

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
SERVEI PER A LA FABRICACIÓ I INSTAL·LACIÓ D'UN SUPORT
PER CABINETS DE PANTALLA LED ALS ESTUDIS DE betevé**

- 1. Entitat contractant.**
- 2. Objecte.**
- 3. Descripció dels serveis i característiques tècniques.**
- 4. Mitjans personals i tècnics.**
- 5. Dependència personal.**
- 6. Lloc de realització de la prestació.**

1. Entitat contractant.

La societat Privada Municipal INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ DE BARCELONA, s.a. (icb), és l'entitat gestora dels serveis públics de televisió per ones terrestres i ràdio locals i els seus serveis electrònics associats. (en endavant betevé).

2. Objecte.

Aquest document té com objecte fixar les condicions tècniques que han de regir la contractació, per part d'ICB del servei per a la fabricació i instal·lació d'un suport per gabinets de pantalla LED als estudis de betevé.

3. Descripció dels serveis

La fabricació i el subministrament d'un suport per gabinets de pantalla LED, i la instal·lació del suport, els gabinets i el cablejat necessari pel seu correcte funcionament com a una sola pantalla.

Característiques tècniques del suport:

El suport dels gabinets ha de servir per confeccionar una pantalla LED de 15,2 metres de llarg per 2.7 metres d'alt aixecada 0.1 metres del terra i formada per 3 parts:

- Una part central de 9.6 metres de llarg i 2.7 metres d'alt.
- 2 ales a cada costat de 2.8 metres de llarg i 2.7 metres d'alt, i que formin un angle de 150° respecte la part central (tal i com indica la figura 1)

Els gabinets seran de format 16:9 i d'una mida aproximada de 0.8 metres d'ample per 0.45 metres d'alt. Tant aviat com sigui possible s'informarà de la mida exacte i característiques mecàniques dels gabinets a instal·lar.

Aquesta pantalla anirà instal·lada a la part més estreta del plató 1 de betevé en un lloc exacte a definir en el moment d'iniciar la instal·lació.

Figura 1: Dibuix de planta i proposta de situació dins del plató

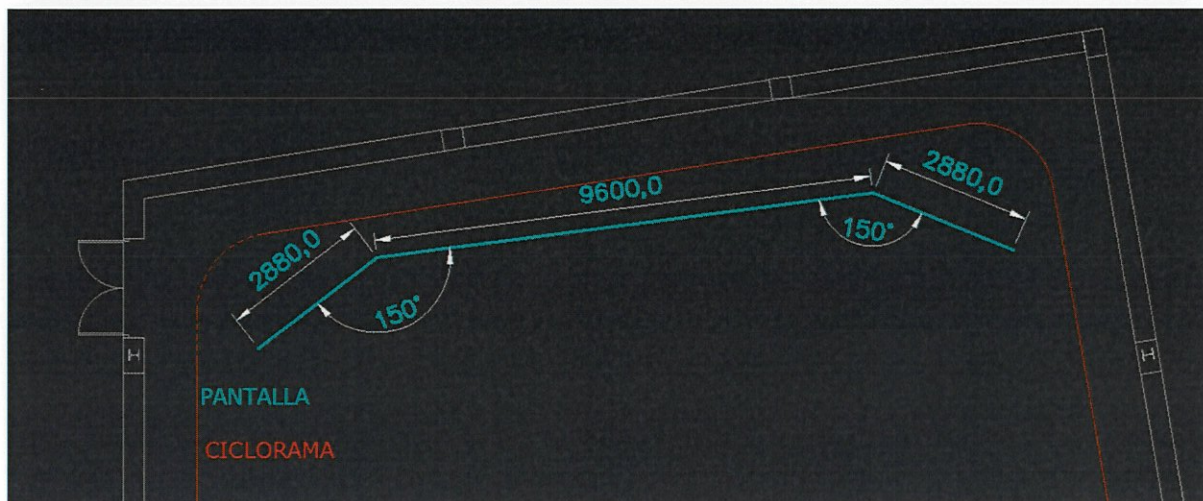
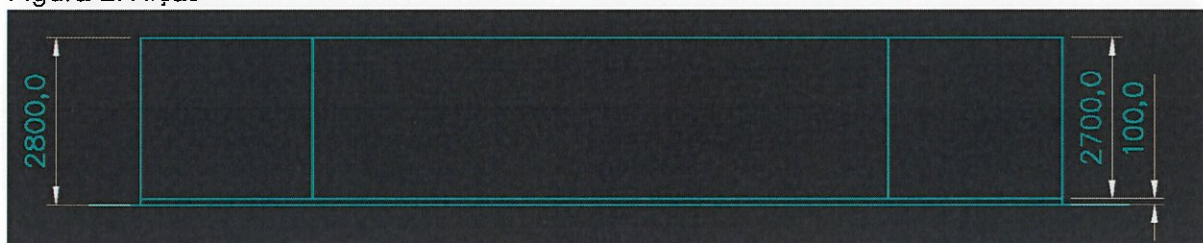


