

## INFORME TÈCNIC

Exp. núm.: 2024/061 (78/2024/CONT)

### Identificació de l'expedient

Expedient relatiu a la contractació del subministrament d'un sistema de tecnològic de comunicació del mercat municipal de Sant Carles de Granollers i la seva llicència d'ús, i el servei d'instal·lació, posada en marxa i formació d'usuaris, finançat per la Unió Europea mitjançant els Fons Next Generation EU

### Objecte de l'informe

Correcció d'error en l'apartat 3.1 del PPTP, per determinar adequadament les especificacions tècniques del subministrament de la pantalla LED i els dispositius perifèrics de control.

### Fets:

1. Amb data 14/06/2024, el tècnic sotasignat va emetre l'informe d'inici de licitació, al qual s'adjuntà el PPTP.
2. A l'apartat 3 del PPTP es descriuen les prestacions objecte del contracte. A l'apartat 3.1 s'inclou una breu descripció genèrica del subministrament de tot l'equip tecnològic necessari, que inclou una pantalla LED a 1 cara (determinant les mides i el suport de fixació), i enumerant els dispositius de control de la pantalla LED (processador d'imatge i reproductor digital).
3. En data 19/06/2024 es va publicar l'anunci de licitació i tota la documentació del concurs públic al perfil del contractant de l'Ajuntament de Granollers, establint la data límit de presentació d'ofertes fins el 5 de juliol de 2024 a les 14h.
4. Tècnicament es considera que per garantir que els equips tecnològics subministrats respondran a les necessitats de qualitat i resolució d'imatge requerida pel sistema tecnològic de comunicació del mercat municipal de Sant Carles, per tal que siguin òptimament visibles dins el mercat a curta distància, és imprescindible esmenar l'apartat 3.1 del PPTP, incorporant els requeriments tècnics dels equips que haurà de subministrar el contractista. A l'hora, el fet d'especificar de forma tècnicament més detallada els requeriments tècnics del subministrament dels equips tecnològics permetrà que les ofertes que es puguin presentar al concurs siguin comparables des del punt de vista de la qualitat i resolució d'imatge.
5. El redactat corregit del punt 3.1 del PPTP que es considera adequat per assolir els objectius de qualitat i resolució d'imatge és el següent. Les esmenes introduïdes al text del PPTP aprovat s'indiquen en color blau al text:

### 3.1. Subministrament de la pantalla LED i dispositius perifèrics de control

El contracte inclou el subministrament de tot l'equip tecnològic necessari, en concret:

- 1 Pantalla LED a 1 cara amb les següents característiques:
  - Dimensions 750 mm (ample) x 1500 mm (alt). Gruix fins a 45 mm
  - Manteniment davanter
  - LED interior per a instal·lacions fixes
  - Ha d'incloure una estructura de suport i fixació a terra per estar posicionada verticalment a l'interior del mercat, inclòs el marc perimetral i el cabinet de suport (monocasc de fosa d'alumini). Pes de la pantalla fins a 25 kg.
  - Especificacions tècniques pantalla LED: alta definició, angle de visió (H/V) de 160°/120°, resolució del mòdul 384x192 px, densitat de píxels 147456 px, taxa de refresc 3840 Hz, freqüència de pantalla 60 Hz, Pixel Pitch mínim 2.6, lluminositat 700 cd/m<sup>2</sup>, escala de grisos 14bits, contrast 3000:1, temperatura de color fins a 12.000°, consum màxim 530W/m<sup>2</sup>, consum mitjà 175W/m<sup>2</sup>, connexió Hot Swapping, protecció IP45, marcatge CE i ROHS

La pantalla s'instal·larà a l'interior de l'accés principal del Mercat de Sant Carles, i ha d'incorporar la connexió wifi.

- Els següents dispositius perifèrics de control compatibles amb la pantalla LED subministrada:
  - 1 processador d'imatge. Especificacions tècniques del processador d'imatge: capacitat de càrrega 2.6 milions de píxels, mínim ample per alt 10240x8192px, capes 2K+1K, presets mínim 10. Connectors d'entrada: 1x 3G-SDI, 2xHDMI 1.3, 1xDVI, 1xOPT1. Connectors de sortida: 4 ports ethernet, 1x3G-SDI, 2xHDMI 1.3, 1xDVI, 2xOPT. Connectors de control: 1 port ethernet, 2 x USB, 1 x sensor de llum. Marcatge CE i ROH
  - 1 reproductor digital. PC ús industrial 24/7 Barebone, 4Gb RAM on board, Intel UHD Graphics 1 Gb, 1xm SATA, Intel dual band Wireless, Windows 10 IOT
- 6. Els esmentats canvis de redactat proposats al PPTP per determinar tècnicament de forma objectiva les característiques tecnològiques dels subministraments no representen cap canvi en la resta de clàusules previstes al plec ni tenen cap incidència en el preu de licitació previst per aquest contracte. Tampoc es modifica cap dels criteris de valoració previstos.

