

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la contractació del subministrament de maquinari informàtic i audiovisual per a les diferents àrees funcionals de Grameimpuls SA. Aquest subministrament té com a finalitat la reposició i renovació dels actius digitals, responenent a les necessitats de substitució i actualització dels equips.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL MAQUINARI

Les característiques dels equips a subministrar es detallen a continuació:

2.1. Lot 1 – Equips ultramobilitat

L'objecte d'aquest lot és el subministrament d'**equips Microsoft Surface Pro 10**, juntament amb els seus components extres, per a l'ús de la direcció. Aquests equips han de garantir alts estàndards de portabilitat, rendiment i compatibilitat amb els sistemes corporatius actuals.

Especificacions tècniques mínimes

- Model: Microsoft Surface Pro 10 o superior
- Processador: Intel Core i5 o superior
- Memòria RAM: 16 GB o superior
- Emmagatzematge: SSD de 512 GB o superior
- Pantalla: 13 polzades, tàctil PixelSense, amb resolució mínima de 2880x1920 píxels
- Sistema operatiu: Windows 11 Pro preinstal·lat
- Connectivitat: WiFi 6E i Bluetooth 5.1 o superior
- Ports: USB-C amb suport Thunderbolt, connector Surface Connect
- Autonomia: Mínim de 12 hores d'ús continu
- Pes màxim: 1,2 kg amb teclat inclòs

Components extres inclosos

Cada equip ha d'incloure els següents accessoris oficials o equivalents en característiques i prestacions:

- Teclat retro il·luminat compatible amb Microsoft Surface Pro 10
- Ratolí sense fil compatible amb Bluetooth
- Llapis digital (Surface Pen) amb sensibilitat a la pressió i inclinació
- Protector de pantalla de qualitat superior, anti-reflexos
- Funda protectora resistent als cops
- Docking Kensington MD125U4 USB4 DFS o compatible

2.2. Lot 2 – Equips portàtils Dell

El present lot té com a objectiu el subministrament d'**equips portàtils Dell Latitude 5450** per a usuaris avançats i **equips Dell Latitude 3550** per a usuaris estàndard d'administració.

Especificacions tècniques mínimes

A. Dell Latitude 5450 (Usuaris avançats)

- Processador: Intel Core Ultra 7 155U o superior
- Memòria RAM: 16 GB DDR5 o superior
- Emmagatzematge: SSD M.2 2230 de 512 GB o superior
- Pantalla: 14 polzades, resolució Full HD (1920x1080), anti-reflexos
- Sistema operatiu: Windows 11 Pro preinstal·lat

B. Dell Latitude 3550 (Usuaris estàndard)

- Processador: Intel Core Ultra 5 125U o superior
- Memòria RAM: 16 GB DDR5 o superior
- Emmagatzematge: SSD M.2 2230 de 256 GB o superior
- Pantalla: 15,6 polzades, resolució Full HD (1920x1080), anti-reflexos
- Sistema operatiu: Windows 11 Pro preinstal·lat

2.3. Lot 3 - Equips portàtils Lenovo

Aquest lot té com a objectiu el subministrament d'equips portàtils Lenovo ThinkBook 16 Gen 7 (AMD) destinats a activitats de formació.

Especificacions tècniques mínimes

- Model: Lenovo ThinkBook 16 Gen 7 (AMD) o superior
- Processador: AMD Ryzen 5 7535HS o superior
- Memòria RAM: 16 GB DDR5 o superior.
- Emmagatzematge: SSD M.2 2242 de 256 GB o superior.
- Pantalla: 16 polzades, resolució Full HD (1920x1080), anti-reflexos.
- Sistema operatiu: Windows 11 Pro preinstal·lat.

2.4. Lot 4 – Monitors 24"

Aquest lot inclou el subministrament **de monitors de 24"**, en dues modalitats:

- **Monitors amb webcam de 24".**
- **Monitors sense webcam de 24"**

Especificacions tècniques mínimes

A. Monitors amb webcam:

- Pantalla: 24 polzades, resolució Full HD (1920x1080), tecnologia IPS.
- Brillantor mínima: 250 cd/m².
- Contrast: 1000:1 o superior.
- Connectivitat: HDMI, DisplayPort, USB-C.

- Webcam integrada: 1080p amb micròfon i obturador de privacitat.
- Altaveus integrats.
- Ergonomia: Capacitat d'ajust en el gir, inclinació i altura.

B. Monitors sense webcam:

- Pantalla: 23,8 polzades, resolució Full HD (1920x1080), tecnologia IPS.
- Brillantor mínima: 250 cd/m².
- Contrast: 1000:1 o superior.
- Connectivitat: HDMI, DisplayPort, VGA.
- Ergonomia: Capacitat d'ajust en el gir, inclinació i altura.

2.5. Lot 5 - Equips de sobretaula HP

Aquest lot té com a objectiu el subministrament d'**equips de sobretaula HP Pro 400 G9** per a ús estàndard en administració.

