

EXP. 220065

Tipus: Serveis

Procediment: Obert Simplificat Abreujat Art. 159.6 LCSP

Objecte: Servei per a la fabricació i instal·lació d'un suport per gabinets de pantalla LED als estudis de betevé.

Promotor: Direcció Tècnica i d'Innovació

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

I. ANTECEDENTS

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 l'exercici de les seves funcions, ICB té entre les seves competències, garantir la prestació dels serveis de comunicació audiovisual de ràdio o de televisió que l'Ajuntament de Barcelona li encarregui, mitjançant la contractació dels serveis que es pretenen contractar en aquest procediment.

II. NECESSITAT, IDONEÏTAT I NATURALES A DEL CONTRACTE

L'objectiu del present contracte és la contractació del servei per a la fabricació i instal·lació d'un suport per gabinets de pantalla LED als estudis de betevé.

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

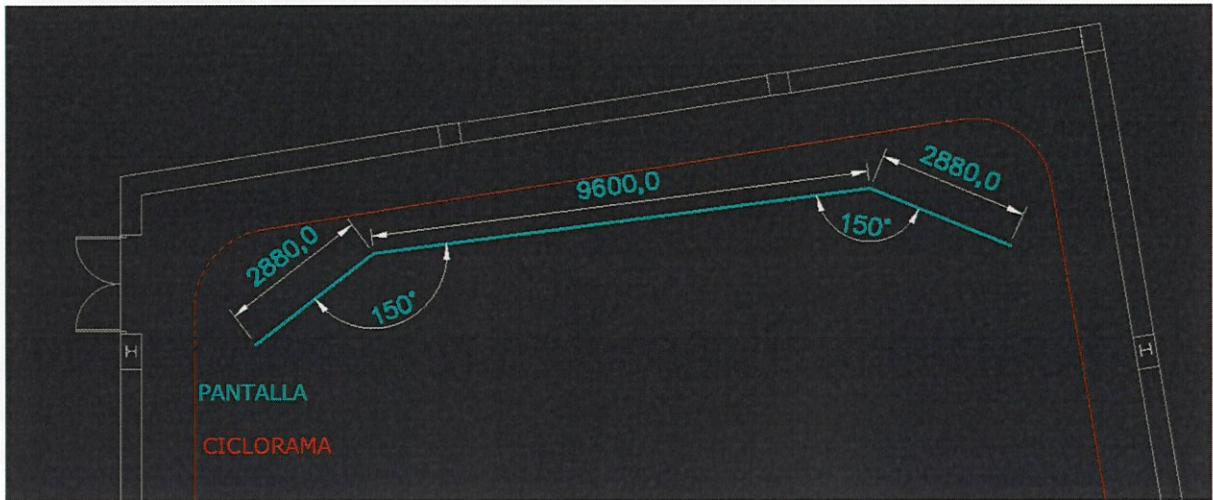
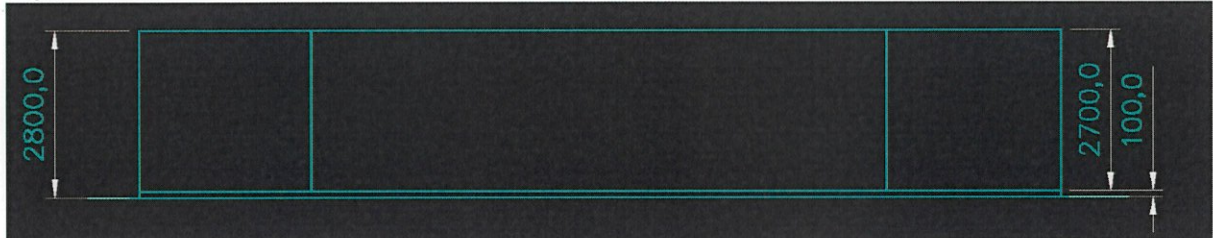


Figura 2: Alçat



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 entra 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 convenients.
- 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 support de la pantalla i del cablejat

- El support 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.

El contracte que s'adjudiqui serà un contracte privat de serveis i es regirà pels articles 16 i 26 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

III. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

D'acord amb l'article 116.4, lletra f) de la LCSP, la prestació de l'objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat per raons de:

- Insuficiència de mitjans personals i insuficiència de mitjans materials.

IV. ASPECTES RELACIONATS AMB L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ

a) Procediment de contractació obert simplificat art. 159.6 apartats a) a g)

b) Durada del contracte: 15 dies, sense possibilitat pròrroga.

c) Divisió en lots

La naturalesa i l'objecte del contracte no permet la divisió en lots del present contracte, ja que és impossible l'execució des d'un punt de vista tècnic i només pot ser realitzat per una única empresa. Així mateix, existeix la necessitat de coordinar l'execució de diferents prestacions dins del contracte; per això és convenient que la totalitat de l'execució del contracte recaigui sobre el mateix adjudicatari.

d) Classificació i solvència econòmica i financera i tècnica o professional:

El present procediment es tramitarà mitjançant el procediment obert simplificat de l'article 159.6 de la LCSP; per tant, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica financera i tècnica o professional d'acord amb l'article 159.6.b) de la LCSP.

e) Criteris d'adjudicació:

La valoració de les proposicions presentades pels licitadors es durà a terme d'acord amb els següents criteris i puntuacions:

1. VALORACIÓ CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT (SOBRE ÚNIC):
MÀXIM 100 PUNTS (QUAN PROCEDEIXI)

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, és de 100 punts

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que no sigui anormal i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per [Instrucció de la Gerència Municipal](#) aprovada per [Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny](#):

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.

f) Condicions especials d'execució:

Tal i com preveu l'article 202 de la LCSP s'han previst condicions especials d'execució de tipus social i mediambiental vinculades a l'objecte del contracte. En concret, les condicions especials d'execució que s'han previst són les següents:

- El compliment de la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.
- Pla d'igualtat o mesures d'igualtat: Aquesta condició té el caràcter especial d'execució del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització molt greu o causa d'extinció contractual.

g) Pressupost de licitació i valor estimat del contracte:

El pressupost de licitació és de 52.000,00 IVA exclòs.

El valor estimat del contracte és el resultat de la suma del pressupost de licitació, i de l'import previst per les possibles pròrrogues donat que no es preveuen modificacions.

Així doncs, tenint en compte que no es preveuen modificacions, el pressupost de licitació i el valor estimat del contracte específic és el següent:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (sense iva)	DE	52.000,00 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)		No es preveuen	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense iva)
IMPORT PRÒRROQUES (sense iva)		No es preveuen	52.000,00 €

El VEC o Valor Estimat del Contracte per al termini inicial inclosa les seves pròrrogues, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és de 52.000,00 € sense IVA.

En concret, i per la tramitació d'aquest contracte, el valor estimat del contracte s'ha calculat tenint en compte els serveis que s'especificaran en el PPT, atès que el preu de mercat actual per aquest servei és l'indicat en el pressupost de licitació. Així mateix, com a referència per establir el preu del contracte, s'ha calculat tenint en compte el valor real total dels contractes successius similars adjudicats durant l'exercici precedent o durant els dotze mesos previs.

Per tot això,

Sol·licito a l'òrgan de contractació:

Que s'iniciï la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques i del Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes que es proposa en aquest informe.



Oriol Icart

Direcció Tècnica i d'Innovació

Barcelona, 4 de juliol de 2022