

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL SUBMINISTRAMENT D'ORDINADORS PORTÀTILS, MOTXILLES, RATOLINS I TECLATS, AURICULARS I PANTALLES

Objecte del contracte

L'objecte del contracte és l'adquisició, per part de la Diputació de Girona, d'ordinadors portàtils, motxilles per a ordinadors portàtils, ratolins i teclats, auriculars dobles amb diadema i micro i pantalles, que s'adquiriran per lots, d'acord amb les quantitats i detall que es defineix a continuació (Exp. 2026/7731)

Lot 1. Ordinadors portàtils i DockStation per a les oficines de la Diputació de Girona

Les característiques tècniques mínimes que han de tenir els ordinadors portàtils i les DockStation i el nombre d'unitats a subministrar seran les següents:

Ordinadors portàtils per a la Diputació de Girona: 43 unitats

Característiques tècniques:

- Processador: Intel Core Ultra 5 225U o Superior
- Memòria RAM: 16 GB DDR5-5600 o Superior
- HDD: 512 GB NVMe o Superior
- Webcam i micro integrats
- Pantalla: 16", IPS WLED, 1920x1200 (WUGA)
- Connectors (Quantitat mínima requerida):
 - 2 x USB A3.2 Gen1
 - 1 x USB Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps (USB con suministro de energía 3.0, DisplayPort)
 - 1 x RJ-45 1Gbps
 - 1 x HDMI
 - 1 x Jack Connector d'auricular i micro
- Sistema Operatiu: Windows 11 professional
- Bateria:
 - 56Wh o superior
 - Li-Polymer
 - Fast Charge
- Seguretat:
 - Tamper Lock o tecnologia equivalent disponible en equips professionals de mercat que compleixi amb els requisits següents: Bloqueig del portàtil si algú obre el xassís. Detecta si algú obre físicament el portàtil.





Pot impedir l'engegada fins que s'introdueixi una credencial. Pot forçar el reset de TPM per evitar robatori d'identitat o manipulació interna. Eviti la manipulació no autoritzada de components interns (memòria, disc, targetes, etc.).

- El sistema haurà de bloquejar l'arrencada del dispositiu a nivell de BIOS/UEFI fins a la introducció de credencial d'administrador.
 - El mecanisme haurà de funcionar independentment del sistema operatiu
 - BIOS Auto-curativa: Detecta manipulació del firmware o atacs a BIOS. Restaura automàticament una còpia segura de la BIOS sense intervenció de l'usuari. Funciona a nivell de maquinari, per sobre del sistema operatiu.
- Servei del fabricant:
 - Disponibilitat un paquet de divers fàcilment distribuïble mitjançant el Microsoft System Configuration Manager (SCCM) del model ofertat.
 - Compatibilitat garantida amb eines corporatives (MDM, SCCM, Intune...).
 - Haurà d'oferir models d'equips estables en el temps
 - Haurà de disposar d'eines de gestió i diagnosi corporatives, així com de certificacions de fiabilitat i qualitat reconegudes en l'àmbit professional.
 - Garantia pròpia del fabricant.
 - Garantia mínima exigida: 3 anys, On-Site Repair (reparació in situ o amb recollida & entrega), peces i mà d'obra incloses.
 - Portal corporatiu de suport per consultar garanties, sèries, historial de reparacions i disponibilitat de peces per número de sèrie.

DockStation DDGI: 43 unitats

Característiques tècniques:

- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) + Power Out 15W al frontal
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) + Power Out 15W al darrere
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
- 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
- 2x DisplayPort 1.4
- 1x HDMI 2.1 (suporta alta resolució i refresc superior a generacions anteriors)
- 1x Ethernet 2.5 GbE
- 1x Nano Kensington Lock
- 1x Cable USB-C cap al host (10 Gbps) inclòs, 1 metre
- Compatibilitat completa amb el portàtil ofertat
- Garantia pròpia del fabricant i garantia mínima de 3 anys

Condicions de lliurament:





Una setmana abans de l'entrega caldrà contactar amb el responsable del contracte per concretar la data de lliurament. S'haurà de contactar amb els responsable a través de l'adreça electrònica següent: jtorrent@ddgi.cat

