



# MIGUEL ANGEL CHAVEZ PARTIDA

RFC: CAPM881117A74 CALLE BUENOS AIRES # 2632 BIS L DEPTO. 2 COL. PROVIDENCIA  
GUADALAJARA JALISCO, MEXICO C.P.44630 TEL. (33) 2969 2414

## LICITACION PUBLICA LOCAL No. AD/CC/063/2023

### "ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA CENTROS DE DESARROLLO Y CENTROS DE ATENCION"

000 536

#### ANEXO 1

Zapopan, Jalisco a 18 de diciembre del 2023

#### "PROPUESTA TECNICA"

#### 1). OBJETO DE LA PRESENTE LICITACION

Adquisicion de equipo de computo para centros de desarrollo y centros de atencion perteneciente al Sistema Dif Zapopan mismos que se requieren para su operación

#### 2). DESCRIPCION DE LOS PRODUCTOS, CANTIDADES Y UNIDAD DE MEDIDA

Los productos solicitados deberán de ser entregados conforme a la descripcion solicitada, sin embargo las cantidades seran enunciativas mas no limitativas ya que las mismas podran variar conforme a las necesidades del sistema DIF Zapopan:

PARTIDA	ARTICULO	U. MEDIDA	CANTIDAD
1	Equipo de Computo de escritorio con procesador de ultima generacion de 10 a 14 nucleos con frecuencia base de 2.50 GHz, frecuencia turbo maxima entre 4.60 GHz, cache L3 entre 20 MB y 24 MB, memoria Ram de 8 Gb 3200 MHz DDR4-SDRAM minimo 2 DIMM y 64 GB maximo, almacenamiento SSD 256 GB minimo, puerto Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, wifi con soporte IEEE 802.11 b/g/n/ac minimo, bluetooth 5.0 minimo, tarjeta grafica integrada 8 puertos USB (4 x USB 3.0, 4 x USB 2.0) 1 conector combo jack 3.5mm auriculares/ microfono, 1 puerto HDMI, 1 puerto DisplayPort, teclado en español latinoamericano, mouse USB 2 botones y scroll, monitor LED FHD entre 21" y 23", resolucion 1920 x 1080 px, sistema operativo Windows 10 Pro en español 64 bits OEM minimo, garantia de 1 año. Marca DELL	pza	228
2	Laptop con procesador de ultima generacion de 10 nucleos minimo con frecuencia base de 1.70 GHz, frecuencia turbo maxima 4.20 GHz, cache L3 12 MB, almacenamiento SSD de de 512GB minimo, memoria RAM de 16 GB 3200 MHz DDR4-SDRAM minimo, 2 SO-DIMM 64 GB memoria interna maxima, pantalla antireflejante FHD 14" 1920 x 1080 px, tarjeta de video integrada, teclado español latinoamericano, Wifi con soporte IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, bluetooth 5.0 minimo, bateria de polimero de litio con capacidad de 57Wh, puerto Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, 3 puertos USB ( al menos dos de ellos USB 3), conector para bocinas o audifonos y microfono integrado, 1 puerto HDMI, sistema operativo Windows 10 Pro en Español 64 Bits OEM minimo, garantia de 1 año.	pza	12
3	Laptop con procesador de 4 a 6 nucleos minimo con frecuencia base de 2.30 GHz minimo, frecuencia turbo maxima 5.00 GHz, cache L3 entre 8 MB y 12 MB, almacenamiento SSD de de 512GB minimo, memoria RAM de 16 GB 3200 MHz DDR4-SDRAM minimo, pantalla antireflejante FHD entre 13" y 14" 1920 x 1080 px, tarjeta de video integrada, teclado español latinoamericano, Wifi con soporte IEEE 802.11 b/g/h/ac/ax, bluetooth 5.0 minimo, bateria de polimero de litio con capacidad de 40Wh minimo, puerto Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada opcional, minimo 3 puertos USB ( al menos dos de ellos USB 3), conector para bocinas o audifonos y microfono integrado, 1 puerto HDMI, sistema operativo Windows 10 Pro en Español 64 Bits OEM minimo, garantia de 1 año.	pza	11

ATENTAMENTE

MIGUEL ANGEL CHAVEZ PARTIDA



## MIGUEL ANGEL CHAVEZ PARTIDA

RFC: CAPM881117A74 CALLE BUENOS AIRES # 2632 BIS L DEPTO. 2 COL. PROVIDENCIA  
GUADALAJARA JALISCO, MEXICO C.P.44630 TEL. (33) 2969 2414

