GOBERNACIÓN DEL CESAR

ESTUDIO DE MERCADO

	FORMATO	VERSIÓN 1
	PRESUPUESTO PROYECTO	

ANÁLISIS DE COSTOS DOTACIONES

NOMBRE DEL PROYECTO:	**DOTACIÓN DE COMPUTADORES (PORTÁTIL) PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES, PROMOVIENDO EL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS Y FORTALECIENDO EL ENTORNO ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.**
ENTIDAD QUE PRESENTA:	**GOBERNACIÓN DEL CESAR** — **FECHA DE ELABORACIÓN (AAAA-MM-DD):** **5/05/2025**

1. BIEN O SERVICIO	2. CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	3. CANTID.	4. UNIDAD DE MEDIDA	5. PROVEEDORES						6. VALOR UNITARIO SELECCIONADO	
				PROVEEDOR 1: CYBERTECH SAS		PROVEEDOR 2: GLOBAL SUPPLIES BUSINESS SAS		PROVEEDOR 3: SUMINISTROS Y SOLUCIONES EMPRESARIALES ÉXODO S.A.S			
				CUMPLE CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES (SI) (NO)	CONTACTO: TELÉFONO: 320 9212859-313 2777924 V/R UNITARIO	CUMPLE CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES (SI) (NO)	CONTACTO: TELÉFONO: 3178170000 V/R UNITARIO	CUMPLE CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES (SI) (NO)	CONTACTO: TELÉFONO: 3176004690 V/R UNITARIO	V/R UNITARIO	OBSERVACIONES
Dotar Computadoras	**COMPUTADOR PORTATIL CON SOFTWARE ADMINISTRACION DE CLASES Y SOFTWARE ADMINISTRACION DE DISPOSITIVOS, CADA COMPUTADOR Y LOS SOFTWARE DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACACIONES:** . Formato Portatil de 14" FHD (1920x1080)TN 250 Nits Anti-Glare BIOS Propietario del fabricante tipo UEFI Procesador AMD Ryzen 3 7320U (4 Core - 8 Hilos) 2.4GHz - 4.1GHz, Cache 6 MB L2+L3 Memoria RAM16 GB Soldered Slots de memoria RAMMemory soldered to systemboard, no slots, dual-channel Tipo de MemoriaLPDDR5-5500 Almacenamiento Interno256GB SSD M.2 PCIe GráficosIntegrados Peso1.37 KG Bateria38 Wh EthernetPuerto Gigabit Ethernet RJ45 integrado al chasis del equipo WiFi + BluetoothWi-Fi 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2 CámaraHD 720p con mecanismo fisico de bloqueo Audio Audio de alta definición con experiencia optimizada para variados ambientes (videollamada, música entretenimiento, etc) TecladoTeclado en español resistente a salpicaduras Sonido interno2 Parlantes internos de 1.5W cada uno Certificados Dolby Audio Puertos de audioUn puerto combinado de auriculares y micrófono de 3.5 mm Fuente de poderAdaptador 65W Puertos USB2x USB 3.2 Gen 1 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery (20V only) and DisplayPort 1.2) Puertos de Video1x HDMI 1.4b Administración El equipo debe contar con herramienta de actualización de controladores certificados por el fabricante de manera automática, dicho software debe permitir diágnostico de las partes de equipo, estado de garantia, el software debe poder realizar una evaluación del correcto funcionamiento de todos los componentes de hardware del equipo, incluidos, procesador, memoria, disco, wifi, board, etc. Software Administracion de Dispositivos Se debe contar con una plataforma MDM que asegure el uso pertinente y seguro de los dispositivos. Dicha plataforma debe ser única plataforma centralizada en la nube y debe permitir como mínimo las siguientes funciones: • Inventario de hardware. • Inventario de software	405	Unidad	SI	$ 1.982.880,00	SI	$ 1.885.680	SI	$ 1.963.440,00	$ 1.944.000,00	

