



**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques DEL CONTRACTE DE  
SUBMINISTRAMENTS DE MATERIAL INFORMÀTIC PER A L'AJUNTAMENT DE  
LES FRANQUESES DEL VALLÈS**

**Expedient núm.: 7437/2025**

**Plec de Clàusules Tècniques**

**Procediment:** Procediment obert simplificat sumari

**Assumpte:** Contracte de Subministrament de material informàtic pe a l'Ajuntament de les Franqueses del Vallès

**Document signat per:** Regidor d'àrea de Serveis Centrals

### **I. Objecte**

El present Plec de Prescripcions tècniques, té per objecte definir i gestionar el subministrament de material informàtic per cobrir les necessitats dels treballadors de l'Ajuntament de les Franqueses del Vallès.

### **II . Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte**

El subministrament d'aquest maquinari és necessari per poder canviar alguns equips actuals obsolets i per millorar les condicions d'alguns llocs de treball. Altres aniran destinats a cobrir les necessitats de nous llocs de treball de l'Ajuntament de les Franqueses del Vallès.

### **III. Descripció del subministrament**

El detall de la contractació contempla el subministrament de 20 ordenadors portàtils, 20 pantalles de 27", 20 bosses de transport, 20 DockStation, 20 teclats amb ratolins sense fils i de 20 ordenadors Mini, 20 pantalles de 22", 20 teclats amb ratolí amb cable USB i 20 suports per penjar l'ordenador darrera la pantalla.

El subministrament d'aquest material s'anirà fent en funció de les necessitats de l'Ajuntament de les Franqueses del Vallès durant la vigència del contracte.

Qualsevol altra producte no inclòs en aquest plec es subministrarà per l'adjudicatari si forma part del seu catàleg general de productes i es adequat per les necessitats de l'Ajuntament.

#### Condicions generals

El termini màxim de lliurament serà de 14 dies naturals a partir de la comanda. Tots els productes han de tenir una garantia mínima de 2 anys a partir de la seva recepció.

En cas de qualsevol error o funcionament erroni, tots els productes han de ser substituïts en un màxim de 48 hores des de l'avís de l'avaria.





### Característiques dels productes

- Els diferents productes poden ser recondicionats, però han de tenir una categoria excel·lent, o sigui, el millor grau de conservació, si tenen algun desperfecte, ha de ser inapreciable.
- Respecte a l'aspecte, ha de ser pràcticament nou.
- Les pantalles, no poden tenir cap ratllada ni trencament.
- Respecte a la condició tècnica, ha de tenir un nivell de durada alt i que la probabilitat de tenir algun problema tècnic, sigui molt baixa i suportada per 2 anys de garantia.
- Els diferents productes han d'estar degudament llicenciats amb Windows 11 Professional 64 bits, en el cas que algun adjudicatari utilitzi productes recondicionats haurà de tenir contracte TPR o MAR de Microsoft per demostrar que siguin agents reconeguts per Microsoft i els 20 portàtils i 20 ordenadors mini, hauran de tenir l'etiqueta de Microsoft.

L'import màxim destinat per la compra d'aquest material es de:

| Unitats       | Import unitari IVA exclòs | Import total 20 unitats IVA exclòs | IVA Total 21% | Import total IVA inclòs |
|---------------|---------------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------|
| 20 portàtils  | 380 €                     | 7.600 €                            | 1.596 €       | 9.196 €                 |
| 20 Mini Pc's  | 415 €                     | 8.300 €                            | 1.743 €       | 10.043 €                |
| <b>Totals</b> |                           | 15.900 €                           | 3.339 €       | 19.239 €                |

- Cadascuna de les 20 unitats de portàtils està formada per:
  - a) Portàtil, pantalla 27", bossa de transport, estació de treball, teclat i ratolí sense fil.
- Cadascuna de les 20 unitats de Mini PC està formada per:
  - a) Ordenador Mini, pantalla 22" i teclat i ratolí amb fil.





## **Característiques mínimes del material ha subministrar**

### **a) Portàtils**

CPU Intel i7 6ena generació  
Memòria RAM 16 GB  
Disc dur nou SSD de 240 GB  
Format Foli o Ultrabook  
WebCam  
Connexió xarxa RJ45 a Gigabit i WIFI  
Pantalla 14"  
Port VGA i HDMI o DP, en cas de sortida DP adaptador DP a HDMI  
Micròfon i altaveus integrats  
Jack audio  
3 Ports USB  
Pes inferior a 2 Kgr.  
Llicència Windows 11 Professional 64 bits  
Font alimentació  
Distribució teclat espanyol

### **b) Ordenadors Mini**

CPU Intel i7 8ena generació  
Memòria RAM 16 GB  
Disc dur nou SSD de 500 GB  
Connexió xarxa RJ45 a Gigabit  
Port VGA i HDMI o DP, en cas de sortida DP adaptador DP a HDMI  
Jack audio  
Mínim 3 Ports USB  
Llicència Windows 11 Professional 64 bits

### **c) Pantalles**

Les pantalles han de ser regulables amb alçada i subministrar amb el cable de corrent. Les 20 unitats de 27" (PORTÀTILS) han de tenir connexió HDMI i s'han de subministrar amb el cable HDMI i les 20 unitats de 22" ( Mini PC ) han de tenir connexió VGA i s'han de subministrar amb el cable VGA .

### **d) Bosses de transport (Portàtil)**

La bossa de transport ha de portar el material necessari per evitar la ruptura del portàtil i com a mínim a de poder portar un portàtil de 15,6"

### **e) Estació de treball (Portàtil)**

DockStation o estació de treball base compacta USB-C. Han de tenir mínim 3 connexions USB 3.0, possibilitat de connectar 2 pantalles (VGA i/o DP i/o HDMI) , connexió xarxa RJ45 Gigabit, Jack audio, Font alimentació en cas que calgui.

### **f) Teclat i ratolí sense fil (Portàtil)**





Receptor Mini USB sistema Plug and Play, connexió inalàmbrica fiable a una distància de 1 metre, s'han de subministrar amb les piles corresponents, color negre, teclat distribució QWERTY a de tenir teclat numèric i llums per les majúscules, números i bloc numèric. Ratolí òptic ambidextre, amb 2 botons i roda.

**g) Teclat i ratolí amb fil (Mini PC)**

Teclat i ratolí han de ser de color negre, amb connexió usb i cable de mínim un metre. El teclat amb distribució QWERTY a de tenir teclat numèric i llums per les majúscules, números i bloc numèric. Ratolí ha de ser òptic ambidextre, amb 2 botons i roda.

**Criteris de valoració**

1. Percentatge descompte sobre el preu (70 punts)
2. Garantia post venda (2 anys = 0 punts, 3 anys = 10 punt, 4 anys = 20 punts)
3. Termini lliurament amb dies naturals ( 14 dies = 0 punts, 7 dies = 5 punts)
4. Experiència proveïdor amb administracions públiques ( 2 anys = 0 punts, 4 anys = 2 punt, més de 4 anys = 5 punts)