Lot 2. Motxilles per a ordinadors portàtils

Les característiques tècniques mínimes que han de tenir les motxilles i el nombre d'unitats a subministrar seran les següents:

Motxilles: 43 unitats

Característiques:

- Apte per portàtils de 16" (40,6cm).
- Material: Polièster, Espuma
- Teixit exterior fabricat al 100% amb plàstic reciclat
- Compartiment del portàtil totalment encoixinat amb escuma.
- Teixit 400D o 600D resistent a l'aigua i durador.
- Ampli compartiment principal amb gran obertura d'accés complet.
- Funda encoixinada específica per a portàtils.
- Organitzador d'accessoris integrat.
- Butxaca davantera amb cremallera de fàcil accés. Dues butxaques laterals de malla.
- Lleugera amb corretja d'espatlla ajustable i panell posterior encoixinat.

Condicions de lliurament:

- Una setmana abans de l'entrega caldrà contactar amb el responsable del contracte per concretar la data de lliurament. S'haurà de contactar amb els responsable a través de l'adreça electrònica següent: jtorrent@ddgi.cat

Lot 3. Ratolins i Teclats

Les característiques tècniques mínimes que han de tenir els ratolins i els teclats i el nombre d'unitats a subministrar seran les següents:

Ratolins: 40 unitats

Característiques tècniques:

- Apte per Windows 11
- Cablejat cable 1,8m
- USB tipus A
- Resolució de moviment 1000 DPI mínim
- 3 botons
- Tecnologia Silent
- Detecció de moviment: Òptic
- Garantia 2 anys



Teclats: 40 unitats

Característiques tècniques:

- Apte per Windows 11
- Cablejat cable 1,5m
- Teclat numèric inclòs
- Teclat Espanyol
- USB tipus A
- Indicador led de bloqueig de majúscules
- Indicador led de bloqueig numèric
- Tipus de tecla: tecles còncaves
- Garantia 2 anys

Condicions de lliurament:

- Una setmana abans de l'entrega caldrà contactar amb el responsable del contracte per concretar la data de lliurament. S'haurà de contactar amb els responsable a través de l'adreça electrònica següent: jtorrent@ddgi.cat

Lot 4. Auriculars dobles amb diadema i micro

Les característiques tècniques mínimes que han de tenir els auriculars i el nombre d'unitats a subministrar seran les següents:

Auriculars dobles amb diadema i micro: 40 unitats

Característiques tècniques:

- Sistemes operatius compatibles Windows
- Auriculars Adaptador USB Type-C® a USB Type-A
- Coixinets per a les orelles Cuir artificial (material de revestiment de superfície)
- Compatible amb ordinadors mitjançant cable USB Type-C® o adaptador USB Type-C®/A i tablets mitjançant el port d'àudio de 3,5 mm
- Controls de l'usuari amb botons Resposta/fi de trucada Ignorar trucada/trucada en espera Trucada Silenciar Volum +/- Tipus de connexió Amb cable: USB Type-C®, adaptador USB Type-C®/A i àudio de 3,5 mm
- Ample de banda del micròfon 100 Hz a 10 kHz
- Tipus d'auriculars diadema estèreo
- Tipus de micròfon Cancel·lació de soroll
- Rotació del micròfon Boom
- Garantia mínima 2 anys

Condicions de lliurament:

- Una setmana abans de l'entrega caldrà contactar amb el responsable del contracte per concretar la data de lliurament. S'haurà de contactar amb els responsable a través de l'adreça electrònica següent: jtorrent@ddgi.cat



Lot 5. Pantalles

Les característiques tècniques mínimes que han de tenir les pantalles i el nombre d'unitats a subministrar seran les següents:

Pantalles: 30 unitats

Característiques tècniques:

- Pantalla de 24"
- Connectors: DisplayPort, HDMI
- Ajust d'altura, inclinació, gir i pivot
- FHD (1920 x 1080)
- Velocitat d'actualització 100Hz o més.
- Cable DisplayPort per cadascuna de les pantalles inclòs o a part.
- Garantia pròpia del fabricant i garantia mínima de 3 anys

Condicions de lliurament:

- Una setmana abans de l'entrega caldrà contactar amb el responsable del contracte per concretar la data de lliurament. S'haurà de contactar amb els responsable a través de l'adreça electrònica següent: jtorrent@ddgi.cat