Especificacions tècniques mínimes

- Model: HP Pro 400 G9 o equivalent.
- Processador: Intel Core i5 13500 o superior.
- Memòria RAM: 16 GB DDR4 o superior.
- Emmagatzematge: SSD NVMe de 256 GB o superior.
- Sistema operatiu: Windows 11 Pro preinstal·lat.

2.6. Lot 6 - Equips de sobretaula Lenovo

Aquest lot té com a objectiu el subministrament d'**equips de sobretaula Lenovo ThinkCentre M70s Gen 5** per a ús en formació.

Especificacions tècniques mínimes

- Model: Lenovo ThinkCentre M70s Gen 5 o equivalent.
- Processador: Intel Core i3 14100 o superior.
- Memòria RAM: 16 GB DDR5 o superior.
- Emmagatzematge: SSD M.2 2280 de 256 GB o superior.
- Sistema operatiu: Windows 11 Pro preinstal·lat.

2.7. Lot 7 - Televisors i pantalles interactives

Aquest lot inclou el subministrament de **pantalles interactives i televisors** en les següents modalitats:

- **Pantalles interactives de 65"**: Model de referència **IYAMA ProLite TE6514MIS-B2AG** o equivalent en característiques i prestacions.
- **Pantalles interactives de 86"**: Model de referència **IYAMA ProLite TE8614MIS-B2AG** o equivalent en característiques i prestacions.

- **Televisors de 50"**: Model equivalent a les característiques estàndard del mercat, sent les següents:
 - Diagonal: 50 polzades (126 cm)
 - Resolució: 4K UHD (3840 x 2160 píxels)
 - Tecnologia de pantalla: LED o QLED
 - Angle de visió: Mínim de 178° (H/V)
 - Entrades HDMI: Mínim 3 ports HDMI 2.0 o superior
 - Entrades USB: Mínim 2 ports USB 2.0 o superior
 - Sortida d'àudio digital (òptica o coaxial)
 - Potència d'àudio: Mínim 20W
 - Sistemes de millora d'àudio: Dolby Audio, DTS-HD o equivalent
 - Sortida per auriculars de 3.5mm o sense fils
 - Compatibilitat amb muntatge VESA

S'ha de presentar les fitxes tècniques de cada producte ofert per la seva valoració pels tècnics, en el cas de considerar-se que no compleix amb les característiques establertes serà exclosa.

Instal·lació

- La instal·lació és obligatòria i haurà d'estar inclosa en el preu ofertat. La instal·lació s'haurà de dur a terme per la contractista en la dependència de Grameimpuls SA que indiqui el departament d'informàtica, totes dintre del municipi de Santa Coloma de Gramenet.

2.8 Garantia i suport

- Els equips han de disposar d'una garantia mínima de 3 anys en servei in-situ, en el cas que fos superior, serà la que estableix la legislació vigent. La garantia del material subministrat serà lliurada en el moment que es lliuri el producte.
- El contractista ha d'oferir suport tècnic especialitzat, inclòs en el preu, en cas d'incidències amb el material subministrat.
- El servei tècnic ha de garantir substitució o reparació en un termini màxim de 48 hores hàbils, en el període de garantia sense cost addicional.

2.9 Condicions de lliurament i instal·lació

Els equips s'han de lliurar totalment configurats, amb les actualitzacions del sistema operatiu i els controladors necessaris.

Lliurament s'ha de realitzar en les instal·lacions indicades per Grameimpuls SA en un termini màxim de **7 dies naturals** des de la comanda. La comanda de material / productes serà realitzada pel departament de sistemes d'informació/compres, que determinarà a la mateixa comanda el lloc de lliurament, destinatari i adreça, així com la persona de contacte que recepcionarà el material i telèfon.

Quan es formalitzi el contracte, el contractista establirà una persona de referència per les peticions de material / productes . Aquesta ha de tenir accés via e-mail i telèfon i ha d'estar sempre disponible en l'horari laboral de Grameimpuls SA (8:00h a 15:00h de dilluns a divendres).

La resposta per part de l'adjudicatari a les comandes realitzades per Grameimpuls SA i a qualsevol petició, no ha de ser superior a 24 hores des de la seva recepció.

El lliurament s'ha de realitzar en embalatge ecològic o reciclable, minimitzant l'ús de plàstic d'un sol ús.

L'entrega del material no ha de suposar cap despesa addicional per Grameimpuls SA.

Tanmateix, cal tenir en compte que les quantitats que s'indiquen en la licitació són orientatives i no determinen les quantitats a consumir, sinó que les comandes s'aniran realitzant d'acord a les necessitats que tingui GRAMEIMPULS, SA durant els anys de contracte.

Aquestes quantitats dels productes es podran veure alterades durant la vigència del contracte en funció de les necessitats de l'empresa, sense sobrepassar mai l'import màxim d'adjudicació.

