

Servei: TIC. Expedient: 3267/2026

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, EN
MODALITAT DE COMPRA, DE 50 MINI PC O
ORDINADORS COMPACTES DE SOBRETAULA,
PEL CONSELL COMARCAL DEL VALLÈS
OCCIDENTAL**

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS.....	2
2. OBJECTE.....	2
3. PRESTACIONS TÈCNIQUES.....	3
4. DURADA DEL CONTRACTE.....	4
5. SUBMINISTRAMENT DELS BÉNS CONTRACTATS.....	4



Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requisits mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament exclosa de la licitació.

1. ANTECEDENTS

El Consell Comarcal del Vallès Occidental disposa d'un parc d'equips informàtics destinat a donar suport al desenvolupament de les funcions pròpies dels diferents serveis i unitats administratives.

Una part d'aquests equips presenta un grau d'antiguitat i obsolescència tecnològica que comporta limitacions de rendiment, un increment de les incidències tècniques i dificultats per adaptar-se als requeriments actuals de les aplicacions i eines corporatives.

En el marc de la renovació progressiva del parc informàtic corporatiu, durant l'exercici 2026 s'ha tramitat prèviament l'adquisició de nous equips portàtils i material complementari, principalment destinats als llocs de treball que requereixen mobilitat.

Per continuar aquest procés de renovació, es considera necessari actuar sobre els llocs de treball fixos, mitjançant l'adquisició de 50 mini PC o ordinadors compactes de sobretaula que permetin substituir progressivament equips obsolets i disposar d'una configuració homogènia i adequada a les necessitats actuals del Consell Comarcal.

Els nous equips han de permetre l'execució adequada de les aplicacions corporatives, eines ofimàtiques, gestió d'expedients electrònics, navegació web, videoconferència i altres eines habituals de treball, així com facilitar-ne la instal·lació, administració i manteniment per part del Servei TIC.

2. OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament, en modalitat de compra, de 50 mini PC o ordinadors compactes de sobretaula.

Els equips hauran de ser nous i de primer ús i complir, com a mínim, les característiques tècniques establertes en aquest Plec.

El subministrament inclourà, per a cadascun dels equips:

- a) El mini PC o ordinador compacte amb la configuració de maquinari requerida.
- b) El sistema operatiu Windows 11 Pro de 64 bits, amb llicència original, vàlida i correctament activada.
- c) L'alimentador, cablejat d'alimentació i els elements necessaris per al correcte funcionament de l'equip.
- d) El transport i lliurament dels equips a les dependències que indiqui el Consell Comarcal.
- e) La documentació tècnica necessària per identificar les característiques dels equips subministrats.



3. PRESTACIONS TÈCNIQUES

Les característiques següents defineixen la configuració requerida i les referències d'equivalència.

Característica	Especificació tècnica requerida
Tipus de producte	Mini PC / ordinador de sobretaula compacte / Thin Client
Processador	Intel Twin Lake-N150, o equivalent o superior en prestacions.
Nuclis i fils	4 nuclis / 4 fils, com a mínim.
Freqüència màxima	Referència: fins a 3,6 GHz en mode màxim; s'admeten processadors equivalents o superiors.
Gràfica integrada	Intel Graphics / Intel UHD Graphics, 24 EUs fins a 1.000 MHz, o equivalent compatible amb el doble monitor requerit.
Memòria RAM	16 GB DDR4 o superior.
Emmagatzematge	SSD M.2 de 500 GB o superior.
Ampliació d'emmagatzematge	SSD ampliable fins a 2 TB, segons fitxa tècnica de l'equip ofert.
Sortides de vídeo	2 × HDMI 2.0 o superior, integrades en l'equip.
Resolució de vídeo	Doble sortida simultània fins a 4K a 60 Hz per monitor.
Xarxa cablejada	Port RJ45 Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps
Xarxa sense fil	Wi-Fi 6, 802.11ax
Bluetooth	Bluetooth 5.2 o superior.
Ports USB	4 × USB 3.2 Gen 2 o superior.
Àudio	Jack d'àudio de 3,5 mm
Funcions de xarxa	Wake-on-LAN: cal identificar i acreditar la disponibilitat de la funció segons el model ofert.
Sistema operatiu	Windows 11 Pro de 64 bits, amb llicència vàlida inclosa, o equivalent amb compatibilitat corporativa acreditada.
Dimensions	Referència de format: 115 × 102 × 39 mm. S'admeten dimensions equivalents que mantinguin el format compacte.

