

Expedient núm.: 2025.241.0.6506

Aprobat per Resolució de
la presidència de l'IMO de
data 28/10/2025

En dono fe,
El secretari de l'IMO

Gustau Dos Santos Simó

**PLEC DE CLAUSULES TEHNQUES QUE HAN DE REGIR EL
SUBMINISTRAMENT DE 33 ORDINADORS DE SOBRETAULA
MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DE TRAMITACIÓ SIMPLIFICADA
ABREUJADA AMB DIVERSOS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de la present contractació és l'adquisició de 33 ordinadors de sobretaula.

CPV del contracte: 0213000-5 Ordinadors personals

2. REQUERIMENTS I FUNCIONALITATS DEL SUBMINISTRAMENT

Els equips hauran de pertànyer a una gamma professional del fabricant, com ara HP Pro/Elite, Lenovo ThinkCentre o equivalent, i hauran de ser fabricats i distribuïts oficialment pel fabricant original.

No s'acceptaran equips clònics, muntats a mida ni configuracions realitzades per tercers, ja que no garanteixen els nivells de fiabilitat, compatibilitat i manteniment exigibles en un entorn institucional.

Aquesta limitació es justifica per diferents motius:

1. La necessitat de garantir l'homogeneïtat, la traçabilitat, el manteniment tècnic i la seguretat dels sistemes informàtics de l'IMO, així com l'adequació als requeriments tècnics del sistema operatiu corporatiu.
2. Des del punt de vista de la ciberseguretat, és fonamental que tots els equips siguin de marques reconegudes i amb control centralitzat del fabricant, ja que això garanteix que les actualitzacions de firmware i BIOS siguin segures, verificades i proporcionades directament pel fabricant original. Els equips clònics o muntats per tercers sovint incorporen components de múltiples proveïdors sense una gestió unificada, fet que dificulta la detecció de vulnerabilitats, l'aplicació d'actualitzacions crítiques i l'auditoria de seguretat. Aquesta manca d'homogeneïtat suposa un risc per a la integritat del sistema i pot comprometre les polítiques de seguretat establertes a l'entorn corporatiu.
3. Així mateix, queden expressament exclusos d'aquest contracte els equips Apple Mac (MacBook, iMac, Mac mini, etc.), ja que no

compleixen amb els requisits tècnics per garantir la instal·lació, execució i compatibilitat amb el sistema operatiu Windows 11 Pro.

Tots els equips hauran de ser nous d'origen (no recondicionats ni de segona mà) i hauran de garantir la instal·lació, execució i compatibilitat total amb el sistema operatiu Windows 11 Pro, incloent TPM 2.0 i arrencada segura (Secure Boot), d'acord a les especificacions contingudes dins del plec de prescripcions tècniques (PPT), per cobrir les necessitats de les diferents àrees i serveis de l'IMO, amb la finalitat de renovar i ampliar l'equipament informàtic de l'organització.

Els equips objecte del contracte han de complir amb les característiques i especificacions següents:

2.1. Característiques generals:

- **Format:** Els equips hauran de ser en format compacte i de dimensions reduïdes.
- **Factor de forma:** Small form factor
- **Disseny:** Xassís modular i rendiment escalable amb capacitat d'ampliació i flexibilitat d'unitats.
- **Processador:** Compatible amb la família de processadors Intel ®
- **Garantia** original del fabricant de com a mínim 1 any des de la data d'entrega.
- Temps màxim de resposta i resolució d'incidències crítiques i no crítiques. Menys de 96 h.

2.2. Característiques específiques:

- **Família de processador** 14th Generation Intel® Core™ i5 o superior.
- **Chipset** Intel® Q670
- **Emmagatzematge intern** mínim de **512 GB (PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD)** per allotjar els sistema operatiu i el programari necessari pel seu funcionament.
- **Slots de memòria** 2 DIMM
- **Memòria RAM** 16 GB de RAM DDR5-4800.
- **Connectivitat:**

Ports part frontal

1 combo auriculars/micrófon

1 USB SuperSpeed Type-C®

3 USB SuperSpeed Type-A

Ports part darrera

- 1 sortida d'audio
- 1 conector d'alimentació
- 1 Integrated Intel® I219LM GbE LOM, 1x RJ-45
- 1 HDMI 1.4
- 3 SuperSpeed USB Type-A
- 1 DisplayPort™ 1,4
- 2 USB Type-A

- **Targeta Gràfica:** integrada Intel® Intel® UHD Graphics 770
- **Audio:** Realtek ALC3252 codec, universal audio jack amb suport per a auriculars CTIA i OMTP
- **Font d'Alimentació:** 240 W internal power supply, fins a 92% d'eficiència, active PFC.
- **Dimensions màximes:** 30 x 12 x 33 cm
- **Pes màxim:** 4,5 Kg
- **Certificació energètica:** ENERGY STAR® certified
- Llicència Microsoft Windows11 Pro 64 inclosa

2.3. Requeriments específics de les empreses concursants

Certificacions Obligatòries: L'empresa licitadora haurà d'acreditar la possessió de les següents certificacions, vigents en la data de presentació de l'oferta:

- **ISO 14001** (Sistemes de Gestió Ambiental)
- **ISO 9001** (Sistemes de Gestió de la Qualitat)
- **ISO/IEC 27001** (Sistemes de Gestió de la Seguretat de la Informació)
- **ENS (Esquema Nacional de Seguridad)** (per garantir la seguretat de la informació tractada per les AAPP)

3. CALENDARI D'IMPLANTACIÓ PREVIST

El subministrament dels equips es farà com a màxim en el termini de 30 dies naturals des de la comunicació de l'adjudicació.

Els equips s'han de lliurar a l'Institut Municipal d'Ocupació a l'adreça C. Pare Palau, núm. 5 de Lleida (25005).

Lleida, a data de la signatura electrònica

El Cap de la Secretaria Tècnica