



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT INFORMÀTIC PER
L'AJUNTAMENT DE VILASSAR DE MAR**

Expedient: SG/SB-16/25

Referència: X2025005191

Índex

1. Objecte del contracte	2
2. Descripció i requisits de cada lot	2
2.1. Lot 1: Ordinadors portàtils	2
2.2. Lot 2: Ordinadors de sobretaula	3
2.3. Lot 3: Accessoris	3
3. Condicions de subministrament i garanties	3
4. Presentació d'ofertes	4

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000006/1424
Codi Segur de Verificació: 9c59e6fd-4bc1-4abe-93dd-b9077cec3178 Origen: Administració Identificador document: ES_L01010014_2025_25751413 Data d'impressió: 22/12/2025 09:16:59 Pàgina 2 de 4		SIGNATURES 1.- ORIOL VILA ARRANZ (SIG) (Cap d'Àrea de Serveis Generals), 06/11/2025 14:55



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament de diferents equipaments informàtics per a la renovació de llocs de treball de l'Ajuntament, amb la finalitat d'adaptar-se als requeriments actuals, millorar el rendiment i garantir la compatibilitat amb el programari corporatiu. El contracte s'estructura en tres lots independents:

- Lot 1: Ordinadors portàtils
- Lot 2: Ordinadors de sobretaula
- Lot 3: Accessoris (estacions d'acoblament DELL + packs de teclat USB i ratolí inalàmbic USB + monitors LED 29").

Els ordinadors (tant portàtils com de sobretaula) que formen part dels lots d'aquest plec tècnic hauran de ser de la marca Dell. La selecció d'aquesta marca com a requisit per a tots els equips informàtics es justifica per l'estructura existent d'accessoris i infraestructures de l'Ajuntament: actualment, totes les estacions d'acoblament (docking stations) instal·lades són Dell i disposen de firmware específic que garanteix la compatibilitat total només amb dispositius de la mateixa marca. Disposem, a més, d'una imatge corporativa de Windows pròpia optimitzada per a equips Dell i actualitzada periòdicament, fet que assegura una gestió eficient, desplegament ràpid, i actualitzacions sense incidents. La integració de maquinari Dell amb les docking stations, especialment en entorns professionals, evita riscos d'incompatibilitat de drivers, funcions (xarxa, vídeo, càrrega) i facilita la gestió centralitzada de firmware mitjançant les eines oficials del fabricant. Aquest entorn homogeni minimitza els problemes d'operativitat, errors per firmware, i assegura el manteniment proactiu de tot el parc informàtic, proporcionant seguretat jurídica, tècnica i econòmica en la prestació del servei.

2. Descripció i requisits de cada lot

2.1. Lot 1: Ordinadors portàtils

- Quantitat: 15 unitats
- Els portàtils hauran de ser exclusivament de la marca Dell per garantir la compatibilitat corporativa amb el sistema informàtic municipal i facilitar les actualitzacions periòdiques d'equipament.
- Tipus: Gamma professional, marca DELL, compatible amb maquetació i hardware del consistori
- Sistema operatiu: Windows 11 Professional 64-bit (llicència inclosa a la BIOS)
- Processador: Intel Core Ultra 5 o I5 o superior, arquitectura x86-64
- Memòria: 16 GB RAM DDR5 (ampliable a 32 GB)
- Disc SSD NVMe 512 GB
- Ports: Mínim 4 USB (almenys 1 USB-C amb vídeo i càrrega), HDMI o DisplayPort, RJ-45 Ethernet

Codi Segur de Verificació:
9c59e6fd-4bc1-4abe-93dd-b9077cec3178
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01010014_2025_25751413
Data d'impressió: 22/12/2025 09:16:59
Pàgina 3 de 4

SIGNATURES
1.- ORIOL VILA ARRANZ (SIG) (Cap d'Àrea de Serveis Generals), 06/11/2025 14:55



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- Pantalla: 15,6" resolució mínima FHD IPS 1920x1080
- Connectivitat: Wifi 802.11 abgnac, Bluetooth 5.0 o superior
- Teclat numèric QWERTY espanyol, amb bloqueigs numèrics i majúscules
- Touchpad integrat, webcam mínima 1080p
- Autonomia: mínim 5 hores
- Garantia: 3 anys on-site, substitució/reparació components inclòs

2.2. Lot 2: Ordinadors de sobretaula

- Quantitat: 10 unitats
- Els equips de sobretaula hauran de ser exclusivament de la marca Dell, amb idèntica finalitat de garantir compatibilitat, uniformitat i manteniment eficient en tot l'àmbit municipal.
- Tipus: Gamma professional, marca DELL
- Característiques tècniques idèntiques als portàtils excepte la pantalla
- Sistema operatiu: Windows 11 Professional 64-bit (llicència inclosa a la BIOS)
- Ports: Mínim 4 USB, HDMI o DisplayPort, RJ-45 Ethernet, gràfica integrada

2.3. Lot 3: Accessoris

- Monitors LED: 25 unitats, mida 29", format 21:9, resolució mínima 2560x1080, angles de visió 178º, connectivitat HDMI/DisplayPort, color negre/gris
- Docking stations: 15 unitats, marca DELL USB-C, compatible amb portàtils i monitors subministrats, mínim 2 sortides de vídeo, Ethernet RJ-45, mínim 2 USB-A, alimentació elèctrica pel portàtil
- Pack teclat USB + ratolí inalàmbic USB: 25 unitats, teclat cablejat, ratolí òptic USB, tots compatibles amb la resta d'equips

3. Condicions de subministrament i garanties

- Tots els components d'un mateix lot hauran de ser nous, de la mateixa marca i model, i lliurats amb la configuració descrita.
- El subministrament es podrà realitzar en comandes parcials (màxim 3 comandes), amb lliurament fins a qualsevol edifici municipal indicat per l'Ajuntament.
- El termini màxim d'execució és de 6 mesos; el lliurament de cada comanda no podrà excedir de 90 dies hàbils.

Codi Segur de Verificació:
9c59e6fd-4bc1-4abe-93dd-b9077cec3178
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01010014_2025_25751413
Data d'impressió: 22/12/2025 09:16:59
Pàgina 4 de 4

SIGNATURES
1.- ORIOL VILA ARRANZ (SIG) (Cap d'Àrea de Serveis Generals), 06/11/2025 14:55



Ajuntament de
Vilassar de Mar

Departament de contractació
Plaça de l'Ajuntament 6
08340 Vilassar de Mar
contractacio@vilassardemar.cat

- Garantia on-site durant 3 anys per a tots els equipaments, amb substitució/reparació el següent dia laborable.
- El preu ofert serà tancat i inclourà totes les despeses necessàries per a l'execució i lliurament dels lots al punt d'entrega.

4. Presentació d'ofertes

- Els licitadors podran presentar oferta a un o diversos lots, indicant explícitament la participació.
- Cal adjuntar graella de components amb fabricant, model, PN, unitats, preu màxim per unitat i preu ofert unitari (sense IVA).
- Cal incloure com annex la fitxa tècnica dels portàtils, monitors i docking station per validar el compliment mínim.
- S'admet un únic model per component ofert.
- El criteri de valoració serà exclusivament el preu (100 punts).