

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) del contracte de subministrament de 30 portàtils i complements associats**

### **1. Objecte del contracte**

L'objecte del contracte és la contractació per part de l'Ajuntament de Sitges del subministrament de 30 ordinadors portàtils i complements associats per dotar els nous llocs de treball de mobilitat i substituir dispositius avariats o obsolets.

#### **1.1. Antecedents**

El Departament de Tecnologia i Administració Electrònica de l'Ajuntament de Sitges, entre d'altres, té la missió de garantir la disponibilitat dels recursos necessaris per tal que els diferents serveis que hi ha a l'Ajuntament de Sitges puguin desenvolupar de manera eficient les seves tasques de gestió. En aquest sentit, tant per noves incorporacions com per canvis produïts per avaries o obsolescència dels dispositius que actualment estan desplegats per les diferents dependències de l'Ajuntament, es fa necessària la compra de nous dispositius que compleixin amb uns requisits concrets.

### **2. Marc normatiu**

La solució proposada haurà d'estar adaptada a la normativa vigent en matèria d'administració electrònica i, particularment, a:

- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les Administracions Públiques.
- Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de regim jurídic del sector públic.
- Llei 10/2001, de 13 de juliol, d'arxius i documents, modificada per la Llei 20/2015, de 29 de juliol.
- Llei 29/2010, de 3 d'agost, de l'ús dels mitjans electrònics en el sector públic de Catalunya.
- Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic, actualitzada mitjançant la Llei 18/2015, de 9 de juliol.
- Llei orgànica 3/2018, del 5 de desembre, de Protecció de Dades i Garantia dels Drets Digitals (LOPDGDD).

### **3. Relació de portàtils i accessoris complementaris a adquirir**

Per garantir la homogeneïtat del parc d'ordinadors portàtils ja existents a l'Ajuntament de Sitges, els dispositius i accessoris que es pretén adquirir són els que es detallen en la taula que es mostra continuació,

<b>Producte (*)</b>	<b>Quantitat</b>
Portàtils Lenovo ThinkBook 16 G6 IRL	30
Dockstations Lenovo	30
Ampliació de 3 anys en la garantia dels portàtils	30
Maletins de transport	30
Ratolins no inhalàmbrics	20
Ratolins ergonòmics no inhalàmbrics	10
Teclats no inhalàmbrics	10

(\*) En el següent apartat es detallen les especificacions dels dispositius a subministrar



### 3.1. Especificacions dels equips a subministrar

Les prestacions que es requereixen i que seran objecte de valoració dels ordinadors portàtils a subministrar són les següents:

- **Portàtils Lenovo ThinkBook 16 G6 IRL**

<b>Pantalla:</b>	16" IPS WUXGA (1920x1200), antirreflexes, 16:10, 300 nits
<b>Processador:</b>	Intel Core i5-13420H, 8 nuclis / 12 fils, fins a 4.6 GHz, 12 MB caché
<b>Memòria:</b>	RAM 8GB DDR5-SDRAM 5200MHz (1x8GB, ampliable a 64GB) <b>Es demana disposar ja d'un mínim de 16Gb de RAM en els portàtils que es lliurin.</b>
<b>Disc:</b>	SSD 512GB M.2 PCIe 4.0 NVMe
<b>Gràfics:</b>	Intel UHD Graphics integrada
<b>Sist. Operatiu:</b>	Windows 11 Pro 64 bits
<b>Connectivitat:</b>	Wi-Fi 6 (802.11ax), Ethernet 1Gb, Bluetooth 5.2
<b>Ports:</b>	2xUSB-A 3.2 Gen1, 1xUSB-C 3.2 Gen2, 1xThunderbolt 4, HDMI 2.1, RJ45, lector SD
<b>Càmera:</b>	FHD 1080p con IR, obturador de privacitat
<b>Seguretat:</b>	Lector d'empremtes, TPM 2.0, Windows Hello IR, Kensington
<b>Bateria:</b>	45 Wh, autonomia de jornada completa
<b>Teclat:</b>	Retroil·luminat, espanyol, numèric
<b>Àudio:</b>	2 altaveus 2W, micròfons duals, chipset Realtek ALC3287
<b>Certificacions:</b>	ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold, RoHS

Com a accessoris complementaris cal proveir també:

- **Dockstations:** Lenovo ThinkPad USB-C Dock Gen 2.
- **Maletins:** Maletí model bàsic de color negre de fins a 16".
- **Ratolins:** Ratolí amb cable USB i sensor òptic, model bàsic.
- **Ratolins ergonòmics:** Ratolí vertical ergonòmic amb cable USB i sensor òptic.
- **Teclats:** Teclat negre amb cable, configuració espanyol, model bàsic.

Aquestes especificacions són les mínimes indispensables. S'admetran configuracions superiors a la indicada sempre dins de la gamma dels models Lenovo ThinkBook. Qualsevol millora voluntària afegida a l'oferta no podrà incrementar el cost final de l'oferta. Els proveïdors no poden oferir equips amb prestacions inferiors a les aquí descrites. No s'acceptaran en cap cas ofertes que presentin equips amb especificacions que no s'ajustin plenament a les prestacions o equivalents descrites. No s'acceptaran màquines remanufacturades ni reacondicionades.

Els equips han de tenir un BIOS o UEFI propietari del fabricant, amb capacitat d'integració amb eines de gestió de dispositius de seguretat remota, com ara TPM 2.0, compatibles amb les polítiques actuals de seguretat informàtica. Els controladors i actualitzacions del sistema han d'estar disponibles a la pàgina web del fabricant durant tota la duració del contracte.

L'alimentació elèctrica de tots els equips serà de 220 – 240 V, compatible amb les instal·lacions elèctriques estàndards.

Als efectes escaients,

**Eduard Vera Díaz**  
Cap del Departament de Tecnologia  
Ajuntament de Sitges

Sitges, a data de la signatura electrònica.