OFERTA ECONÓMICA

"El formato debe ser presentado en sobre separado, debidamente firmado y debe contener cada unode los ítems.).

23/10/2023

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
Mosquera (Cundinamarca).

Asunto: SELECCIÓN DE CONTRATACION MC-CMC-CBA-030-2023

El abajo firmante, legalmente autorizado para actuar en nombre de **CAUSA & EFECTO S.A.S**, presenta oferta económica para el presente proceso de contratación, así:

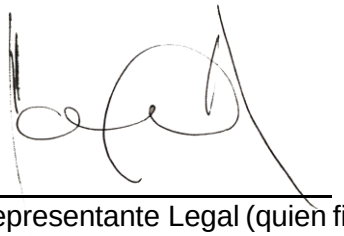
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	Módulo formativo interactivo de tendencias mundiales en Logística para reproducción en gafas de realidad virtual y Tótem TV. Contiene: • Gafas de realidad virtual (1 und): Tamaño de 18.7cm x 26cm x 12.7cm, almacenamiento de 128GB, sonido audio posicional 3D, Batería de litio, cable USB tipo C, cargador input 100 – 240 VAC y output 5V = 2A 10W, dos mandos, tecnología 6 grados de libertad, visor con resolución 1832 x 1920 en cada ojo. • Tótem TV (1 und): tecnología de pantalla led de 49 pulgadas con dimensiones 2m alto x 1m ancho. Reproducción de video, imágenes y sonido vía HDMI y contenido digital vía conexión USB. • Video 3D (3 und): Contenido 3D con relación a tema de "tendencias mundiales en Logística". • Video 2D (3 und): Contenido 2D con relación a tema de "tendencias mundiales en Logística".	UNIDAD	1	$ 15.350.000	$ 2.916.500	$ 18.266.500	$ 18.266.500
2	Módulo formativo interactivo de buenas prácticas versus malas prácticas en Logística . Contiene: • Video 2D (5 und): Contenido audiovisual 2D con estándar de buenas y malas prácticas de la operación de auxiliar logístico.	UNIDAD	1	$ 3.000.000	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000
3	Módulo formativo interactivo sobre servicio al cliente. Contiene: • Contenido interactivo 2D, con enfoque en decisiones para atender 5 tipos de clientes, mediante modelo branching.	UNIDAD	1	$ 3.250.000	$ 617.500	$ 3.867.500	$ 3.867.500
4	Módulo formativo interactivo sobre uso de herramientas manuales y mecánicas en el contexto logístico. Contiene: • Tablero metálico (1 und) : Medidas largo entre 1.5m y 2m y alto entre 1.6 y 2m con anclaje de pared. • Herramientas: 1 encintadora, 1 sunchadora manual, 1 bisturí, 1 flexómetro, 1 cizalla, 1 cortador de precintos y 1 estibadora manual. • Video 2D (1 und): Contenido audiovisual 2D con enfoque en el funcionamiento de cada una de las herramientas.	UNIDAD	1	$ 9.100.000	$ 1.729.000	$ 10.829.000	$ 10.829.000

5	**Módulo formativo interactivo sobre embalaje de mercancías. Contiene:** **• Dojo embalaje de mercancías (1 und): 1 tablero metálico de medidas de largo entre 1.5m y 2m y, alto, entre 1.6m y 2m con soporte de piso; contenido grafico impreso con relación al embalaje de mercancías y tipos de empaque.** **• Video 2D tipos de empaque (1 und): Contenido audiovisual con enfoque en tipos empaques (primarios y secundarios).**	**UNIDAD**	**1**	**$ 4.450.000**	**$ 845.500**	**$ 5.295.500**	**$ 5.295.500**
6	**Módulo formativo interactivo sobre el manejo de sustancias peligrosas. Contiene:** **• Gafas de realidad virtual (1 und): Tamaño de 18.7cm x 26cm x 12.7cm, almacenamiento de 128GB, sonido audio posicional 3D, Batería de litio, cable USB tipo C, cargador input 100 – 240 VAC y output 5V = 2A 10W, dos mandos, tecnología 6 grados de libertad, visor con resolución 1832 x 1920 en cada ojo.** **• Dojo sustancias peligrosas: 1 tablero metálico de medidas de largo entre 1.5m y 2m y, alto, entre 1.6m y 2m con soporte de piso; contenido grafico impreso con relación a los requisitos técnicos y de seguridad de las sustancias más comunes y la cantidad adecuada a transportar.** **• video en 2D (1 und): Contenido audiovisual 2D con enfoque en clasificación e identificación de sustancias peligrosas.**	**UNIDAD**	**1**	**$ 11.950.000**	**$ 2.270.500**	**$ 14.220.500**	**$ 14.220.500**
7	**Módulo formativo sobre los procesos logísticos. Contiene:** **• Maqueta cadena logística (1 und): Maqueta de material plástico con la simulación de los procesos de aprovisionamiento, producción, distribución y tipos de incoterms (DAT, FOB, EXWORKS, CNF), dimensiones de largo entre 1.8m y 2.5m y, ancho, entre 1.8m y 2.5m.**		**1**	**$ 6.200.000**	**$ 1.178.000**	**$ 7.378.000**	**$ 7.378.000**
8	**Módulo formativo interactivo sobre los procedimientos para informar incidentes o accidentes durante la distribución primaria o secundaria de mercancías. Contiene:** **• Dojo de seguridad y normas de tránsito: 1 tablero metálico con soporte y con dimensiones de largo entre 1.5m y 2m y, alto, entre 1.6m y 2m; contenido grafico sobre las normas de tránsito y especificaciones de seguridad.** **• Video 2D (1 und): Contenido audiovisual 2D con enfoque en las normas de tránsito y procedimiento para informe de incidencias.** **• Video 2D juego de ruta (1 und): Contenido audiovisual con enfoque en las especificaciones de búsqueda de cada GPS; trazando la ruta escogida.**	**UNIDAD**	**1**	**$ 10.900.000**	**$ 2.071.000**	**$ 12.971.000**	**$ 12.971.000**
9	**Tablet de 10.1" para operar en los módulos de experiencias formativas asociadas con embalaje de mercancías, manejo de sustancias peligrosas y procedimientos para informar incidentes o accidentes durante el trayecto.**	**UNIDAD**	**3**	**$ 900.000**	**$ 171.000**	**$ 3.213.000**	**$ 3.213.000**
VALOR TOTAL							**$ 79.611.000**

Nota aclaratoria: El oferente deberá indicar si la oferta de bienes o servicios se encuentre gravada con el IVA (o impuesto que lo sustituya, modifique o complemente), para lo cual deberá discriminar dicho gravamen, si pertenece al régimen común, en caso contrario deberá indicarlo, siguiendo los lineamientos de la DIAN, para temas de facturación.

El valor de la presente oferta se presenta en moneda legal colombiana y **con valores en números enteros** e incluye todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestas, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del Contrato y la prestación del servicio en los sitios señalados en la presente invitación. La presente oferta económica tiene una validez mínima de ***NOVENTA (90) días.***

Atentamente,



FIRMA: _____

Nombre del Representante Legal (quien firma): Carlos Andres Aguilar Naranjo

C. C. Nº 18.561.521 de Belén de Umbría (Risaralda) Nombre o

Razón Social del Proponente: CAUSA & EFECTO S.A.S

NIT 900770028-3