

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL INFORMÀTIC DIVIDIT EN QUATRE LOTS

Expedient: 2026F038000003

1. OBJECTE

És objecte del present plec l'establiment de les condicions que regiran l'adjudicació, per part de l'Ajuntament de Salt (en endavant, l'Ajuntament) del contracte subministrament de material informàtic dividit en quatre lots: Lot 1. 40 monitors de 24", Lot 2. 25 portàtils + 25 dockstations, Lot 3. 25 PC's de segona mà i Lot 4. 20 PC's nous.

Les característiques i requisits mínims dels diferents productes que conformen els lots, són els que s'especifiquen en aquest plec. Per cada lot s'indica també el número de productes a subministrar.

2. DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb l'article 99.3 LCSP, l'objecte del contracte es divideix en els següents lots de realització independent i que es formalitzaran en contractes específics:

- **Lot 1:** 40 monitors de 24"
- **Lot 2:** 25 portàtils + 25 dockstations
- **Lot 3:** 25 PC's de segona mà
- **Lot 4:** 20 PC's nous

2.1.- Àmbit del subministrament

Característiques generals del subministrament:

Tots els equips objecte del contracte han de complir amb la normativa vigent en matèria de seguretat, compatibilitat electromagnètica, eficiència energètica i marcatge CE. Els equips subministrats han de garantir la plena compatibilitat amb la infraestructura tecnològica existent a l'Ajuntament i ser adequats per a un ús professional en entorns administratius.

Acreditació tècnica:

Els licitadors hauran d'acreditar el compliment de les prescripcions tècniques aportant com a mínim la fitxa tècnica del fabricant, declaració responsable o certificats equivalents conforme es compleixen els requisits mínims exigits i que es descriuen en l'apartat 2.2 d'aquest plec. La conformitat podrà ser verificada en fase de recepció mitjançant proves, mostra física o amb la documentació escaient.

2.1.2 Característiques tècniques de cada lot:

- **Lot 1:** Subministrament de 40 monitors:

Característiques mínimes dels monitors:



Característica	Requisit mínim
Tipus d'equip	Monitor LED amb retroiluminació edge-lit o equivalent
Mida de pantalla	≥ 23,8" (60,5 cm)
Tipus de panell	IPS o equivalent amb amplis angles de visió
Resolució	Full HD (1920 × 1080)
Relació d'aspecte	16:9
Brillantor típica	≥ 250 cd/m ²
Relació de contrast	≥ 1000:1 (estàtica)
Temps de resposta	≤ 5 ms (GtG amb Overdrive o equivalent)
Freqüència de refresc	≥ 75 Hz
Gama de colors	≥ 72% NTSC o equivalent
Tecnologies de confort visual	Antiparpelleig i filtre de llum blava o equivalent
Superfície de pantalla	Antireflectant (mate)
Entrades de vídeo	≥ 1 HDMI i ≥ 1 DisplayPort
Altaveus integrats	Opcional (no imprescindible)
Ajustos ergonòmics	Inclinació i ajust d'altura; compatibilitat VESA
Eficiència energètica	Compliment normativa vigent (ENERGY STAR o equivalent)
Garantia mínima	3 anys

- **Lot 2:** Subministrament de 25 portàtils + 25 dockstations:

Característiques mínimes dels portàtils:

Característica	Requisit mínim
Tipus d'equip	Ordinador portàtil professional
Sistema operatiu	Microsoft Windows 11 Pro (versió completa, llicència oficial)
Pantalla	≥ 15,6" amb panell IPS o equivalent antireflectant
Resolució de pantalla	Full HD (1920 × 1080)

Codi Segur de Verificació:
230e54a6-8d94-41c6-aeb9-9f7e19c0f30e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171557_2026_3188248
Data d'impressió: 25/05/2026 13:19:08
Pàgina 3 de 6

SIGNATURES
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 11/05/2026 11:30:16



