



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

ESTUDIO DE TRES MARCAS

Código

FO-AFT-DET-01

Revisión

2.0

Fecha:

19/Julio/2019

Página

1 de 2

EDOMÉX
DECISIONES FIRMEAS, RESULTADOS FUERTES.

DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA / AYUNTAMIENTO SOLICITANTE

Unidad Administrativa / Ayuntamiento:	Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán
Titular del dictamen:	Oscar Fernández Trujano
Número de teléfono con extensión:	55-58-53-72-93 Ext. 216
Correo electrónico:	Ciencias_basicas@teschi.edu.mx
Nombre y cargo de quien elaboró el estudio:	Oscar Fernández Trujano – Encargado del Departamento de Ciencias Básicas
Número de teléfono con extensión:	55-58-53-72-93 Ext. 216
Correo electrónico:	Ciencias_basicas@teschi.edu.mx
Fecha de elaboración:	18/08/2025

ESPECIFICACIÓN (Equipo de escritorio)	EQUIPO 1	EQUIPO 2	EQUIPO 3
MARCA	HP	Dell	Lenovo
MODELO	Workstation Z1 G9	Precision 3660 Tower	ThinkStation P360 Tower
FACTOR DE FORMA	Torre	Torre	Torre

PROCESADOR Y MEMORIA

Procesador (núcleos / velocidad / chipset / cache)	Intel Core i7-14700 (20 núcleos, hasta 5.4 GHz, 33 MB caché, chipset Intel)	Intel Core i7-13700K (16 núcleos, hasta 5.4 GHz, 30 MB caché, chipset Intel)	Intel Core i7-13700 (16 núcleos, hasta 5.2 GHz, 30 MB caché, chipset Intel)
Cantidad de memoria RAM requerida / máxima soportada	32 GB / hasta 128 GB	32 GB / hasta 128 GB	32 GB / hasta 128 GB
Tipo de Memoria RAM y velocidad requerida	DDR5 4800 MHz	DDR5 4800 MHz	DDR5 4800 MHz

SISTEMA DE GRÁFICOS

Tarjeta de video	NVIDIA GeForce RTX 4070 SUPER 12 GB	NVIDIA RTX A4000 16 GB	NVIDIA GeForce RTX 4070 12 GB
Tamaño de pantalla	No aplica (torre, monitor externo)	No aplica (torre, monitor externo)	No aplica (torre, monitor externo)
Resolución de la cámara Web	No aplica	No aplica	No aplica

ALMACENAMIENTO

Capacidad (tipo / velocidad / interface)	1 TB SSD NVMe PCIe 4.0 M.2	1 TB SSD NVMe PCIe 4.0 M.2	1 TB SSD NVMe PCIe 4.0 M.2
Externo (óptico / lector de tarjetas)	No / No	No / No	No / No
Sistema operativo requerido	Windows 11 Pro 64 bits	Windows 11 Pro 64 bits	Windows 11 Pro 64 bits

CONECTIVIDAD Y PUERTOS

Puerto Ethernet y velocidad	2.5 GbE	2.5 GbE	2.5 GbE
Red WiFi	Wi-Fi 6E	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6E
Bluetooth	5.3	5.2	5.2
Puertos de video	HDMI 2.1, DisplayPort 1.4 ^a	2x DisplayPort, HDMI	HDMI 2.1, DisplayPort 1.4
Audio	Entrada/salida 3.5 mm	Entrada/salida 3.5 mm	Entrada/salida 3.5 mm
Puertos USB	4x USB-A 3.2, 2x USB-C	6x USB-A 3.2, 2x USB-C	6x USB-A 3.2, 2x USB-C
Puertos adicionales	TPM 2.0, ranura Kensington	TPM 2.0, lector SmartCard opcional	TPM 2.0, lector de tarjetas opcional

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Batería (No. de celdas / duración)	No aplica (torre)	No aplica	No aplica
------------------------------------	-------------------	-----------	-----------



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

ESTUDIO DE TRES MARCAS

Código	FO-AFT-DET-01
Revisión	2.0
Fecha:	19/Julio/2019
Página	2 de 2

EDOMÉX
DECISIONES FIRMEAS, RESULTADOS FUERTES.

Garantía	3 años en sitio	3 años en sitio	3 años en sitio
----------	-----------------	-----------------	-----------------

ESPECIFICACIÓN MONITOR	EQUIPO 1	EQUIPO 2	EQUIPO 3
MARCA	Samsung	Dell	Lenovo
MODELO	LC24F390FHLZX	SE2422H	L24i-40
PANTALLA			
Tecnología backlight	LED VA (curvo)	LED IPS	LED IPS
Tamaño en diagonal	23.5"	23.8"	23.8"
Resolución	Full HD (1920×1080)	Full HD (1920×1080)	Full HD (1920×1080)
Relación de aspecto	16:9	16:9	16:9
Relación de contraste	3000:1	1000:1	1000:1
Tiempo de respuesta	4 ms	5 ms	4 ms
Pixel pitch	~0.27 mm	0.274 mm	0.274 mm
Dot/Pixel per Inch	~93 ppi	~93 ppi	~93 ppi
Brillo	250 nits	250 nits	250 nits
CONECTIVIDAD			
Puertos de conexión	1x HDMI, 1x VGA	1x HDMI, 1x VGA	1x HDMI, 1x VGA
Puertos USB	No	No	No
Bocinas	No	No	No

Firma

Oscar Fernández Trujano
Nombre completo de quien elaboró el estudio
Cargo

Firma

Oscar Fernández Trujano
Nombre completo del Titular del dictamen
Cargo