Totes les característiques establertes en aquest apartat tenen la consideració de requisits mínims. L'incompliment de qualsevol d'aquests requisits comportarà que l'equip ofert no sigui tècnicament conforme amb el Plec.

Les referències a fabricants, famílies de processadors, tecnologies, gràfiques o dimensions concretes no tenen caràcter exclusiu, sinó que s'utilitzen com a referència per definir el nivell mínim de prestacions requerit. S'admetran solucions equivalents o superiors que acreditin el



nivell de prestacions, compatibilitat i funcionalitat exigits, d'acord amb l'article 126 de la LCSP.

En particular, per determinar l'equivalència del processador s'haurà de valorar el conjunt de les seves prestacions i característiques tècniques, i la freqüència de funcionament, considerada de manera aïllada, no serà suficient per acreditar-ne l'equivalència.

L'empresa licitadora haurà d'identificar clarament en la seva oferta el fabricant i model concret proposat i aportar la documentació o fitxa tècnica necessària que permeti comprovar el compliment de les característiques mínimes establertes en aquest apartat.

4. DURADA DEL CONTRACTE

El termini màxim per al subministrament de la totalitat dels 50 equips objecte del contracte serà de 25 dies hàbils, comptats des de l'endemà de la formalització del contracte.

Dins d'aquest termini s'haurà d'haver efectuat el lliurament complet dels equips, inclosos tots els elements necessaris per al seu funcionament i la documentació tècnica corresponent.

No es preveuen pròrroques del contracte.

El termini de garantia dels equips serà de 36 mesos, comptats des de la data de recepció i conformitat del subministrament per part del Consell Comarcal. Aquest termini de garantia no tindrà la consideració de pròrroga del contracte.

5. SUBMINISTRAMENT DELS BÉNS CONTRACTATS

El subministrament comprendrà la totalitat dels 50 equips, amb les característiques tècniques establertes en aquest Plec i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament.

Els equips subministrats hauran de ser nous, de primer ús i no recondicionats, i totes les unitats hauran de correspondre al mateix fabricant, model i configuració tècnica ofertada.

El lliurament es realitzarà a les dependències del Consell Comarcal del Vallès Occidental o al lloc que aquest indiqui, dins del termini màxim establert. El transport, embalatge, descàrrega i qualsevol altra despesa necessària per efectuar el lliurament estaran inclosos en el preu del contracte.

Es lliuraran les 50 unitats en una única entrega. No s'acceptaran lliuraments parcials, llevat que hagin estat prèviament autoritzats pel responsable del contracte.

Juntament amb el subministrament, l'empresa adjudicatària haurà de facilitar una relació dels equips lliurats, en format electrònic, que inclogui com a mínim el fabricant, model i número de sèrie de cadascuna de les unitats, per tal de facilitar-ne la identificació i incorporació a l'inventari del Consell Comarcal.

Els equips hauran d'incorporar el sistema operatiu i la corresponent llicència en les condicions establertes en aquest Plec, així com els alimentadors, cables d'alimentació i altres elements necessaris per al seu funcionament.



El Servei TIC comprovarà que el material lliurat correspon al model i configuració adjudicats i que compleix les característiques tècniques requerides. En cas que es detectin equips defectuosos, incomplets o que no s'ajustin a les especificacions del Plec, l'empresa adjudicatària haurà de procedir a la seva substitució per equips conformes, sense cap cost addicional per al Consell Comarcal.

Els equips disposaran d'una garantia mínima de 36 mesos. La garantia inclourà, sense cost addicional, les peces, mà d'obra i transports necessaris per a la reparació o substitució dels equips que presentin defectes o avaries cobertes durant aquest període.