Processador	Intel® Core™ i5 de generació recent o equivalent AMD
Memòria RAM	≥ 16 GB DDR4 o superior
Emmagatzematge intern	≥ 512 GB SSD PCIe NVMe
Gràfics	Gràfics integrats compatibles amb entorns professionals
Connectivitat sense fils	Wi-Fi 5 o superior (preferible Wi-Fi 6) i Bluetooth
Ports mínims	≥ 2 USB-A; ≥ 1 USB-C; ≥ 1 HDMI; jack auriculars
Càmera	Càmera frontal amb micròfon integrat
Teclat	Teclat complet (preferiblement amb teclat numèric)
Bateria	Autonomia compatible amb jornada laboral (preferible ≥ 6 hores)
Seguretat	TPM 2.0 o equivalent; compatibilitat amb xifrat de disc (BitLocker)
Certificacions	Compliment normativa vigent en matèria energètica i seguretat
Garantia mínima	3 anys amb suport tècnic professional

Característiques mínimes dels dockstations:

Característica	Requisit mínim
Tipus d'equip	Estació d'acoblament per a portàtils (Docking Station)
Compatibilitat	Portàtils amb USB-C amb Power Delivery i Alt Mode DisplayPort
Alimentació al portàtil	Fins a 100 W via USB-C
Ports d'entrada/sortida	≥ 1 port USB-C cap al host; ≥ 4 ports USB-A 3.x; 1 combo àudio auriculars/micròfon
Sortides de vídeo	≥ 2 DisplayPort; ≥ 1 HDMI 2.0
Xarxa	1 port Ethernet Gigabit (RJ-45)
Seguretat física	Ranura per cable de bloqueig Kensington o equivalent

Codi Segur de Verificació:
230e54a6-8d94-41c6-aeb9-9f7e19c0f30e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171557_2026_3188248
Data d'impressió: 25/05/2026 13:19:08
Pàgina 4 de 6

SIGNATURES
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 11/05/2026 11:30:16

Gestió d'alimentació i compatibilitat	Suport USB-C Power Delivery i modes necessaris per docking
Dimensions i pes	Compacte, compatible amb entorn d'escriptori professional
Garantia mínima	3 anys
Sistema operatiu compatible	Windows 11/10 i altres sistemes comuns si és necessari

- **Lot 3:** Subministrament de 25 PC's de segona mà

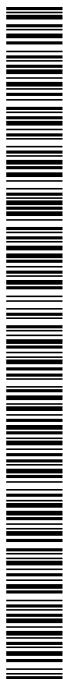
Característiques mínimes dels PC's reacondicionat:

Característica	Requisit mínim
Tipus d'equip	Ordinador de sobretaula professional (workstation o equivalent empresarial reacondicionat)
Processador (CPU)	Intel Core i5 de 10a generació o equivalent (mínim 6 nuclis)
Memòria RAM	16 GB DDR4 (ampliable mínim fins a 32 GB)
Emmagatzematge	SSD NVMe mínim 512 GB
Gràfics (GPU)	Integrada o dedicada equivalent a NVIDIA Quadro P620 / AMD Radeon Pro
Connectivitat de xarxa	Ethernet RJ-45 Gigabit
Ports mínims	≥ 6 ports USB (mínim 2 USB 3.x); Sortides de vídeo (DisplayPort i/o HDMI); Entrada/sortida d'àudio
Capacitat multimonitor	Suport mínim per a 2 monitors simultanis
Sistema operatiu	Compatible amb Windows 10/11 Pro
Font d'alimentació	≥ 400 W
Expansió	Ranures PCIe disponibles per ampliacions
Estat de l'equip	Reacondicionat, completament funcional, amb proves de funcionament
Garantia	Mínim 3 anys
Altres	Inclou teclat i ratolí

- **Lot 4:** Subministrament de 20 PC's nous:

Característiques mínimes dels PC's nous:





