



ESTUDIO DE MERCADO													
Objeto: 54_281 CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y AUDIOVISUALES PARA LOS CENTROS DE FORMACIÓN DEL SENA EN LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER.													
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDADES	COTIZACIÓN 1 PROYECTOS INTECC	COTIZACIÓN 2 UPED SERVICIOS SUMINISTRO	COTIZACIÓN 4 INSERGLOBAL DEL NORTE	COTIZACIÓN 7 CARLOS EDUARDO MAYORGA CARRILLO	COTIZACIÓN 8 DKD INGENIERIAS S.A.S	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB 2	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL	PRESUPUESTO ASIGNADO
1	Nombre del producto: ETP-AIO 23.8"-58 CPU: Procesador de última generación con máximo un año 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 preinstalado 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 más 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: Mínimo Wi-Fi 6E 802.11ax, tarjeta inalámbrica. Pantalla: Pantalla mínimo 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) años.	UNIDAD	1	\$ 8.850.000	\$ 8.745.670	\$ 8.819.850		\$ 8.990.000	\$ 7.570.999	\$ 9.256.000	\$ 8.705.420	\$ 8.705.420	\$ 2.140.000.000
2	Nombre del producto: TELEVISOR CON SOPORTE MÓVIL. Televisor Smart TV 65 pulgadas UHD 4K. Calidad: Debe cumplir con todas las especificaciones de la ficha técnica e incluir el soporte móvil. Generalidades: Equipo audiovisual para ambientes de formación, reuniones y presentaciones. Requisitos generales: Compatibilidad con señal usada en Colombia, equipo nuevo, resistencia mecánica, uso seguro. Requisitos específicos: Pantalla 65", UHD 4K, Smart TV, WiFi, LAN, HDMI, USB, TDT2, audio, control remoto. Empaque y rotulado: Caja original, número de serie, marca, referencia. Garantía: Garantía en sitio mínimo un año, para televisor y para soporte móvil. Soporte móvil: Soporte Base Pedestal, compatible con el TV de 65", capacidad mínimo 50 kg, VESA compatible, ruedas con freno, altura ajustable.	UNIDAD	1	\$ 4.798.000	\$ 5.467.800	\$ 5.750.000	\$ 3.900.000	\$ 3.080.000			\$ 4.311.450	\$ 4.311.450	\$ 28.400.000
											VALOR TOTAL	\$ 13.016.870	
PRECIO WEB 1: https://www.hp.com/co-es/shop/desktop-hp-prostudio-4-all-in-one-ai-g11-de-23-8-pulgadas-cl7u5lt.html#specs PRECIO WEB 2: https://www.dell.com/es-es/shop/sobremesas-y-estaciones-de-trabajo/sobremesa-dell-pro-24-all-in-one-de-65-w/spd/dell-pro-qc24250-alo/gcto_qc24250_emea?redirectto=SOC&configurationid=bdf5c48c-2e54-4445-8254-f36d4babcfb2													
Elaboró: Ingrid Susana Buitrago Cuellar, Contratista Dirección Regional <i>Ingrid Buitrago</i>													