000 537

### LICITACION PUBLICA LOCAL No. AD/CC/063/2023

#### "ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA CENTROS DE DESARROLLO Y CENTROS DE ATENCION"

#### ANEXO 1

Zapopan, Jalisco a 18 de diciembre del 2023

#### "PROPUESTA TECNICA"

- a) el tiempo de garantía para las partidas es de 1 año con el fabricante.
- c) se respetaran las especificaciones técnicas mencionadas en la propuesta técnica.
- c) el tiempo de entrega: máximo 15 días hábiles después de la notificación del fallo.
- 4). **Lugar de entregar y tiempo de entrega:** el tiempo de entrega es de un máximo de 15 días hábiles a partir de la notificación del fallo y se entregaran en el almacén general del Sistema DIF Zapopan, ubicado en av. Laureles No 1151, colonia Estatuto Jurídico Fovissste, Zapopan, Jalisco, en un horario de 9:00 a 15 hrs., de lunes a viernes.

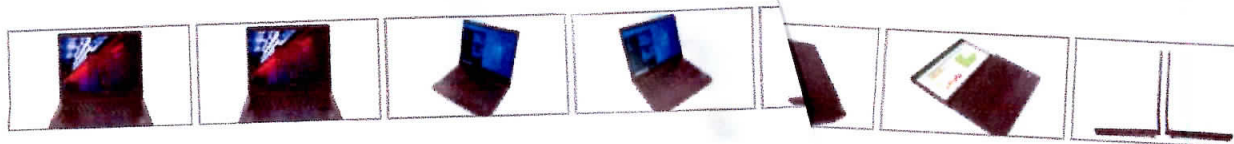
ATENTAMENTE

MIGUEL ANGEL CHAVEZ PARTIDA



000 538

## Lenovo ThinkPad X13



## Características

Las características de cada producto pueden variar según el país de adquisición del mismo, por lo que esta descripción no debe ser interpretada como contractual. Te invitamos a revisar las características específicas para cada producto antes de realizar una compra online en la sección 'Ver Modelo' con un asesor de ventas si es en una tienda física.



Familia de  
Procesadores  
Intel® Core™



**Esp. Técnicas**

000 539

Laptop Lenovo ThinkPad X13 Gen 2 13.3" WUXGA, Intel Core i5-1135G7 2.40GHz, 16GB, 512GB SSD, Windows 11 Pro 64-bit, Español, Negro

---

**Processor**

1x 11th Generation Intel® Core™ i5-1135G7 Processor(Core™ i5-1135G7)

---

**Memory**

1x 16GB LPD4X-4266

---

**Operating System**

Windows 11 Pro 64(SP:Spanish)

---

**Hard Drive**

1x 512 GB SSD PCIe

---

**Wireless Network**

1x Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 AX; Bluetooth® 5.1 or above

---

**Ports**

1x 2x USB-A 3.2 Gen 1; 2 x Type-C (USB4.0

TBT4

DP1.4); HDMI 2.0; Combo audio/microphone jack

---

**Camera**

1x 1080P FHD IR Hybrid with Privacy Shutter

---

**Graphics**

1x Intel® Iris® Xe Graphics

---

**Monitor**

13.3WUXGA

---

**Lenovo ThinkPad X133 Year On-site**

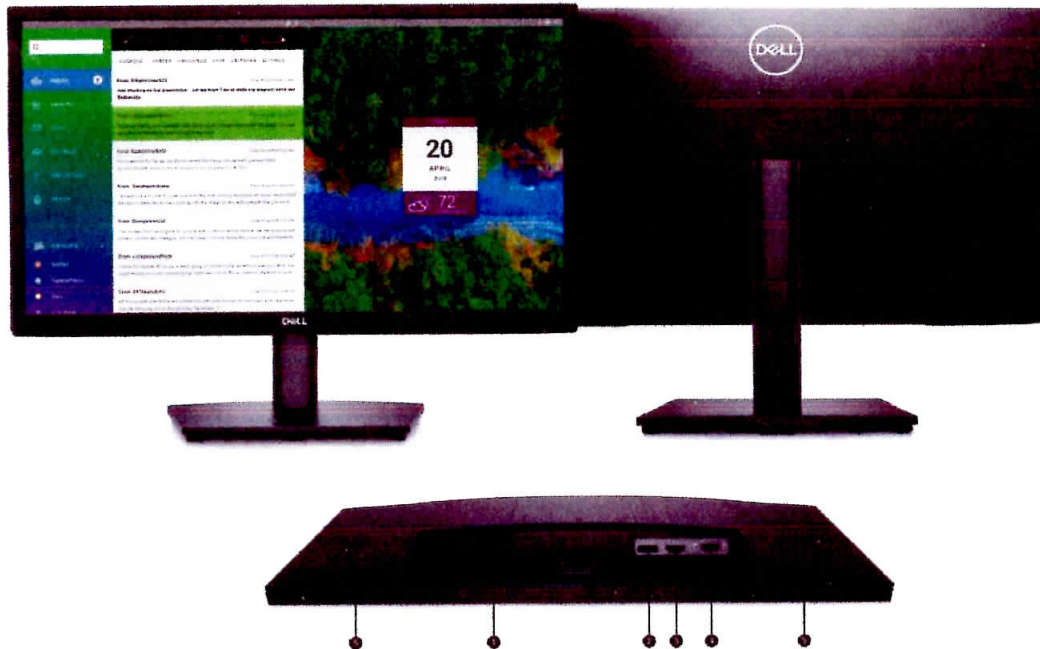
Marcas comerciales: Lenovo, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation y el logo de Lenovo son marcas registradas de Lenovo. Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, Xeon Inside y Intel Optane son marcas comerciales de la Corporación Intel o sus filiales en los Estados Unidos o en otros países.



