



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

"PROPIUESTA 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 descripción solicitada, sin embargo las cantidades serán enunciativas mas no limitativas ya que las mismas podrán 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 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 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

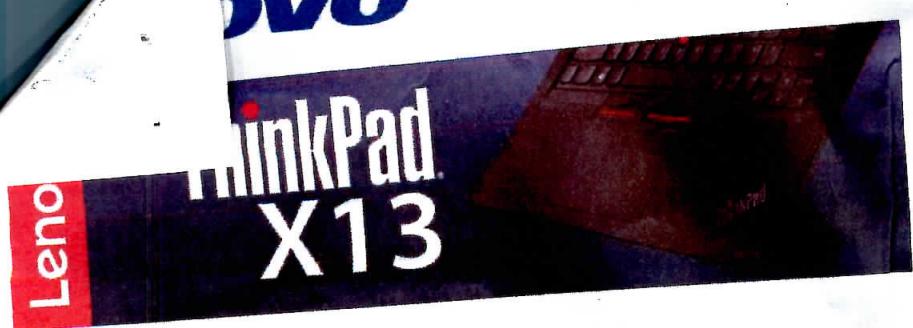
"PROPIUESTA TECNICA"

- a) el tiempo de garantía para las partidas es de 1 año con el fabricante.
- c) se resperaran las especificaciones tecnicas mencionadas en la propuesta tecnica.
- c) el tiempo de entrega: maximo 15 dias habiles despues de la notificacion del fallo.

4). Lugar de entregar y tiempo de entrega: el tiempo de entrega es de un maximo de 15 dias habiles a partir de la notificacion del fallo y se entregaran en el almacen general del Sistema Dif Zapopan, ubicado en av. Laureles No 1151, colonia Estatuto Juridico Fovissste, Zapopan, Jalisco, en un horario de 9:00 a 15 hrs., de lunes a viernes.

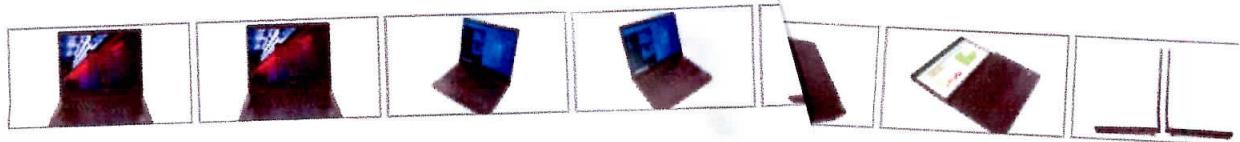
ATENTAMENTE


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 la descripción no debe ser interpretada online en la sección 'Ver Modelos' contractual. Te invitamos a revisar las características específicas para cada producto antes de realizar la compra en la sección 'Ver Modelos' con un asesor de ventas si es en una tienda física.



Familia de
Procesadores
Intel® Core™

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

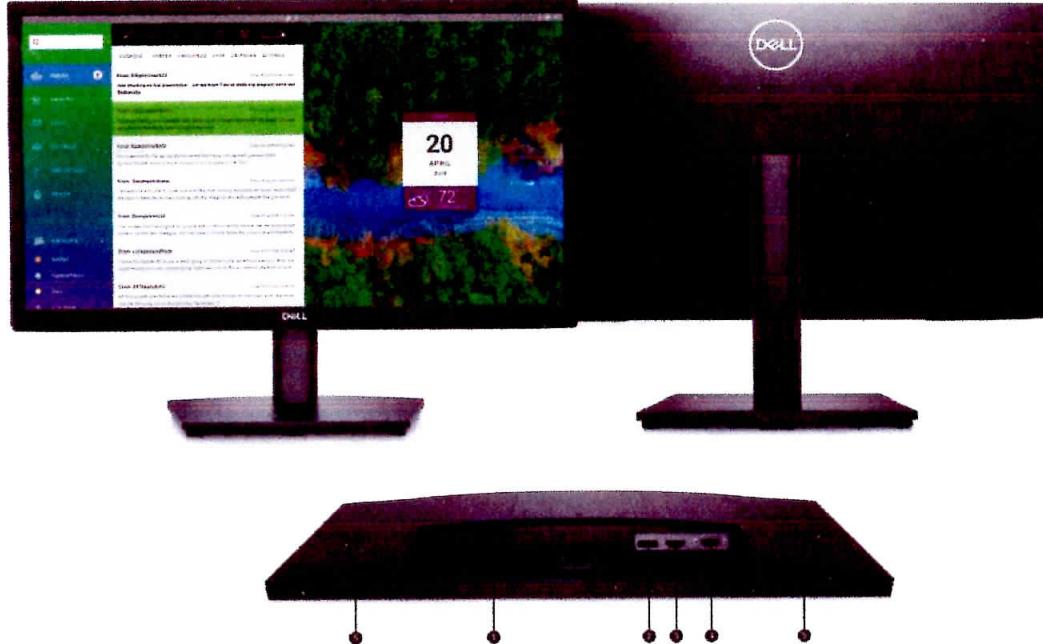
Lenovo ThinkPad X133 Year On-site



MONITOR ENTRY E2222HS 22

00 540

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 garantía



Opciones de conectividad

Puertos y ranuras:

