

Plec de prescripcions tècniques que han de regir per a la contractació del subministrament d'ordinadors portàtils del centre Institut Joan Guinjoan i Gispert pel CFGM d'Electromecànica de vehicles automòbils

Objecte: Subministrament d'ordinadors portàtils del centre Institut Joan Guinjoan i Gispert pel CFGM d'Electromecànica de vehicles automòbils

Dades del centre educatiu:

Nom: Institut Joan Guinjoan i Gispert
Adreça del centre: C/Baltasar de Toda i Tàpies, 16 43330 Riudoms
Telèfon: 977 768 432

1. Objecte del contracte
2. Criteris generals sobre dimensions i ajustament de l'espai
3. Descripció tècnica dels equips
4. Instal·lació i posada en funcionament
5. Garantia i manteniment

1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és definir les prescripcions tècniques que han de regir la contractació del **subministrament d'ordinadors portàtils destinats a l'ús de l'alumnat del cicle formatiu de grau mitjà d'Electromecànica de vehicles automòbils de l'institut Joan Guinjoan i Gispert.**

Els equips objecte del contracte hauran de ser nous, sense ús previ, i complir totes les especificacions tècniques mínimes establertes en aquest document.

El contracte inclou:

- El subministrament dels equips informàtics.
- Els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.
- El sistema operatiu preinstal·lat.
- La garantia i el servei de manteniment durant el període establert.
- La documentació tècnica corresponent.

2. Criteris generals sobre característiques tècniques i dimensions

D'acord amb l'article 126.6 de la Llei de Contractes del Sector Públic, **totes les característiques tècniques descrites en aquest plec** —incloent-hi dimensions, potències, capacitats, materials i configuracions— **tenen caràcter orientatiu i no excloent.**

Les dimensions indicades s'entenen com a aproximades i admeten una tolerància orientativa del $\pm 10\%$, sempre que l'equip ofert presenti prestacions i funcionalitat equivalents i sigui compatible amb l'espai disponible i les necessitats docents del centre.

S'admetran **productes, models o solucions tècniques equivalents** que ofereixin una qualitat, funcionalitat i adequació igual o superior a les especificacions del plec, encara que no coincideixin exactament amb les mesures, configuracions o característiques enumerades.

La valoració de l'equivalència i la seva adequació tècnica serà competència exclusiva del centre educatiu, que emetrà criteri final i vinculant per determinar si les característiques del producte proposat compleixen o no els requisits funcionals, espaials i pedagògics necessaris.

En cap cas aquestes especificacions s'han d'interpretar com una referència a una marca, model, procedència o catàleg determinat.

Els equips subministrats hauran de presentar unes dimensions i característiques adequades per a l'ús habitual en entorns educatius, garantint la mobilitat, ergonomia i compatibilitat amb els espais de treball existents.

S'estableixen els criteris generals següents:

- Format portàtil compacte i lleuger.
- Pantalla de 14 polzades amb resolució Full HD (1920 x 1080 píxels).
- Disseny adequat per a ús intensiu en aules i desplaçaments habituals.
- Sistema de refrigeració silencios i eficient.
- Alimentació elèctrica compatible amb la xarxa estàndard de 230V.

Els equips hauran d'incorporar connectivitat sense fils i ports suficients per al seu ús educatiu ordinari.

Els equips hauran de complir la normativa vigent en matèria de seguretat elèctrica, compatibilitat electromagnètica i eficiència energètica.

L'empresa haurà d'aportar la **fitxa tècnica dels equips** (documentació detallada del fabricant amb les especificacions tècniques).

3. Descripció tècnica dels equips

Els ordinadors portàtils objecte del contracte hauran de complir, com a mínim, les especificacions tècniques següents:

- **Processador:** Intel Core i5 o equivalent amb prestacions similars o superiors.
- **Memòria RAM:** Memòria RAM mínima de 8 GB.
- **Emmagatzematge:** Disc SSD amb capacitat mínima de 512 GB.
- **Pantalla:** Pantalla de 14".
- **Resolució** mínima Full HD (1920 x 1080).
- **Sistema operatiu:** Microsoft Windows 11 preinstal·lat i degudament llicenciat.
- **Connectivitat:** Els equips hauran d'incorporar, com a mínim:
 - Connexió Wi-Fi.
 - Bluetooth.
 - Ports USB suficients per a perifèrics habituals.
 - Sortida de vídeo HDMI o equivalent.
- **Altres característiques**
 - Webcam integrada.
 - Micròfon i altaveus integrats.
 - Bateria integrada amb autonomia adequada per a ús lectiu.
 - Carregador inclòs.

Tots els equips hauran de ser compatibles amb les eines i entorns digitals habituals del Departament d'Educació i Formació Professional.

4. Garantia i manteniment

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el correcte funcionament dels equips subministrats durant un **període mínim de tres (3) anys a comptar des de la data de lliurament**.

La garantia inclourà:

- Reparació o substitució dels equips defectuosos.
- Substitució de peces defectuoses sense cost addicional.
- Suport tècnic remot o telefònic.
- Temps màxim de resposta de 48 hores laborables des de la notificació de la incidència.
- Temps màxim de resolució de la incidència de 10 dies laborables.

En cas que la reparació no sigui possible dins el termini establert, l'empresa adjudicatària haurà de proporcionar un equip equivalent o superior de substitució temporal o definitiva.

Les despeses de transport derivades de les actuacions de garantia aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Riudoms, 02/06/2026

El coordinador TIC
Juan Carlos Sabater Roig