

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENT DE  
DUES PANTALLES LED PER AL PLATÓ 2 DELS ESTUDIS DE TELEVISIÓ DE BETEVÉ**

**Expedient 240096**

## ÍNDEX

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE.....                                  | 3 |
| 2. | REQUERIMENTS TÈCNICS OBLIGATORIS .....                        | 3 |
| 3. | DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS SUBMINISTRAMENTS: PANTALLES LED ..... | 3 |
| 4. | GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA.....             | 7 |
| 5. | ALTRES OBLIGACIONS .....                                      | 7 |
| 6. | CONDICIONS GENERALS.....                                      | 8 |
| 7. | CONDICIONS DE LLIURAMENT.....                                 | 8 |
| 8. | COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS.....                    | 9 |

## PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENT DE DUES PANTALLES LED per al plató número 2 PLATÓ 2 DELS ESTUDIS DE TELEVISIÓ DE BETEVE

### 1. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE

El present plec té com a objectiu establir les condicions tècniques i la composició dels subministraments per participar en la contractació de dues pantalles LED.

### 2. REQUERIMENTS TÈCNICS OBLIGATORIS

Tot l'equipament ha de ser nou i no descatalogat, i ha de complir els requeriments que s'especifiquen en aquest plec de prescripcions tècniques. L'empresa licitadora haurà d'estar acreditada pel fabricant com a distribuïdor homologat al territori espanyol dels equips que presenti en l'oferta. Si s'escau betevé podrà sol·licitar a les empreses concurrents un certificat expedit pel fabricant que ho certifiqui.

### 3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS SUBMINISTRAMENTS: PANTALLES LED

El licitador haurà de subministrar dues pantalles LED per al plató número 2 dins els estudis de betevé, juntament amb les controladores electròniques necessàries per al seu funcionament, els suports de les pantalles, cablejat necessari i la instal·lació i muntatge corresponents dins les instal·lacions de betevé

#### Prescripcions tècniques:

- 1 pantalla de tecnologia de visualització LED COB d'un tamany total de pantalla de 3.5m x 2m (composat per un total de 36 mòduls o gabinets), amb les següents característiques tècniques:
  - Mida Píxel Pitch 1.25mm (no s'admeten mides superiors).
  - Total Pixel 4.665.600.
  - Resolució total resultant nadiua no inferior a 1920 x 1080 píxels.
  - Tipus Led COB (Chip on Board) – Mini Flip COB Chip.
  - Configuració de píxels: 1R1G1B.
  - Mida del cabinet de 600 (ample) x 337,5 (alt) x 39,75 (fons) mm.
  - Resolució per cabinet (480 x 270 píxels).
  - Mida del mòdul: 150mmx168.75mm.
  - Resolució del mòdul: (120 x 135 píxels).
  - Pes Total LEDWALL no superior a 144 Kg (sense suport).

Cabinet construït, íntegrament, en material d'alumini. Sense necessitat de ventiladors a l' interior del cabinet. No s' admeten cabinets amb carcasses de plàstic.

Manteniment totalment frontal.

Calibració guardada a nivell de mòdul (Module flash).

Lluentor (màx) de 600 nits.

Angle de visió 160° / 160° (horitzontal / Vertical).

Rati contrast: 10000:1

Rang de temperatura (funcionament): -10°C ~ 40 °C / /10~80% HR.

Freqüència de refresc (Hz): Fins a 3840 Hz

Rang IP: Frontal IP65/ Darrera IP43

Ha d'incloure:

Marc perimetral si és necessari.

Mínim, un 10% de cabinets de recanvi inclosos.

Possibilitat de recuperació de la configuració de fàbrica des de la controladora.

Eina per extraure els mòduls LED.

Els cabinets hauran de disposar de les següents certificacions:

CE, FCC, CB

El licitador haurà de fer la instal·lació feta a mida de l'estructura pel suport recolzat a paret i terra, i en aquesta estructura caldrà ubicar els elements necessaris per suportar els cabinets.

La pantalla ha de ser compatible amb la controladora electrònica que el licitador subministri.

- 1 controladora electrònica per a la pantalla amb processador de senyal i escalador que tingui les següents característiques:

Entrades de senyal:

1x HDMI 1.4 (IN & LOOP) amb audio

1x HDMI 1.4 amb audio

1x DVI (IN & LOOP)

1x DVI

1x 3G-SDI (IN & LOOP)

1x 10G port de fibra òptica (OPT1)

Sortides de senyal:

10x ports Ethernet a Gigabit. Una sola unitat treballa fins a 6.5 milions de píxels, 10.240 ample x 8.192 alçada en píxels.

2x ports de fibra: OPT1 copia la sortida dels 10 ports Ethernet i OPT2 copia o realitza una copia de seguretat de la sortida en 10 ports ethernet.