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

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 Pixeles
Diagonal de pantalla	54.6 cm
HDCP	
Tipo de retroiluminación	LED
Tecnología de visualización	LED
Pantalla antirreflectante	
Tipo HD	Full HD

Densidad del pixel	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 / m ²
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	

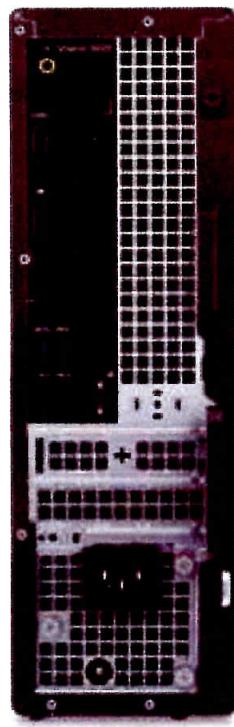
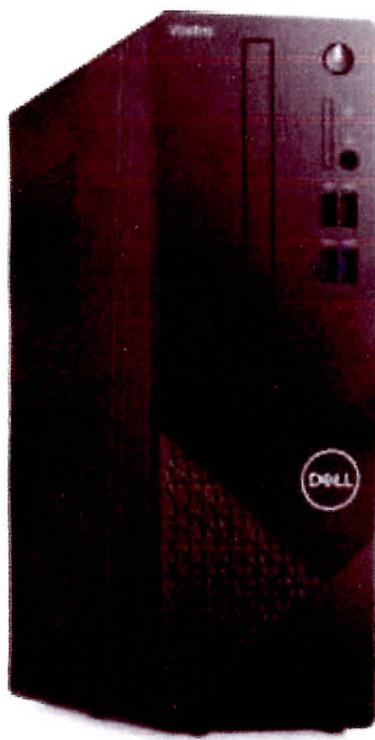
100 541



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

00 542

Dell PC-Desktop-Computadora de escritorio- Dell Vostro 3020 - Smal 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 garantia 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



00 543

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 hilos 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 NVM Express (NVMe)	

001 545

Calidad de la ficha técnica: Creada/Estandarizada por Iecat



KIT TECLADO Y MOUSE KM3322W INA LAMBRICO COLOR NEGRO 3WTY

001 546

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

00 547

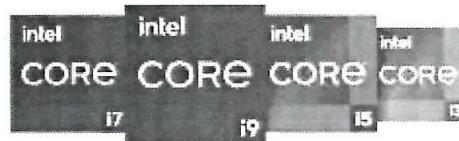
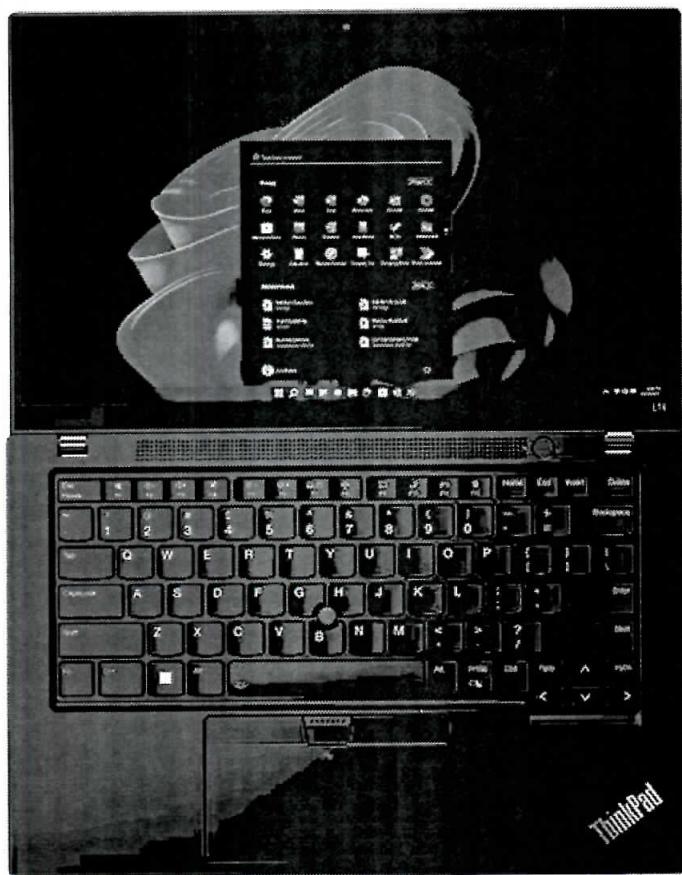
THINKPAD L14 G4

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™