Figura 2: Alçat



Especificacions estructurals:

- Estructura sobre forjat (terra) en Acer S275JR de 60x60x3mm, potes fetes en plantón d'Acer S275JR de 8mm soldat i posteriorment pintat amb pintura en pols de poliuretà RAL 9005.
- Support pels gabinets LED en xapa d'acer 1020 de 3mm d'espessor, pintada amb pols de poliuretà RAL 9005.
- Les ales laterals s'han d'integrar amb la pantalla central de tal man que l'ajuste entre elles no sigui major a 0,5mm.
- Aquestes ales s'han de poder desmuntar i desplaçar a una nova posició
- Un cop desplaçades, aquestes ales s'han de poder aguantar de forma autònoma

Anclatge at terra:

- L'estructura haurà d'anar anclada al terra mitjançant cargols d'impacte
- Cada peu ha de tenir un mínim de 4 forats d'ancoratge al terra
- Ha d'existir un mecanisme de cohesió entre les potes per assegurar el nivell de la pantalla
- Els ancoratges verticals al terra es distribuïran de forma uniforme per repartir la càrrega
- Si fos necessari, l'estructura podria anar subjectada a la paret mitjançant vents.

Regulació:

- Els ancoratges dels suports dels gabinets hauran de ser ajustables en els 3 graus de llibertat (vertical, horitzontal i profunditat) per poder fer un ajust perfecte entre gabinets
- Cada columna de gabinets s'ha de poder ajustar de manera independent per assegurar la continuïtat entre gabinets a nivell de LED

Revisió de la instal·lació:

- La instal·lació s'haurà de certificar amb mesuradors LED. Aquesta certificació haurà de confirmar de la pantalla final:
 - Hi ha continuïtat de LEDs tant en horitzontal com en vertical
 - La pantalla està horitzontal respecte el terra
 - La pantalla està perfectament vertical en tots els seus punts, sense cap desviació endavant o endarrere

Entrega de la documentació:

- Es projecte es realitzarà en 3D mitjançant la plataforma SolidWorks o similar.
- Es presentaran les modelacions abans de la fabricació, permeten a betevé fer els canvis que cregui convenient.
- Tota la documentació del projecte i de la construcció final s'entregarà imprès i digitalment en format DWG compatible AutoCAD LT2023, en PDF, i en fitxer 3D compatible amb SolidWorks.

Instal·lació del suport de la pantalla i del cablejat

- El suport de la pantalla haurà d'instal·lar-se al plató 1 de betevé
- La instal·lació inclou la col·locació i alineació dels gabinets, així com el cablejat necessari pel seu funcionament
- El cablejat de senyal dels gabinets es farà amb cable UTP de categoria 6
- El cablejat de corrent dels gabinets es farà amb cable de 3 x 2.5 mil·límetres
- Tot el cablejat (senyal i corrent) es portarà fins al punt de connexió amb l'equipament extern que estarà situat a darrera la pantalla a un lloc a determinar, i a una distància no superior dels 25 metres
- La instal·lació haurà de fer-se per personal certificat pel fabricant dels gabinets