7. S'adjunta al present informe el PPTP corregit en el seu apartat 3.1. d'especificacions tècniques dels subministraments de la pantalla LED i els dispositius perifèrics de control.

### Fonaments de dret:

Article 18 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, Llei de contractes del sector públic, pel que fa a la qualificació dels contractes mixtes.

Article 62 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, Llei de contractes del sector públic, pel que fa a la designació del responsable del contracte.

Article 117 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, Llei de contractes del sector públic, pel que fa a l'aprovació de l'expedient de contractació.

Article 159.6, de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, Llei de contractes del sector públic, pel que fa al procediment obert simplificat abreujat (sumari).

Per tot l'exposat

### Proposo:

**Primer.-** esmenar l'apartat 3.1 del PPTP incorporant el següent redactat en aquest punt:

#### **3.1. Subministrament de la pantalla LED i dispositius perifèrics de control**

El contracte inclou el subministrament de tot l'equip tecnològic necessari, en concret:

- 1 Pantalla LED a 1 cara amb les següents característiques:
  - Dimensions 750 mm (ample) x 1500 mm (alt). Gruix fins a 45 mm
  - Manteniment davanter
  - LED interior per a instal·lacions fixes
  - Ha d'incloure una estructura de suport i fixació a terra per estar posicionada verticalment a l'interior del mercat, inclòs el marc perimetral i el cabinet de suport (monocasc de fosa d'alumini). Pes de la pantalla fins a 25 kg.
  - Especificacions tècniques pantalla LED: alta definició, angle de visió (H/V) de 160°/120°, resolució del mòdul 384x192 px, densitat de píxels 147456 px, taxa de refresc 3840 Hz, freqüència de pantalla 60 Hz, Pixel Pitch mínim 2.6, lluminositat 700 cd/m<sup>2</sup>, escala de grisos 14bits, contrast 3000:1, temperatura de color fins a 12.000°, consum màxim 530W/m<sup>2</sup>, consum mitjà 175W/m<sup>2</sup>, connexió Hot Swapping, protecció IP45, marcatge CE i ROHS

La pantalla s'instal·larà a l'interior de l'accés principal del Mercat de Sant Carles, i ha d'incorporar la connexió wifi.

- Els següents dispositius perifèrics de control compatibles amb la pantalla LED subministrada:
  - 1 processador d'imatge. Especificacions tècniques del processador d'imatge: capacitat de càrrega 2.6 milions de píxels, mínim ample per alt 10240x8192px, capes 2K+1K, presets mínim 10. Connectors d'entrada: 1x 3G-SDI, 2xHDMI 1.3, 1xDVI, 1xOPT1. Connectors de sortida: 4 ports ethernet, 1x3G-SDI, 2xHDMI 1.3, 1xDVI, 2xOPT. Connectors de control: 1 port ethernet, 2 x USB, 1 x sensor de llum. Marcatge CE i ROH
  - 1 reproductor digital. PC ús industrial 24/7 Barebone, 4Gb RAM on board, Intel UHD Graphics 1 Gb, 1xm SATA, Intel dual band Wireless, Windows 10 IOT

**Segon.-** Les esmenes respecte les especificacions tècniques del subministrament dels equips no produeixen cap modificació en la resta de la documentació tècnica del concurs ni alteren el preu de licitació previst en cap de les prestacions del contracte. Tampoc es modifica cap dels criteris de valoració previstos.

**Tercer.-** Sol·licitar al servei de Contractació l'aprovació del PPTP corregit, que s'adjunta al present informe, i tornar a iniciar la licitació mitjançant procediment obert simplificat abreujat (sumari).

**Quart.-** Publicar el PPTP corregit al Perfil del contractant i a l' e-Tauler de la web municipal, així com a la plataforma de licitació electrònica, per tornar a iniciar el procediment de licitació, amb la corresponent revisió del termini màxim per a la presentació de les ofertes.