Característica	Requisit mínim
Tipus d'equip	Ordinador de sobretaula empresarial (tipus torre o SFF) reacondicionat
Processador (CPU)	Intel Core i5 de 10a generació o superior (mínim 6 nuclis)
Memòria RAM	16 GB DDR4 o superior (ampliable mínim fins a 32 GB)
Emmagatzematge	SSD NVMe mínim 512 GB
Gràfics (GPU)	Integrada amb rendiment equivalent a Intel UHD 630 o superior
Connectivitat de xarxa	Ethernet RJ-45 Gigabit
Connectivitat sense fils (opcional)	Wi-Fi 5 o superior i Bluetooth
Ports mínims	≥ 8 ports USB (mínim 4 USB 3.x); 1 USB-C (recomanable); Sortides de vídeo: mínim 1 DisplayPort i/o HDMI; Entrada/sortida d'àudio
Capacitat multimonitor	Suport mínim per a 2 monitors simultanis
Sistema operatiu	Compatible amb Windows 10/11 Pro
Seguretat	TPM 2.0 o equivalent
Font d'alimentació	≥ 250 W
Expansió	Ranures PCIe disponibles; Ranura M.2 per SSD
Sistema de gestió	Compatible amb eines de gestió empresarial (BIOS, actualitzacions remotes, etc.)
Estat de l'equip	Reacondicionat, completament funcional i testat
Garantia	Mínim 3 anys
Altres	Inclou teclat i ratolí

2.2.- Condicions generals aplicables als dos lots

El termini màxim de lliurament serà de 20 dies naturals a partir de la formalització del contracte.

Tots els productes han de tenir una garantia mínima de 3 anys a partir de la seva recepció.

En cas d'avaria, el proveïdor s'obliga a substituir o aportar-ne un d'equivalent en un termini màxim de 24 hores hàbils en el lloc i amb el procediment de comunicació definit amb el responsable del contracte o personal dels serveis TIC municipals.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Codi Segur de Verificació:
230e54a6-8d94-41c6-aeb9-9f7e19c0f30e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171557_2026_3188248
Data d'impressió: 25/05/2026 13:19:08
Pàgina 6 de 6

SIGNATURES
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 11/05/2026 11:30:16



L'Ajuntament de Salt, en el marc del seu procés continu de modernització tecnològica i millora dels serveis públics, té la necessitat d'adquirir divers material informàtic destinat a cobrir tant la renovació d'equips obsolets com l'ampliació dels recursos disponibles per al personal municipal.

L'estat actual del parc informàtic presenta mancances derivades de l'antiguitat de part dels equips, amb limitacions en el rendiment, la compatibilitat amb aplicacions actuals i el compliment dels requisits de seguretat. Això pot afectar negativament l'eficiència del treball dels empleats públics i, en conseqüència, la qualitat del servei ofert a la ciutadania.

Per tal de donar resposta a aquestes necessitats, es proposa la licitació del subministrament de material informàtic estructurat en diversos lots, amb l'objectiu d'optimitzar la gestió, afavorir la concurrència i ajustar les adquisicions a les diferents funcionalitats requerides:

- Lot 1: 40 monitors de 24", destinats a la renovació de pantalles existents amb baixa qualitat de visualització o avariades, així com a la millora ergonòmica dels llocs de treball.
- Lot 2: 25 ordinadors portàtils amb 25 estacions d'acoblament (dockstations), orientats a facilitar la mobilitat del personal, el teletreball i la flexibilitat en l'ús dels espais municipals.
- Lot 3: 25 ordinadors personals de segona mà, destinats a cobrir necessitats bàsiques en determinats llocs de treball, optimitzant els recursos econòmics mitjançant la reutilització d'equipament.
- Lot 4: 20 ordinadors personals nous, destinats a llocs de treball que requereixen majors prestacions i fiabilitat, així com a la substitució d'equips que han arribat al final de la seva vida útil.

Aquesta contractació es considera necessària per garantir la continuïtat operativa dels serveis municipals, millorar les condicions de treball del personal i assegurar el correcte funcionament de les eines digitals corporatives, d'acord amb els principis d'eficiència, sostenibilitat i racionalització de la despesa pública.

4. EXECUCIÓ DEL PROJECTE

4.1.- Terminis

El subministrament de tots els elements s'ha d'efectuar d'acord amb els requeriments que en el seu moment determini el departament del Servei TIC de l'Ajuntament de Salt i en el termini màxim de lliurament que es fixa en la clàusula 2.2 del present plec.

4.2.- Lloc de lliurament

El lloc fixat per al lliurament de les llicències objecte del contracte és l'Ajuntament de Salt, situat a la plaça Lluís Companys, 1 de Salt, Departament d'Informàtica.