(Portátil)	**SOFWARE EDUCATIVO DE MATEMATICA, Y/O SOCIALES, Y/O LENGUAJES,Y/O CIENCIAS, Y/O NATURALES, Y/O INGLES PARA BASICA PRIMARIA Y/O SECUNDARIA, LOS SOFTWARE DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACACIONES:** . Los Software deben contener una plataforma virtual con alguno de los siguientes areas para los niveles de basica primaria o secundaria: Área de Matemáticas : El enfoque pedagógico de la serie para el área de Matemáticas debe contemplar los lineamientos curriculares, la nueva visión de la matemática escolar, la evaluación por competencias y la organización de los contenidos de acuerdo con los cinco pensamientos propuestos en los estándares de competencias planteados por el Ministerio de Educación Nacional: pensamiento numérico, pensamiento espacial, pensamiento métrico, pensamiento aleatorio y pensamiento variacional. En Matemáticas debe ofrece: • Organizadores gráficos en cada unidad, con los conceptos desarrollados en ella. • Explicaciones en un lenguaje claro, ameno y dinámico. • Ejemplos resueltos paso a paso, para promover la apropiación de los conceptos matemáticos y los procedimientos propios del área. • Relaciones de la matemática con otras áreas del conocimiento y del medio. • Aplicaciones de tecnología en el contexto de las Matemáticas. • Variedad y abundancia de actividades que incluyen ejercicios y problemas. • Pruebas Saber por unidad. • Usos de la matemática en contextos financieros. • Lenguaje sencillo y claro que orienta al alumno en la construcción de conocimiento. • Acercamiento a la apropiación y al uso de la tecnología. • Análisis de situaciones que guían al alumno en la resolución de problemas. • Énfasis en la comprensión y el uso del lenguaje matemático, que permiten que el alumno comunique ideas y consolide su pensamiento. La serie en Matemáticas debe promover la participación activa del alumno a través de: La exploración de saberes previos. La construcción de su conocimiento y conceptualización (desarrollo de contenidos). La ejercitación y la aplicación de conceptos en la solución de problemas (Desarrollo competencias, Competencias de pensamiento crítico y Resolución de problemas). La orientación hacia el desarrollo de las competencias matemáticas y la consecución de niveles académicos superiores (Prueba Saber). El acercamiento a la tecnología (propuesta de software, manejo de calculadora, Internet). La comunicación en Matemáticas (lecturas, argumentación de sus ideas matemáticas, planteamiento de problemas, actividades de trabajo en equipo, evaluación de competencias)	405	Unidad	**SI**	**$ 141.634,98**	**SI**	**$ 134.692**	**SI**	**$ 140.245,83**	**$ 138.857,49**
	TOTAL				**$ 2.124.514,98**		**$ 2.020.371,66**		**$ 2.103.685,83**	**$ 843.557.283,45**
	TARIFA IVA			**19%**		**19%**		**19%**		**19%**
	VALOR IVA			**$ 403.658**		**$ 383.871**		**$ 399.700**		**$ 160.275.884**
	VALOR TRANSPORTE			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 0**
	TOTAL			**$ 2.528.173**		**$ 2.404.242**		**$ 2.503.386**		**$ 1.003.833.167,31**

(NA) No aplica (NC) No contiene

07. FECHA DE COTIZACIÓN (AAAA-MM-DD) / (NC)	2025-03-21	2025-03-21	2025-03-21
08. VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN (DÍAS) / (NC)	90	90	90
09. FORMA DE PAGO / (NC)	A Convenir	A Convenir	A Convenir
10. TRANSPORTE DE ENTREGA INCLUIDO (SI) (NO) (NA) / (NC)	SI	SI	SI
11. GARANTÍAS OFRECIDAS / (NA) / (NC)	Entregar Los Computadores (Portátiles) En Cada Una De Las Instituciones Educativas Oficiales Focalizadas Con El Proyecto.	Entregar Los Computadores (Portátiles) En Cada Una De Las Instituciones Educativas Oficiales Focalizadas Con El Proyecto.	Entregar Los Computadores (Portátiles) En Cada Una De Las Instituciones Educativas Oficiales Focalizadas Con El Proyecto.
12. CORRESPONDE ACTIVIDAD ECONÓMICA -RUT. (SI) (NO) (NA) / (NC)	SI	SI	SI

NOTA: LOS PRECIOS UNITARIOS INDICATIVOS, SON PRODUCTO DEL PROMEDIO ARROJADO DEL ESTUDIO DE MERCADO RESPECTIVO, INCLUYE LOS IMPUESTOS DE LEY (IVA) A LOS QUE HUBIERA LUGAR, LOS GASTOS EN QUE DEBERÁ INCURRIR EL CONTRATISTA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. (IMPUESTOS, GARANTÍAS, ETC.), GASTOS DE TRANSPORTE (FLETES), INSTALACIÓN, BODEGAJE Y EN GENERAL TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO.

APROBÓ: YASMIN ROCIO GARCIA MENESES
Secretaria de Educación del Departamento

ELABORÓ: DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Profesional Universitario, SED