



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES que han de regir a la contractació mitjançant procediment obert simplificat sumari i tramitació ordinària de **subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'una pantalla de visualització digital 4K integrada a l'accés principal del Badalona Centre Internacional de Negocis (BCIN).**

Expedient: 003-26



APARTAT 1.- OBJECTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara endavant, PPT) és determinar la contractació d'un subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'una pantalla de visualització digital 4K integrada a l'accés principal del Badalona Centre Internacional de Negocis (BCIN).

Aquest contracte comprèn la totalitat de prestacions necessàries per a donar compliment a les actuacions de la Societat en l'àmbit incloses en les bases. També s'hi troben incloses les actuacions complementàries i accessòries tendents a la correcta consecució de les esmentades obligacions, i a totes les que se'n derivin segons la normativa d'aplicació de cada moment.

Les prestacions objecte d'aquest contracte s'ajustaran a les determinacions als Reglaments i a la normativa que sigui d'aplicació.

APARTAT 2.- PRESTACIONS DEL SERVEI A EXECUTAR

El contracte té per objecte el subministrament, instal·lació, configuració i posada en funcionament d'un sistema de cartelleria digital amb pantalla gran format 4K per a ús interior, integrat a l'accés principal del Badalona Centre Internacional de Negocis (BCIN).

El sistema haurà de lliurar-se completament instal·lat, configurat i operatiu.

2.1 Pantalla professional gran format

La pantalla ofertada haurà de complir, com a mínim, les especificacions tècniques següents o equivalents:

Característiques del display

- Diagonal: 115 polzades.
- Tecnologia de panell tipus VA o equivalent.
- Resolució mínima: 3.840 x 2.160 (4K UHD).
- Pixel pitch aproximat: 0,630 x 0,630 mm.
- Lluminositat mínima: 1.000 nits.
- Relació de contrast mínima: 5.000:1.
- Angle de visió mínim: 178° horitzontal / 178° vertical.
- Temps de resposta màxim: 6,5 ms.
- Cobertura cromàtica mínima: 90% DCI-P3 o equivalent.
- Tractament antireflectant amb opacitat aproximada del 25%.
- Funcionament garantit per ús continu 24/7.



Paràmetres de freqüència

- Freqüència horitzontal: 15 – 135 kHz.
- Freqüència vertical: 24 – 120 Hz.
- Compatibilitat amb senyal 60p mínim.

Connectivitat mínima

- 3 entrades HDMI (versió 2.0 o superior).
- 1 entrada DisplayPort (versió 1.4 o superior).
- Compatibilitat HDCP 2.2 o superior.
- 2 ports USB-A mínim.
- Entrada i sortida RS232.
- Entrada RJ45.
- Connectivitat WiFi integrada.
- Connectivitat Bluetooth integrada.
- Sortida d'àudio tipus jack estèreo o equivalent.

Alimentació i consum

- Alimentació: AC 100-240V, 50/60Hz.
- Consum màxim en funcionament: aproximadament 850 W.
- Consum en mode standby: $\leq 0,5$ W.

Dimensions i pes aproximats

- Dimensions aproximades: 2.565 x 1.468 x 35 mm.
- Pes aproximat: 85 kg.

(Es consideraran equivalents variacions raonables pròpies del fabricant.)

Condicions ambientals

- Temperatura operativa mínima: 0°C a 40°C.
- Humitat operativa: fins al 95% sense condensació.

2.2 Sistema operatiu integrat (SoC)

La pantalla haurà d'incorporar sistema operatiu integrat o equivalent amb les característiques mínimes següents:

- Sistema operatiu per a entorn professional de cartelleria digital (tipus Tizen 8.0 o equivalent).



- Memòria interna mínima de 16 GB.
- Compatibilitat amb aplicacions de cartelleria digital.
- Capacitat de reproducció de contingut 4K natiu.

2.3 Sistema de muntatge i integració

- Compatibilitat amb muntatge VESA 1000 x 600 mm.
- Sistema de suport mural inclòs (Slim Fit o equivalent).
- Capacitat estructural suficient per suportar el pes de l'equip amb coeficient de seguretat adequat.
- Sistema d'ancoratge anti-caiguda.

El contractista haurà de garantir la correcta integració estructural i estètica a l'accés principal.

2.4 Infraestructura i instal·lació

Inclourà:

- Cablejat HDMI 2.1 o equivalent.
- Materials d'instal·lació.
- Connexió elèctrica conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Configuració completa i proves de funcionament.

2.5 Seguretat i compliment normatiu

Els equips hauran de disposar obligatòriament de:

- Marcatge CE.
- Compliment de normativa EMC Classe A.
- Compliment de normativa de seguretat elèctrica UNE-EN 60950-1, 62368-1 o equivalents vigents.
- Compliment de normativa RoHS.

2.6 Documentació i formació

El contractista haurà de lliurar:

- Manual d'ús.
- Fitxes tècniques.
- Certificats reglamentaris.



- Documentació “as built”.
- Formació inicial al personal designat.

2.7 Garantia

Garantia mínima de dos (2) anys des de la recepció formal.

APARTAT 3.- RECURSOS HUMANS

El licitador haurà de garantir la correcta execució del contracte i assignar a una persona de contacte com a coordinadora i interlocutora per a la contractació i gestió dels serveis necessaris d'acord amb les informacions rebudes per REBASA.

APARTAT 4.- CONFIDENCIALITAT

El contractista es compromet a mantenir la confidencialitat sobre les informacions rebudes de REBASA i de tot allò del qual tingui coneixement, així com del que es derivi de la resolució de les consultes plantejades, d'acord amb el que s'estableix al Plec de clàusules administratives particulars.

APARTAT 5.- RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

El contractista respon de l'adequació a dret, exactitud i bona execució dels treballs que hagi de preparar i executar.

El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs efectuats i de les prestacions i serveis realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats en l'execució del contracte.

L'incompliment de les obligacions d'aquest contracte pot comportar l'assumpció de responsabilitats derivades de les infraccions d'aquests deures, podent la Societat exigir al contractista el rescabament dels danys i perjudicis que el citat incompliment els hagi causat.

El contractista és responsable que les tasques i condicions tècniques objecte del contracte es realitzin correctament i mitjançant personal responsable i preparat per a la realització dels treballs inclosos en el contracte.

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import de 400.000,00 euros. L'empresa adjudicatària haurà d'aportar el rebut acreditatiu del pagament de la pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil i declaració responsable de compromís de renovació durant la vigència del contracte i les seves pròrrogues.