1x HDMI 1.3

Ha de disposar d'una pantalla led per facilitar-ne la configuració.

Ha de disposar de fins a 10 memòries de preselecció assignables "presets" pressionant un sol botó.

Ha de disposar de generador de sincros intern.

- 1 pantalla de tecnologia de visualització LED COB d'una mida total de pantalla de 1,3m x 2,5m (composat per un total de 14 mòduls o gabinets), amb les següents característiques tècniques:

Mida Píxel Pitch 1.25mm (no s'admeten mides superiors).

Total Pixel 1.814.400

Resolució total resultant nadiua no inferior a 1920 x 1080 píxels.

Tipus Led COB (Chip on Board) – Mini Flip COB Chip.

Configuració de píxels: 1R1G1B

Mida del cabinet de 600 (ample) x 337,5 (alt) x 39,75 (fons) mm.

Resolució per cabinet (480 x 270 píxels).

Mida del mòdul: 150mmx168.75mm

Resolució del mòdul: (120 x 135 píxels).

Pes Total LEDWALL no superior a 56 Kg (sense suport).

Cabinet construït, íntegrament, en material d'alumini. Sense necessitat de ventiladors a l'interior del cabinet. No s'admeten gabinets amb carcasses de plàstic.

Manteniment totalment frontal.

Calibració guardada a nivell de mòdul (Module flash).

Lluentor (màx) de 600 nits.

Angle de visió 160° / 160° (horitzontal / Vertical)

Rati contrast: 10000:1

Rang de temperatura (funcionament): -10°C ~ 40 °C / /10~80% HR.

Freqüència de refresc (Hz): Fins a 3840 Hz

Rang IP: Frontal IP65/ Darrera IP43

Ha d'incloure:

Marc perimetral si és necessari.

Mínim, un 10% de gabinets de recanvi inclosos.

Possibilitat de recuperació de la configuració de fàbrica des de la controladora.

Eina per extraure els mòduls LED.

Els gabinets hauran de disposar de les següents certificacions:

CE, FCC, CB

El licitador haurà de fer la instal·lació feta a mida de l'estructura amb rodes i fre, aquest suport en rodes per el tòtem ha d'incloure un calaix embellidor de fusta massissa de color blanc que tapi tota la base fins a la pantalla. No es podrà veure cap cable ni estructura que no sigui l'embellidor i la mateixa pantalla. L'embellidor haurà de tenir una superfície frontal màxima visible de 10x10cm.

La pantalla ha de ser compatible amb la controladora electrònica que el licitador subministri.

- 1 controladora electrònica per a la pantalla amb processador de senyal i escalador que tingui les següents característiques:

Entrades de senyal:

1x HDMI 1.4 (IN & LOOP) amb audio

1x HDMI 1.4 amb audio

1x DVI (IN & LOOP)

1x DVI

1x 3G-SDI (IN & LOOP)

1x 10G port de fibra òptica (OPT1)

Sortides de senyal:

10x ports Ethernet a Gigabit. Una sola unitat treballa fins a 6.5 milions de píxels, 10.240 ample x 8.192 alçada en píxels.

2x ports de fibra: OPT1 copia la sortida dels 10 ports Ethernet i OPT2 copia o realitza una copia de seguretat de la sortida en 10 ports ethernet.

1x HDMI 1.3

Ha de disposar d'una pantalla led per facilitar la configuració.

Ha de disposar de fins a 10 memòries de preselecció assignables "presets" pressionant un sol botó.

Ha de disposar de generador de sincros intern.

El licitador haurà de proveir per a les 2 pantalles els suports fets a mida necessaris a la paret i/o terra de plató -i no han de ser visibles en cap tir de càmera-, així com el servei d'instal·lació i muntatge corresponents, i també el cablejat estructural necessari per a un òptim funcionament dins les instal·lacions dels estudis de betevé, i amb un servei de garantia de 3 anys de tots els components (pantalles i controladores electròniques).

Una vegada instal·lat, configurat i en funcionament el licitador haurà de realitzar un curs de formació al personal tècnic i operadors de les pantalles dins de les instal·lacions de betevé, incloent:

- Formació en canvi de mòduls de pantalla i manteniment bàsic de pantalles
- Formació en les controladores electròniques de les pantalles

## 4. GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA

El material objecte d'aquesta licitació haurà d'estar cobert per una garantia d'un mínim de 2 anys de durada a partir de la recepció del material, excepte on consti de manera diferent i específica en aquest plec tècnic. Estant inclosos tots els conceptes com recanvis, mà d'obra, transports, desplaçaments, dietes, etc.

