ANEXO No. FICHA TECNICA

CATEGORÍA	ESPECIFICACIÓN	CARACTERÍSTICA
A. UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO		
Información general	Código de producto	0869J
	Nombre del producto	QCM1250
	Tipo de producto	Mini PC
	Tipo de chasis	Micro PC
	Color	Negro
Procesador	Fabricante	Intel
	Familia	Intel® Core™ i5
	Generación	Intel® Core™ i5 (14.ª gen)
	Modelo	i5-14500T
	Núcleos	14
	Hilos	20
	Frecuencia turbo	4.8 GHz
	Núcleos de rendimiento	6
	Núcleos eficientes	8
	Caché	24 MB Smart Cache
	Potencia base	35 W
	Potencia turbo máxima	92 W
Memoria	Memoria interna	16 GB
	Memoria máxima	64 GB
	Tipo	DDR5-SDRAM
	Distribución	1 x 16 GB
	Ranuras	2 x SO-DIMM
	Canales	Single-channel
	Velocidad de transferencia	4800 MT/s
Almacenamiento	Capacidad total	512 GB
	Medio	SSD
	Número de unidades	1
	Tipo de memoria SSD	TLC
	Interfaz	PCI Express 4.0
	NVMe	Sí
	Factor de forma	M.2
Gráficos	Gráficos dedicados	No

	Gráficos integrados	Sí
	Fabricante GPU	Intel
	Familia	Intel® UHD Graphics
	Modelo	Intel UHD Graphics 770
Conectividad	Wi-Fi	Sí
	Estándar Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
	Controlador WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
	Antena	2x2 interna
	Bluetooth	Sí
Red	Ethernet LAN	Sí
	Velocidades LAN	10/100/1000 Mbit/s
	Controlador LAN	Intel WGI219LM
Puertos	USB 2.0	2
	USB 3.2 Gen 1 Type-A	3
	USB 3.2 Gen 2 Type-C	1
	DisplayPort	1 (versión 1.4a)
	HDMI	1 (versión 2.1)
	Ethernet RJ-45	1
	Audio combinado	Sí
	Entrada DC	Sí
	USB traseros	4
	USB frontales	2
	Audio frontal	1
Energía	Fuente de alimentación	90 W
	Voltaje de entrada	100–240 V
	Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Software	Sistema operativo	Windows 11 Pro
	Arquitectura	64-bit

	Software de prueba	Activate Your Microsoft 365 – 30 días
Seguridad	TPM	Sí
	Versión TPM	2.0
	Intel® vPro™	Sí
Audio	Chip de audio	Realtek ALC3204
	Sistema de audio	High Definition Audio
Dimensiones y peso	Ancho	36 mm
	Profundidad	178 mm
	Altura	182 mm
	Peso	1.16 kg
Condiciones ambientales	Temperatura de operación	10–35 °C
	Temperatura de almacenamiento	–40–65 °C
	Humedad de operación	20–80 %
	Humedad de almacenamiento	5–95 %
	Altitud de operación	–15.2–3048 m
	Altitud sin operación	–15.2–10668 m
Sostenibilidad	Certificaciones	ENERGY STAR; EPEAT Climate +; EPEAT Gold
	Huella de carbono total	77.6 kg de CO_2e
B. MONITOR		
Tipo de pantalla	LCD, tecnología VA, plana, con retroiluminación LED Edge-Lit	
Tamaño de pantalla	54,6 cm (21,5 pulgadas)	
Resolución	1920 x 1080 píxeles – Full HD	
Relación de aspecto	16:09	
Brillo típico	250 cd/m²	
Tiempo de respuesta	8 ms (GTG); 5 ms en modo rápido	
Contraste típico	3000:01:00	
Ángulo de visión	178° horizontal / 178° vertical	
Frecuencia máxima de actualización	100 Hz	
Número de colores	16,7 millones de colores	

Tamaño de píxel	0,2493 x 0,241 mm	
Densidad de píxeles	103 ppp	
Pantalla táctil	No	
Pantalla antirreflectante	Sí	
Formatos gráficos soportados	640 x 480 (VGA), 720 x 400, 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1152 x 864 (XGA+), 1280 x 1024 (SXGA), 1280 x 720 (HD 720), 1600 x 900 y 1920 x 1080 (HD 1080)	
Formatos de vídeo soportados	480p, 576p, 720p y 1080p	
Conectividad	1 puerto VGA (D-Sub), 1 HDMI versión 1.4 y 1 DisplayPort versión 1.2	
HDCP	Sí, versión 1.4	
Puerto USB integrado	No	
Altavoces incorporados	Sí, 2 altavoces; potencia estimada RMS de 4 W	
Cámara incorporada	No	
Montaje VESA	Sí, interfaz de montaje de 100 x 100 mm	
Ajuste de altura	Sí, hasta 13 cm	
Inclinación	De -5° a 21°	
Giro / rotación	Giro de -173° a 173°; pivote de -90° a 90°	
Gestión de cables	Sí	
Ranura de seguridad	Sí, tipo Kensington	
Compatibilidad	Windows 10 y Windows 11; función Plug and Play	
Alimentación eléctrica	100–240 V AC; 50/60 Hz; corriente de entrada 0,7 A	
Fuente de alimentación	Interna	
Consumo energético	11,4 W; 0,3 W en inactividad; máximo 25 W	
Eficiencia energética SDR	Clase D	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C	
Humedad de funcionamiento	10 % a 80 %	

Altitud de funcionamiento	0 a 5000 m	
Dimensiones con soporte	Ancho: 492,1 mm; profundidad: 211,6 mm; altura: 468,6 mm	
Peso con soporte	3,77 kg	
Dimensiones sin base	Ancho: 492,1 mm; profundidad: 54,3 mm; altura: 288,9 mm	
Peso sin base	2,26 kg	
Contenido incluido	Soporte, cable HDMI de 1,8 m y guía de configuración rápida	
Certificaciones / sostenibilidad	ENERGY STAR, EPEAT Climate +, EPEAT Gold, TCO y RoHS	
Características ambientales	Sin arsénico, mercurio, PVC/BFR	
Funciones adicionales	Tecnología de reducción de parpadeo; función de confort visual; compatibilidad con software de gestión de pantalla	

ORIGINAL FIRMADO
ANGHI LIZETH JEREZ HERNANDEZ
Secretaria de Desarrollo Social y Salud
Alcaldía Municipal de El Playón