ANEXO TECNICO

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION	CANTIDAD
1	ETP-AIO 23.8"-58	Ver especificaciones técnicas relacionadas en el cuadro a continuación	97

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CPU	Procesador de última generación con máximo 18 meses de lanzamiento nacional, mínimo: - 6 núcleos físicos y 12 hilos - Frecuencia turbo mínima 4.5 GHz - Caché mínima 14 MB - Capacidades de aceleración para inteligencia artificial mediante NPU integrada o arquitectura híbrida CPU/GPU/NPU.
RAM (GB)	32 GB DDR5 mínimo 5600 MT/s o superior
Espacio en disco SSD (GB)	SSD mínimo 1 TB M.2 NVMe PCIe Gen 4.0 o superior
BIOS	BIOS/UEFI propia del fabricante con soporte de contraseña y TPM 2.0.
Sistema operativo	La entidad cuenta con contrato de licenciamiento Microsoft EES, por tal razón se requiere que el sistema operativo del dispositivo sea un sistema base elegible es decir un windows que viene preinstalando de fabrica atado a la placa base del dispositivo, es decir una licencia de windows con característica OEM de 64 bits de la versión y edición mas reciente liberada en el mercado, llave de activación incorporada en BIOS (OEM Activation 3.0).
Puertos	Mínimo: - 1 puerto USB Tipo-C 3.0 o superior - 3 puertos USB Tipo-A 3.0 o superior - 1 HDMI de salida - 1 conector de audio combinado
WIFI	Minimo Wi-Fi 6E 802.11ax, tarjeta inalámbrica
Pantalla	Pantalla mínima 23.8" Full HD (1920x1080), IPS o equivalente, 178° H/V, antirreflejo, brillo mínimo 250 nits, ajuste de altura y VESA.
Cámara	Cámara Full HD 1080p mínimo con sensor IR, compatibilidad Windows Hello y obturador físico de privacidad.
Tarjeta de red	Puerto de red RJ-45 Gigabit Ethernet o superior
Micrófono	Micrófonos integrados.
Parlante	Parlantes/altavoces integrados estéreo.
Tarjeta de video	Tarjeta gráfica integrada.
Fuente de poder	Fuente de alimentación interna o adaptador externo original del fabricante, con entrada universal 100–240V AC 50/60Hz.
Bluetooth	Bluetooth 5 o superior.
Mouse	Mouse USB
Cables	El equipo debe venir con sus cables necesarios para su operación básica (los cables de poder, teclado y mouse) deben venir incluidos de fábrica. El equipo debe estar listo para su uso inmediato.
Teclado	Teclado en español USB
Administración	Herramientas del fabricante para diagnóstico de hardware, actualización de controladores y monitoreo del estado del sistema.
Seguridad	Protección mediante TPM 2.0, contraseña BIOS/UEFI y ranura Kensington.

Chip de seguridad	TPM 2.0 integrado.
EPEAT	EPEAT Gold o superior.
Energy star	Energy Star 9.0 o superior
Certificaciones / Diseño corporativo	Equipo diseñado para uso corporativo/profesional, con pruebas de durabilidad MIL-STD-810H o equivalente.
Garantía	Garantía mínima de tres (3) año.

Se precisa que los equipos se deberán instalar por parte del personal mínimo requerido establecido dentro del estudio previo.