## MONITOR ENTRY E2222HS 22

000 540

Dell Monitor Dell E2222HS-21.4 Pulgadas FHD (1600 X 900 a 60hz)-LCD con retroiluminación LED  
matriz activa TFT-Relacion de aspecto 16:9- Brillo 250 cd/m2-VGA-DisplayPort-HDMI-3 años de garantia



### Opciones de conectividad

#### Puertos y ranuras:

1. Puerto de alimentación | 2. Puerto DP | 3. Puerto HDMI | 4. Puerto VGA | 5. Partenas

#### Cables incluidos:

Cable de alimentación | Cable HDMI

## Especificaciones técnicas

### Exhibición

Tamaño de pixel	0.249 x 0.241 mm
Ángulo de visión, horizontal	178°
Ángulo de visión, vertical	178°
Tamaño de pantalla	54.6 cm (21.5")
Tiempo de respuesta	10 ms
Resolución de la pantalla	1920 x 1080 Píxeles
Diagonal de pantalla	54.6 cm
HDCP	
Tipo de retroiluminación	LED
Tecnología de visualización	LED
Pantalla antirreflectante	
Tipo HD	Full HD

*Handwritten signature*

Densidad del píxel	103 ppi
Tipo de pantalla	VA
Forma de la pantalla	Plana
Número de colores de la pantalla	16.7 millones de colores
Brillo de la pantalla (típico)	250 cd / m²

000 541

#### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos VGA (D-Sub)	1
Número de puertos HDMI	1
Cantidad de DisplayPorts	1
Versión de DisplayPort	1.2

#### Peso y dimensiones

Ancho del dispositivo (con soporte)	504.3 mm
Altura del dispositivo (con soporte)	354.2 mm
Profundidad dispositivo (con soporte)	187.3 mm
Peso (sin base)	2.34 kg
Peso (con soporte)	3.89 kg

#### Control de energía

Consumo energético	12.13 W
Consumo de energía (apagado)	0.3 W
Consumo de energía (inactivo)	0.3 W
Frecuencia de entrada AC	50/60 Hz
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
Consumo de energía (max)	21 W

#### Proyector

Razón de contraste (típica)	3000:1
Relación de aspecto nativa	16:9

#### Altavoces

Número de hablantes	2
---------------------	---

#### Ergonomía

Ranura para cable de seguridad	
Ajustes de altura	
Ángulo de inclinación	-5 - 21°
Compatibilidad con interfaces de montaje VESA	100 x 100 mm
VESA mounting	
Inclinable	

#### Otras características

HDMI	
Diseño	
Color del producto	Negro

#### Desempeño

Máxima velocidad de actualización	60 Hz
-----------------------------------	-------

