

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PEL SUBMINISTRAMENT D'UNA PANTALLA LED PER ALS ESTUDIS DE betevé

1. Objecte

Aquest document té com a objecte fixar les condicions tècniques que han de regir la contractació del subministrament d'una pantalla LED per als estudis de **betevé**.

Aquest document té caràcter contractual i haurà de ser signat per l'adjudicatari en el moment de formalitzar-se el contracte. La presentació d'ofertes presumeix l'acceptació incondicionada i implícita per part dels licitadors de totes i cadascuna de les clàusules i condicions establertes en el Plec de clàusules administratives i tècniques, sense cap excepció.

2. Composició del subministrament

betevé sol·licita el subministrament de:

- Els gabinets i les electròniques de control necessàries per formar una pantalla LED de 15 metres d'ample i 2.5 metres d'alt mínim amb pitch 1.5 màxim i una resolució total mínima de 10.200 x 1.800 píxels.
- 2 gabinets de backup

Els gabinets han de complir el següents requisits:

- Format 16:9
- Pitch màxim de 1.5
- Resolució mínima de 640 x 360 píxels
- Tecnologia LED SMD
- No tenir ventiladors
- La vida mínima dels LEDs ha de ser de 100.000 hores
- Han de suportar HDR
- Temperatura de color ajustable entre els 2.800 i els 10.000 °K
- Lluminescència de mínima de peak de 900 nits
- Contrast mínim de 5500:1
- Tassa de refresc mínim de 3800Hz.
- Consum màxim de 270W per gabinet
- Extracció frontals dels mòduls de LED.
- 2 eines d'extracció frontal dels mòduls de LED han d'estar incloses en el subministrament
- Els gabinets han de venir pre-calibrats de fàbrica
- Els LED han de poder ser reparats dins de la Unió Europea
- Tots els gabinets, incloent els de backup, han de correspondre al mateix lot de fabricació.
- Certificacions:
 - Safety 60950-1
 - EMC: Class A
 - ROHS
 - IP20

Les electròniques de control han de complir el següents requisits:

- Ha de ser escaladora, reproductora i controladora de la pantalla LED.
- Ha de suportar fins a una resolució UHD de 3840x2160 píxels
- Les entrades de vídeo mínimes han de ser:
 - Una entrada Display Port 1.2
 - Una entrada de vídeo HDMI 2.0
- Ha de suportar HDR i HDR10+
- Ha de ser controlable via:
 - RS232
 - Ethernet
 - IR (El comandament a distància ha d'estar inclòs en el subministrament)
- Ha de monitoritzar l'estat dels gabinets i de les electròniques de control
- Ha de disposar d'un sistema d'alertes via mail en cas d'avaría de l'electrònica o dels gabinets
- Ha d'incorporar un reproductor de continguts multimèdia (vídeo, àudio, imatges) amb llista de reproducció
- Ha de disposar de la possibilitat de tenir un sistema de redundància de camí amb una electrònica addicional
- L'electrònica ha de ser de la mateixa marca del gabinet

3. Contingut de les ofertes

S'enumeren a continuació tots els elements que han d'incloure les ofertes dels licitadors, indicant-se els que tenen caràcter obligatori i els que tenen caràcter opcional. Els criteris de valoració dels diferents elements de les ofertes s'estableixen en el corresponent plec de clàusules administratives particulars.

1. Tots els licitadors hauran de formular oferta econòmica, inclòs l'IVA, pel preu del subministrament dels equips, que inclou a més el propi lliurament dels materials. El preu ofertat per aquest concepte haurà d'incloure també totes les despeses de transport.
2. L'oferta econòmica corresponent al subministrament de l'equip haurà d'incloure, al menys, tres anys de garantia dels equips subministrats.
3. Juntament amb el preu econòmic de la seva oferta, caldrà que els licitadors indiquin el termini de lliurament dels equips a partir de la data en la que es confirmés l'adjudicació del contracte. Caldrà també que s'indiqui la durada i contingut dels cursos de formació. (si n'hi haguessin)
4. Tots els licitadors hauran d'incloure una memòria tècnica, en la que es recullin amb detall la totalitat de prestacions del equips ofertats, que haurà de tenir, com a mínim, les condicions tècniques enumerades en la clàusula segona del present plec.

4. Altres obligacions

En el moment de l'adjudicació els equips han d'estar a Europa per poder assegurar el subministrament.

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

- Llicències de 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.

5. Garantia

El termini de garantia serà de 3 anys, a contar des de la recepció del subministrament. Estant inclosos tots els conceptes com recanvis, ma 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'un dia contats a partir de la notificació de la incidència. La notificació es farà via correu electrònic. Cas de no poder reparar en el termini indicat, l'adjudicatari cedirà en forma de préstec, un equip de les mateixes característiques que el avariats.

En el cas de que una mateixa avaria es repetís reiteradament per causes alienes a betevé, l'adjudicatari serà requerit a substituir l'equip avariats per un de nova fabricació, en el termini més curt possible, i mai superior al termini de lliurament inicial.



Oriol Icart
Director Tècnic d'ICB
Barcelona, 22 de juny de 2022