Les licitadores hauran de comprometre's a mantenir els productes que ofereixen, i un estoc permanent dels mateixos durant el transcurs de la contractació. No obstant això, donada la ràpida evolució del desenvolupament informàtic i tecnològic en cas que algun dels productes hagi de ser substituït per la seva obsolescència o manca de estoc, les característiques tècniques dels productes que s'ofereixin hauran d'adequar-se a les existents en el mercat en el moment de la seva oferta / comanda o ser superiors, prèvia justificació, sense poder sobrepassar en cap cas el preu unitari adjudicat. La proposta haurà de ser aprovada prèviament pel departament de sistemes d'informació.

Els materials han de ser nous i en bon estat d'embalatge. En el cas de que no sigui així, no s'acceptaran.

Tots els materials i la maquinària (en cas que se'n compri), hauran de complir amb tota la legislació vigent i en particular amb la legislació reguladora en matèria de seguretat i medi ambient.

3. CONDICIONS TÈCNIQUES, QUALITAT I CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

3.1 Generals

El servei de compres de GRAMEIMPULS, SA podrà sol·licitar en qualsevol moment els certificats de qualitat i homologació dels productes o processos subministrats al llarg de la contractació.

Tanmateix, l'adjudicatària estarà obligada a aportar les fitxes tècniques de qualsevol producte de nova adquisició.

Els productes subministrats hauran de ser de qualitat contrastada i s'ajustaran a les normes nacionals i/o internacionals de reconegut prestigi, sobretot pel que fa a la gestió ambiental i ètica (UNE, DIN, ISO, EMAS, SG21, etc.) i als reglaments establerts vigents, en especial al R.E.B.T. en el que es refereix al material elèctric.

De conformitat amb les indicacions del servei de compres de GRAMEIMPULS, SA es podrà procedir a l'assaig de materials i, a la seva inspecció i verificació.

3.2 Criteris d'acceptació i rebuig

Qualsevol deficiència detectada a criteri del servei de sistemes d'informació de GRAMEIMPULS, SA o com a resultat de les proves practicades als assaigs, haurà de ser corregida per l'adjudicatària.

En conseqüència, es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits i toleràncies especificats en els assaigs corresponents d'obligat compliment.

4. PETICIÓ I LLIURAMENT DE MATERIAL

La persona responsable del servei de compres/sistemes d'informació de GRAMEIMPULS, SA o persona en qui aquesta delegui, demanarà el material mitjançant el sistema establert, la petició es podrà realitzar per correu electrònic, telèfon, portal web o aplicació informàtica. Els productes es lliuraran els dies, a les hores i en les dependències o magatzems que s'indiqui a la comanda, en un termini màxim de 7 dies naturals, tenint present que sempre es lliuraran dintre del terme municipal de Santa Coloma de Gramenet.

En aquells casos puntuals que per necessitats de l'empresa i per motius d'urgència fos necessari recollir la comanda al centre d'expedició de l'empresa adjudicatària, la persona responsable de la secció de compres realitzarà "la comanda" per correu electrònic, telèfon, portal web o aplicació informàtica indicant-ho a la mateixa, de tal manera que al passar a recollir el material, haurà d'estar preparat.

El lliurament s'entendrà realitzat quan els materials hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra. El lliurament es formalitzarà mitjançant segell de "conforme llevat d'examen" i/o indicant la data, nom i signatura en l'albarà.

El lliurament inclou obligatòriament el transport, la descàrrega i la col·locació de tot el material subministrat en el lloc que el responsable del servei de compres, o en el seu defecte, el personal de GRAMEIMPULS, SA que rebi el material, indiqui al representant de l'empresa adjudicatària. Els retards seran comunicats a l'empresa pel cap del servei de compres, i la seva reincidència podrà ser causa de resolució de contracte. El transport, ports descàrrega o qualsevol manipulació del material en la seva entrega estarà inclòs en el preu del mateix. No existirà la comanda mínima, entenent que GRAMEIMPULS, SA realitzarà comandes amb un volum raonable sempre que això sigui possible.



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

**SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT INFORMÀTIC I AUDIOVISUAL,
MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ
HARMONITZADA (expedient 02/2025)**

El termini màxim de lliurament serà de 7 dies naturals des de la remissió de la comanda, llevat de comandes que, pel seu volum o característiques, el servei de compres consideri especials i, per tant, accepti ampliar aquest termini.

5. TRACTAMENT DE LES DADES PERSONALS

El personal encarregat de la realització de les tasques del contracte guardarà secret professional sobre totes les informacions, documents i assumptes als quals tingui accés o coneixement durant la vigència del contracte, obligant-se a no fer públiques o alienar totes les dades que coneguin com a conseqüència o amb ocasió de la seva execució, fins i tot després de finalitzar el termini contractual.

L'adjudicatària es compromet a no donar informació i dades proporcionades per GRAMEIMPULS, SA per a qualsevol altre ús no previst en el present Plec. En particular, no proporcionarà, sense autorització escrita de GRAMEIMPULS, SA còpia dels documents o dades a tercers.

Santa Coloma de Gramenet, a la data de la signatura d'aquest document electrònic.

Ana María Muñoz Martínez
Consellera Delegada

Lourdes Terres Vidiella
Gerent