



Ajuntament de Caldes de Malavella (Girona)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS INFORMÀTICS PER L'AJUNTAMENT DE CALDES DE MALAVELLA.

Expedient	EXP 3935/2023
Procediment	Licitació contracte
Tramitació	Ordinària
Tipus de contracte	Subministrament
Subtipus de contracte	Subministrament de material informàtic

1.- OBJECTE

Aquest Plec té per objecte fixar les prestacions tècniques que han de reunir els diferents equips informàtics per l'Ajuntament i les diferents seus municipals així com les característiques tècniques d'aquests.

2.- PREU

En els termes del plec de clàusules administratives particulars, el preu ofert pels licitadors es referirà al total de tots els equips informàtics a subministrar i no per equip individual.

El preu inclourà les despeses de transport i entrega del subministrament objecte del contracte.

3.- TERMINI MÀXIM D'ENTREGA

El termini màxim d'entrega total dels equips informàtics objecte del subministrament és de seixanta dies a contar des de l'endemà a la data de formalització del contracte.

4.- CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DELS EQUIPS INFORMÀTICS

Es necessita el següent material:

- 26 equips amb les següents característiques:

Processador: Intel® Core™ i5-13420H

Gràfics: Integrats Intel UHD Graphics

Chipset: Intel SoC Platform

Memòria RAM: 16GB SO-DIMM DDR4-3200

Emmagatzematge: 512GB SSD M.2

Sistema Operatiu: Windows 11 Pro, Espanyol.

Factor de forma: Han de poder instal·lar a la part posterior interna dels monitors que l'Ajuntament disposa actualment, Lenovo ThinkCentre Tiny-in-One 22 Gen 3.

- 3 Monitors amb les següents característiques

Tamany: 21,5"





Ajuntament de Caldes de Malavella (Girona)

Resolució: 1920x1080

Contrast: 1000:1

Càmera HD720p integrada

Micròfon integrat

Altaveus 2Wx2 integrats

Factor de forma: S'hi ha de poder-se instal·lar a la part posterior interna, equips Lenovo ThinkCentre.

- 3 portàtils amb les següents característiques

Processador: Intel® Core™ i5-1335U

Gràfics: Integrats Intel UHD Graphics

Chipset: Intel SoC Platform

Memòria RAM: 16GB SO-DIMM DDR4-3200

Emmagatzematge: 512GB SSD M.2

Sistema Operatiu: Windows 11 Pro, Espanyol.

Càmera: FHD 1080p

Pantalla: 14" FHD (1920x1080) IPS 250nits Anti-glare, 45% NTSC

WLAN + Bluetooth: Intel Wi-Fi® 6 AX201, 11ax 2x2 + BT5.1

Ports:

- o 1x Ethernet (RJ-45)
- o 1x HDMI® 2.1, up to 4K/60Hz
- o 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- o 1x Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4)
- o 1x USB 3.2 Gen 1
- o 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- o 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4)
- o 1x microSD card reader

Lector d'empremtes: Touch Style, Match-on-Chip, Integrat en el botó d'encesa

Especificacions de resistència: Ha de tenir la certificació MIL-STD-810H

Altres certificacions requerides que ha de tenir:

- o ENERGY STAR® 8.0
- o EPEAT™ Gold Registered
- o ErP Lot 26
- o ErP Lot 6
- o RoHS compliant
- o TCO Certified 9.0

- 1 portàtil amb les següents característiques

Processador: Intel® Core™ i5-1235U

Gràfics: Integrats Intel UHD Graphics





Ajuntament de Caldes de Malavella (Girona)

Chipset: Intel SoC Platform

Memòria RAM: 16 GB de RAM LPDDR5x

Emmagatzematge: 512GB SSD M.2

Sistema Operatiu: Windows 11 Pro, Espanyol.

Càmera: Compatible amb autenticació facial mitjançant Windows Hello, càmera frontal 720p HD

Pantalla:

- o PixelSense™ de 13,5 polzades
- o Resolució: 2256 × 1504 (201 ppp)
- o Relació d'aspecte: 3:2
- o Relació de contrast 1300:1
- o Perfil de color: sRGB y Vivid
- o Funció tàctil: multitàctil de 10 punts

WLAN + Bluetooth: Wi-Fi 6: Compatible amb 802.11ax

Tecnologia Bluetooth® Wireless 5.1

Connexions: 1 port USB-C® amb USB 4.0/Thunderbolt™ 4

1 port USB-A 3.1

Conector d'auriculars de 3,5 mm

1 port Surface Connect

- 3 ratolins amb les següents característiques

Connexió USB sense fils de 2,4 GHz

Sensor òptic i resolució de 1200 DPI

- 3 maletins per transportar i protegir els portàtils de 14 polzades.
- 3 estacions de connexió amb les següents característiques:

Interfaç de connexió: USB-C

Ports de vídeo: Dos DisplayPort i un HDMI

Ports USB: Dos USB 2.0, Tres USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps, 1 càrrega sempre activa) i un USB-C (10 Gbps, 5 V, 3 A).

Ports d'àudio: Combinació d'estèreo/micròfon

Port de xarxa: Gigabit Ethernet

Seguretat física: Ranura de bloqueig de seguretat

Número màxim de monitors externs: 3

Resolució màxima/freqüència d'actualització: 3840x2160 a 60 Hz

Potència d'entrada: 90w

Potència màxima per carregar el portàtil: 60w

- 1 estació de connexió amb les següents característiques:

Font d'alimentació de 199 W

Ha d'admetre 4K dual a 60 Hz

Cable Surface Connect (80 cm)

2 ports USB-C® (10 Gbps) (15 W) frontals

Pantalla de vídeo amb 2 ports USB-C® (10 Gbps) (7,5 W) posteriors

2 connectors d'entrada i sortida d'àudio de 3,5 mm USB-A 3.2 (10 Gbps) (7,5W) posteriors





Ajuntament de Caldes de Malavella (Girona)

1 Ethernet gigabit

Suport de bloqueig de seguretat (compatible amb Kensington)

- 4 Monitors amb les següents característiques

Tamany: 21,5"

Resolució: 1920x1080

Contrast: 1000:1

Angle de visió: 178º/178º

Màxim brillo: 250 cd/m2

Pixel Pitch (mm): 0.248 x 0.248

Ratio contrast dinàmic: 3M:1

Entrades: VGA + HDMI 1.4 + DisplayPort 1.2

Color Gamut NTSC (CIE 1931): 72%

Colors Suportats: 16,7 Milions

- 2 Torres amb les següents característiques

Processador: Intel® Core™ i7-12700

Gràfics: GeForce GTX 1660 6GB GDDR6

Chipset: Intel Q670

Memòria RAM: 16GB UDIMM DDR5-4400

Emmagatzematge: 512GB SSD M.2

Sistema Operatiu: Windows 11 Pro, Espanyol.

Les ofertes dels licitadors que no respectin aquestes característiques mínimes i obligatòries seran excloses del procediment de licitació del contracte al no adaptar-se al plec de prescripcions tècniques.

5.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Marc Arnau Caballero, cap/responsable de l'àrea de Informàtica

Signat electrònicament

Caldes de Malavella, a data de signatura

