ESTUDIO DE MERCADO - CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA SENA.

Centro de Diseño y Metrología Sena, Regional Distrito Capital	Objeto:	Contratar la realización de un bootcamp digital que refuerce el fortalecimiento de las habilidades digitales en ciberseguridad e implementacion de soluciones en seguridad digital	FECHA: Julio 2022

ITEM	ELEMENTOS Y/O EQUIPO	DESCRIPCIÓN COMPLETA ELEMENTOS DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS Y/O EQUIPOS.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	COTIZACIÓN 1 (INTELLIGENT TRAINING)		COTIZACIÓN 2 (VERTICE)		VALOR TOTAL PROMEDIO INCLUIDO IVA
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Módulo 1	Conceptos de la nube. - Introducción a los fundamentos de la nube - Conceptos fundamentales de la nube	Unidad	1	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000	$ 6.000.000	$ 94.750.000
2	Módulo 2	Servicios centrales de la nube. - Componentes básicos de la arquitectura de la nube. - Productos principales de cargas de trabajo de la nube. - Servicios de red de la nube. - Servicios de almacenamiento de la nube. - Servicios de base de datos de la nube.	Unidad	1	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000	$ 6.000.000	
3	Módulo 3	Soluciones Básicas. -Elección del mejor servicio de la nube IoT. -Elección del mejor servicio de IA. -Elección de la mejor tecnología sin servidor de nube. -Elección de las mejores herramientas con plataformas de almacenamiento y administración de proyectos. -Elección de las mejores herramientas de gestión. -Elección el mejor servicio de monitorización de la nube.	Unidad	1	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ 8.000.000	$ 8.000.000	
4	Módulo 4	Funciones generales de seguridad y redes - Herramientas y funciones de seguridad - Conectividad de red segura	Unidad	1	$ 6.500.000,00	$ 6.500.000,00	$ 6.000.000	$ 6.000.000	
5	Módulo 5	Identidad, Gobernanza, Privacidad y Cumplimiento - Metodologías de gobernanza de plataforma - Estándares de privacidad, cumplimiento y protección de datos	Unidad	1	$ 6.500.000,00	$ 6.500.000,00	$ 6.000.000	$ 6.000.000	
4	Módulo 6	Precios y ciclo de vida en la nube - Planificación y Gestión de Costos - Acuerdos de nivel de servicio y ciclo de vida en la nube	Unidad	1	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00	$ 6.000.000	$ 6.000.000	
7	Módulo 7	Descripción de los conceptos de seguridad, cumplimiento e identidad. - Describir los conceptos de seguridad y cumplimiento. - Describir conceptos de identidad	Unidad	1	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00	$ 6.000.000	$ 6.000.000	
8	Módulo 8	Descripción de las capacidades de las soluciones de administración de acceso e identidad. - Descripción de los servicios básicos y los tipos de identidad de la nube del directorio activo. - Describir las capacidades de autenticación de la nube del directorio activo. - Describir las capacidades de administración de acceso de la nube del directorio activo - Describir las capacidades de gobierno y protección de identidad de la nube del directorio activo. **Laboratorio**: Exploración del directorio activo en la nube **Laboratorio**: Exploración de la autenticación de directorio activo en la nube con restablecimiento de contraseña de autoservicio **Laboratorio**: Exploración de la administración de acceso en en el directorio activo de la nube con acceso condicional **Laboratorio**: Exploración del gobierno de la identidad en el directorio activo de la nube con privilegios de identidad	Unidad	1	$ 7.250.000,00	$ 7.250.000,00	$ 10.000.000	$ 10.000.000	
9	Módulo 9	Descripción de las capacidades de las soluciones de seguridad. - Descripción de las capacidades básicas de seguridad en la nube - Descripción de las capacidades de administración de seguridad en la nube. - Describir las capacidades de seguridad depara el entorno de seguridad en la nube híbrida - Describir las capacidades de protección contra amenazas - **Laboratorio**: Seguridad en la nubehíbrida - **Laboratorio**: Protección de aplicaciones para la nube - **Laboratorio**: Exploración de los grupos de seguridad de red en la nube **Laboratorio**: Exploración del portal de protección de aplicaciones	Unidad	1	$ 7.250.000,00	$ 7.250.000,00	$ 10.000.000	$ 10.000.000	
10	Módulo 10	Describir las capacidades de las soluciones de cumplimiento - Describir los servicios de confianza en el portal Portal y la privacidad - Describir las capacidades de administración de cumplimiento de gobierno de datos unificada - Describir la protección de la información y la gestión del ciclo de vida de gobierno de datos unificada - Describir las capacidades de riesgo interno en de gobierno de datos unificada - Describir las capacidades de exhibición de documentos electrónicos y auditoría de gobierno de datos unificada - Describir las capacidades de gobierno de recursos en la nube - Laboratorios	Unidad	1	$ 7.500.000,00	$ 7.500.000,00	$ 10.000.000	$ 10.000.000	
11	Módulo 11	Administrar identidad y acceso - Directorio activo de la nube - Identidad Híbrida - Protección de identidad de plataforma - Administración de identidades con privilegios de la nube - Gobernanza empresarial -Laboratorios.	Unidad	1	$ 7.500.000,00	$ 7.500.000,00	$ 6.000.000	$ 6.000.000	
12	Módulo 12	Implementar la protección de la plataforma - Perímetro de seguridad - Seguridad de la red - Seguridad del anfitrión - Seguridad del contenedor -Laboratorios.	Unidad	1	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00	$ 5.000.000	$ 5.000.000	
13	Módulo 13	Datos y aplicaciones seguras - Almacén de claves de la nube - Seguridad de la aplicación - Seguridad de almacenamiento - Seguridad de la base de datos -Laboratorios.	Unidad	1	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00	$ 5.000.000	$ 5.000.000	
14	Módulo 14	Administrar operaciones de seguridad - Monitor azul - Centro de seguridad de la nube - Centinela de la nube	Unidad	1	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00	$ 5.000.000	$ 5.000.000	
		VALOR TOTAL INCLUIDO IVA			$ 98.500.000		$ 95.000.000		
		Precio Total Estimado							$ 96.750.000

NOTAS:
ESTE FORMATO APLICARÁ PARA ESTUDIOS DE MERCADO, EL CUAL FUE ELABORADO A PARTIR DE PROVEEDORES EXENTOS DE IVA

ADJUNTAR MÍNIMO 2 PRECOTIZACIONES DE EMPRESAS LEGALMENTE CONSTITUIDAS EN COLOMBIA

CONCEPTO TÉCNICO EN GENERAL: precotizacion si cumplen con los bienes solicitados y pueden tenerse en cuenta para la estimación del presupuesto del proceso contractual				SI X NO
TIPO DE ADQUISICIÓN: Mantenimiento	Elaboró: Maria Alejandra Usecche, Apoyo Contratacion CDM		X	
	Revisa:Andres Rodriguez, Área Técnica		X	
	Revisa: Lina Perez , Contratación CDM		X	