Durant el període de garantia l'adjudicatari estarà obligat a la resolució de qualsevol problema en el termini màxim d'1 dia comptant a partir de la notificació de la incidència. La notificació de l'anomalia es farà via correu electrònic. En cas que la reparació no sigui possible dins el termini indicat l'adjudicatari cedirà en forma de préstec un equip de les mateixes característiques que l'avariat.

El licitador haurà de garantir l'existència a l'estat espanyol d'un servei tècnic oficial que pugui oferir el servei de postvenda, reparació, subministrament i venda de recanvis.

Una vegada instal·lat, configurat i en funcionament el licitador haurà de realitzar un curs de formació al personal tècnic i operadors del servosistema motoritzat dins de les instal·lacions de betevé, d'una jornada, incloent:

- Formació en la configuració del software de control
- Formació en el funcionament i manteniment del sistema complet

## 5. ALTRES OBLIGACIONS

Abans o durant la recepció del subministrament, l'adjudicatari ha de complir amb les obligacions dels següents apartats:

- Llicències d'utilització (si procedeix)
- Manuals d'usuari, preferentment en català, o castellà com a segona opció, els manuals han d'incloure les recomanacions a efectes de seguretat i salut laboral
- Manuals de manteniment tècnic.
- Esquemes i guies de reparació.
- Demostració de l'equipament ofert: a la vista de les ofertes rebudes i per a la seva millor selecció, betevé podrà requerir d'algun o de tots els licitadors d'una demostració de l'equipament ofert, a les instal·lacions de betevé o en un altre lloc que prèviament es determini, sense cap cost addicional per a betevé i en un termini no superior a deu dies hàbils a partir de la sol·licitud. Així mateix també es podrà requerir l'aportació d'homologacions, certificats originals dels fabricants, mostres, etc.

Aquests documents i materials hauran de ser lliurats en un termini de cinc dies naturals a partir de la data de sol·licitud.

## 6. CONDICIONS GENERALS

Tots els productes que s'ofereixin hauran de ser conformes amb la normativa vigent, especialment al referent als aspectes de seguretat, qualitat i higiene, mediambientals i d'estalvi energètic.

L'adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria tributària, laboral, Seguretat Social, de Prevenció de Riscos Laborals i de Medi Ambient. Els productes requerits, hauran de comptar amb les certificacions en vigor que garanteixin la qualitat d'aquests.

En concret, les empreses hauran d'acreditar que els articles oferts compten amb la certificació de compliment de les Normes que els siguin aplicable.

Les referències que pogués contenir alguna de les especificacions tècniques que s'estableixen en aquest document, relacionades amb una norma d'estandardització, una fabricació, una procedència determinada o un procediment concret, una marca, una patent o un tipus d'origen o una producció determinats, hauran d'entendre's fetes també als equivalents.

## 7. CONDICIONS DE LLIURAMENT

El lliurament dels béns es durà a terme en les dependències de la seu de betevé, situat en la Plaça Tísner 1 de Barcelona (08018) a partir la formalització del contracte sent la data màxima de lliurament el 19 d'agost de 2024.

L'empresa adjudicatària assumeix els riscos derivats del transport i el lliurament dels béns a subministrar sense que tinguin dret a cap indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament, tret que l'òrgan de contractació hagi incorregut en mora en rebre'ls. El lliurament dels béns es rebutjarà si les seves característiques físiques o tècniques no corresponen als requeriments mínims del present document.

L'empresa adjudicatària haurà de acordar amb ICB els terminis d'execució de la instal·lació i posada en marxa segons calendari establert per aquesta entitat a fi i efecte de coordinar altres elements que conformaran part del nou plató.

## 8. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

La coordinació d'activitats empresarials (CAE) per a la prevenció dels riscos laborals és l'obligació legal de totes les empreses de cooperar en matèria de prevenció de riscos laborals quan en un mateix centre de treball desenvolupen activitats persones treballadores de dues o més empreses, amb l'objectiu de vetllar per la seguretat i salut de les persones treballadores evitant el traspàs de riscos en activitats, l'agreuament d'aquestes o bé l'aparició de nous riscos derivats de la concurrència o simultaneïtat d'activitats.

La gestió de la CAE a ICB es durà a terme a través d'una plataforma, per a totes les que les empreses adjudicatàries de contractes que impliquen que persones externes realitzin treballs a ICB -excepte en els que siguin serveis o obres que requereixin de Coordinador de Seguretat i Salut-. En el moment de l'adjudicació del contracte, les empreses adjudicatàries rebran un mail amb la informació necessària al respecte de la CAE per els treballs específics que realitzaran a ICB, les instruccions per remetre la documentació necessària a penjar a la plataforma així com les credencials per accedir-hi.



Joan Bussé

Cap Tècnic d'ICB

Barcelona, 14 de juny de 2024