#### Multimedia

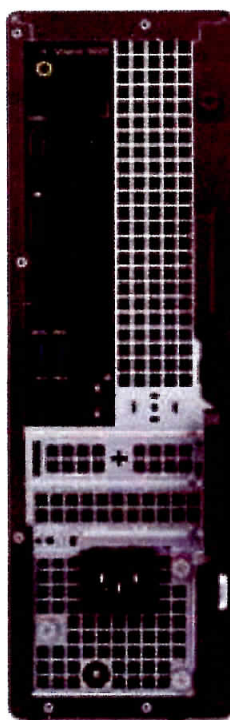
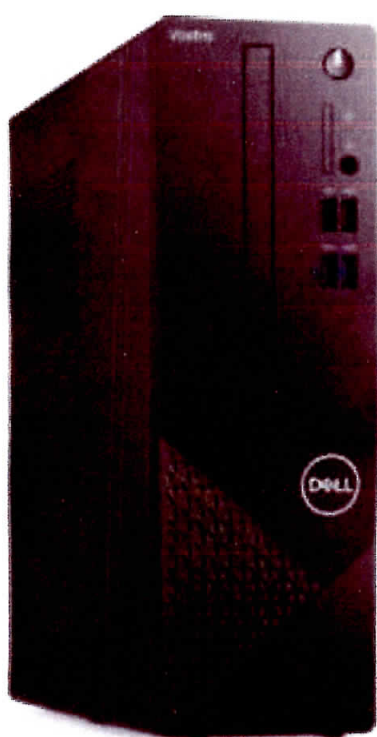
Altavoces incorporados	
Cámara incorporada	



## DT VOSTRO 3020 SFF CI5-13400 W11P 8GB 512GBSSD 1YW

000 542

Dell PC-Desktop-Computadora de escritorio- Dell Vostro 3020 - Small Form Factor SFF-Procesador Intel i5-13400 13va Generación (10 cores up to 4.6Ghz)-Memoria RAM 8GB (1X8GB DDR4) Almacenamiento 512GB SSD M.2 C35-WIFI - Bluetooth-Windows 11 Pro-Color Negro  
1 año de *garantía* directo en sitio.



Dispositivos inteligentes en el trabajo

**DELL**Technologies

Procesadores Intel® Core



Regulatory Model: D17S  
Regulatory Type: D17S003  
January 2023  
Rev. A00

**DELL**Technologies

000 543



## Especificaciones técnicas

### Procesador

Modelo del procesador	i5-13400
Círculo integrado de tarjeta madre	Intel B660
Número de procesadores instalados	1
Fabricante de procesador	Intel
Procesador	Intel® Core™ i5
Número de núcleos de procesador	10
Número de filamentos de procesador	16
Frecuencia Turbo (max)	4.6 GHz
Caché del procesador	20 MB
Tipo de cache en procesador	Smart Cache
Núcleos eficientes	4
Núcleos de rendimiento	6
Potencia base del procesador	65 W
Maximum turbo power	154 W
Frecuencia base del núcleo eficiente	1.8 GHz
Frecuencia base del núcleo de rendimiento	2.5 GHz
Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia	3.3 GHz
Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento	4.6 GHz

### Memoria

Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM
Ranuras de memoria	2x DIMM
Memoria interna máxima	64 GB
Velocidad de memoria del reloj	3200 MHz
Memoria RAM	8 GB

## Impulsión óptica

Tipo de unidad óptica

## Audio

Sistema de audio

Audio de alta definición

000 544

## Puertos e Interfaces

Salida de línea

Cantidad de puertos USB 2.0

4

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos

1

Jack de entrada CD

Número de puertos HDMI

1

Versión HDMI

1.4b

Cantidad de DisplayPorts

1

Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto

Versión de DisplayPort

1.4

Total number of SATA connectors

2

## Peso y dimensiones

Peso

4.65 kg

Altura

290 mm

Ancho

92.6 mm

Profundidad

292.9 mm

## Control de energía

Fuente de alimentación

180 W

Fuente de alimentación, voltaje de entrada

90 - 264 V

Fuente de alimentación, frecuencia de entrada

47/63 Hz

## Condiciones ambientales

Altitud de funcionamiento

-15.2 - 3048 m

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento

20 - 80%

Intervalo de temperatura de almacenaje

-40 - 65 °C

Intervalo de temperatura operativa

10 - 35 °C

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje

5 - 95%

Altitud no operativa

-15.2 - 10668 m

Golpes en funcionamiento

40 G

Golpe (fuera de operación)

105 G

Vibración no operativa

1.37 G

Vibración operativa

0.26 G

## Red

Wi-Fi estándares

Wi-Fi 5 (802.11ac)

Tecnología de cableado

10/100/1000Base-T(X)

Ethernet

Wi-Fi

Bluetooth

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos

10,100,1000 Mbit/s

## Medios de almacenaje

Unidad de Almacenamiento

SSD

Número de unidades SSD instalados

1

Capacidad Total SSD

512 GB



**Interno I/O**

Número de conectores SATA III 1

**Panel trasero Puertos de I/O (Input/Output)**

USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity 4

**Seguridad**

Tipo de ranura de bloqueo del cable Kensington

**Aprobaciones reguladoras**

Certificación 80 PLUS 80 PLUS Bronze

**Sistema operativo/software**

Sistema Operativo Instalado Windows 11 Pro

Arquitectura del sistema operativo 64-bit

**Características de LAN inalámbrico**

Wi-Fi standard Wi-Fi 5 (802.11ac)

