers i els béns afectats per la prestació.

Joan Bussé
Director Tècnic ICB