Posta en marxa i ajust de la pantalla

- S'haurà de fer la posta en marxa i ajust de la pantalla a nivell elèctric, de distribució de senyal, i uniformitat de colorimetria i geometria
- L'empresa adjudicatària també haurà de fer els ajustos necessaris de colorimetria demanats per betevé durant la posta en marxa de la pantalla, per tal d'adequar la pantalla a la il·luminació del plató. Aquesta posta en marxa es farà durant les setmanes posteriors a la instal·lació de la pantalla i pot ser que es faci en horari nocturn i/o de cap de setmana.

- La posta en marxa haurà de fer-se per personal certificat pel fabricant dels gabinets i les electròniques
- Aquest personal ha de tenir experiència en la instal·lació de pantalles LED en platós de TV

Tractament de residus

- Tot els residus generats per la instal·lació de la pantalla, inclosos els dels gabinets, hauran de ser recollits i tractats per l'empresa adjudicatària

4. Mitjans personals i tècnics.

- L'adjudicatari destinarà en cada intervenció el personal tècnic qualificat més adient al tipus d'intervenció que s'hagi de dur a terme.

Per a l'execució dels continguts objecte del present contracte, l'empresa adjudicatària haurà de comptar amb la seva pròpia estructura i organització empresarial, incloent els recursos humans que siguin necessaris a tal efecte i que comptin amb la suficient qualificació, preparació i experiència per a l'execució de l'objecte de la contractació.

L'adjudicatari estarà obligat a tenir permanentment en el transcurs de l'execució dels continguts, a responsables de nivell tècnic suficient per a que els treballs siguin realitzats amb diligència i competència. Aquest responsables estaran expressament autoritzats per l'adjudicatari per a rebre notificacions d'ordres de servei i de les instruccions escrites o verbals emeses pel coordinador de l'esmentat servei per part de ICB o les persones que en aquesta deleguin.

El contractista està obligat, i es responsabilitzarà íntegrament en relació als treballadors, al compliment de les disposicions i obligacions vigents en matèria socio laboral (matèria laboral pròpiament dita, incloent els convenis i/o ordenances laborals aplicables i, en especial, la regulació específica respecte a la contractació de treballadors en el supòsit de contractes d'adjudicació; Seguretat Social i Prevenció de Riscos laborals), fiscal i qualsevol altre de caràcter general i/o particular aplicable, essent únic responsable del compliment de les obligacions que les indicades regulacions l'imposin ara o en el futur.

El transport, instal·lació, muntatge i desmuntatge d'equips, instruments, resta d'elements tècnics i materials a utilitzar, així com les despeses de personal necessaris (diètes, desplaçaments, manutenció, etc...) per a la prestació del servei sol·licitat serà per compte de l'adjudicatari.

5. Dependència personal.

Les persones que participin en l'execució del contracte, no tindran dependència laboral, ni orgànica ni funcional amb ICB.

Totes les persones físiques i jurídiques que presten els seus serveis a l'empresa adjudicatària en activitats esmentades o no en aquest contracte, estaran vinculades exclusivament amb el contractista, sense que es pugui donar cap reclamació o responsabilitat, directa o subsidiària, contra el ICB, que es derivi de les esmentades relacions laborals, civils, mercantils, comproment-se el licitador a complir íntegrament la legislació vigent, i essent a càrrec del licitador el pagament i el cost d'aquestes reclamacions i responsabilitats.

La relació contractual de la present licitació és una relació purament privada, per la qual cosa el contractista conserva plenament la seva independència d'actuació i organització. Tot el personal que executi les prestacions contractades dependrà únicament del contractista a tots els efectes, no produint-se en cap cas les obligacions pròpies d'una relació laboral, civil, mercantil ni de cap altra mena entre el ICB i aquest personal.

6. Lloc de realització de la prestació

Seu de betevé al Poblenou (plaça Tísner 1, de Barcelona).



Oriol Icart

Director Tècnic i d'Innovació
Barcelona, 4 de juliol de 2022