**Ergonomía**

Ranura para cable de seguridad

**Contenido del embalaje**

Pantalla incluida

**Ranuras de expansión**

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras 1

PCI Express x16 Gen (3.x) ranuras 1

**Diseño**

Tipo de chasis SFF

SSD form factor M.2

Color del producto Negro

**Gráficos**

Tarjeta de Video No disponible

Modelo de gráficos en tarjeta Intel UHD Graphics 730

Adaptador gráfico en tablero

Discrete graphics adapter

On-board graphics adapter family Intel® UHD Graphics

**Desempeño**

Módulo de plataforma confiable (TPM)

Interfaces de disco de estado sólido PCI Express

Tipo de producto PC

Compatible con NVMe Express (NVMe)

Calidad de la ficha técnica: Creada/Estandarizada por Icecat

000 545



## KIT TECLADO Y MOUSE KM3322W INA LAMBRICO COLOR NEGRO 3WTY

000 546

Dell Teclado y ratón Dell KM3322W

Español - USB Émbolo Inalámbrico 2.40GHz Teclado -

Keyboard/Keypad Color: Negro - USB Inalámbrico

Mouse - Óptico - 1000 dpi - 3 Botón - Rueda de desplazamiento -

Pointing Device Color: Negro - Control de Volumen Tecla(s) de acceso rápido - AA, AAA

Compatible con PC, Mac

1 año garantía



**DELL**Technologies

# lenovo

# ThinkPad

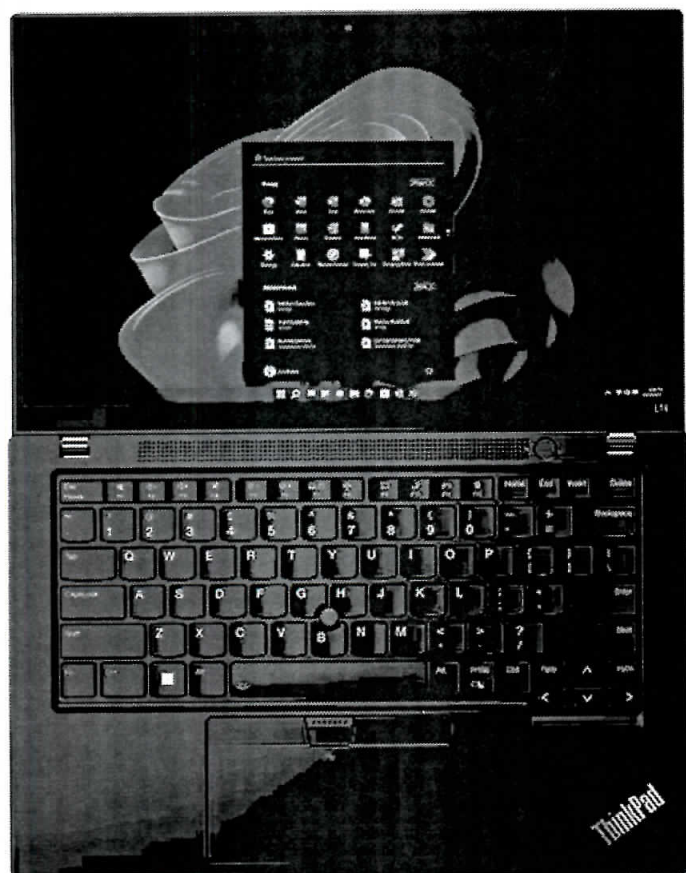
000 547

## THINKPAD L14 G4

THINKPAD L14 G4 INTEL CORE I7 1355U WIN11 PRO 64 16GB 512GBSSD  
Lenovo THINKPAD L14 G4 INTEL CORE I7 1355U WIN11 PRO 64 16GB 512GBSSD

### Potente rendimiento siempre disponible

La laptop Lenovo ThinkPad L14 4ta Gen (14", Intel), equipada con Intel vPro® con procesadores hasta Intel® Core™ serie U o P de 13ra generación, así como con excelentes tarjetas gráficas opcionales, incluida NVIDIA® GeForce®, se encargará de hacerte llegar la inspiración de la productividad. Además, este dispositivo es el partner de alto rendimiento para la fuerza laboral que trabaja desde cualquier lugar, ya que cuenta con baterías opcionales de hasta 57 Wh para tener energía real durante todo el día



Familia de  
Procesadores  
Intel® Core™