



SOLICITUD DE COTIZACIONES

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus COTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado.			
ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.		
OBJETO	Contratar la compra de computadores para el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones		
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	90 días calendario.		
PLAZO PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:	Hasta el 04 de septiembre de 2026.		
LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:	En el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, de la Regional Distrito Capital – SENA, ubicado en la Carrera. 30 No. 17 B – 25 Sur, Teléfono: 5461600 Ext: 15035, Bogotá o en el correo electrónico: dagiraldo@sena.edu.co; Por favor si, anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos. En SECOP II de acuerdo con la solicitud de precotización allí publicada.		
ESPECIFICACIONES TECNICAS: El Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones – CEET, en cumplimiento de su misión institucional orientada a brindar formación profesional integral con calidad, pertinencia y oportunidad, requiere disponer de ambientes de formación dotados con infraestructura tecnológica adecuada que permita garantizar el desarrollo de los procesos académicos, prácticas formativas y actividades de aprendizaje propias de los programas ofertados. La información suministrada será utilizada exclusivamente con fines de análisis técnico y económico dentro del estudio del sector y no genera obligación contractual para la Entidad.			
Contratar la compra de computadores para el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones			
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD
1	PC todo en uno de 24 pulgadas con pantalla Full HD de tecnología IPS y resolución de 1920 x 1080 píxeles. Incluye soporte ajustable en altura con placa de montaje compatible con estándar VESA. Equipado con procesador de alto rendimiento de 20 núcleos. Memoria RAM de 16 GB (1 x 16 GB) tipo DDR5 con velocidad de hasta 5600 MT/s, ampliable hasta 64 GB mediante dos ranuras de memoria. Configuración inicial en un solo canal. Almacenamiento interno de 512 GB mediante unidad de estado sólido en formato M.2 con interfaz PCI Express y memoria tipo TLC. Gráficos integrados. Conectividad inalámbrica y por cable, incluyendo red inalámbrica, Bluetooth y puerto de red Ethernet. Incorpora cámara web y lector de tarjetas compatible con formatos SD, SDHC y SDXC. Sistema operativo profesional de 64 bits preinstalado. Color: negro. Garantía básica de 3 años.	UN	1
2	Equipo de escritorio de formato compacto (Slim PC). Procesador de alto rendimiento (Procesador de última generación lanzado en los últimos 24 meses mínimo 16 núcleos). Memoria RAM de 16 GB (1 x 16 GB) tipo DDR5 con velocidad de 5600 MT/s, ampliable hasta 64 GB mediante dos ranuras de memoria. Almacenamiento interno de 512 GB mediante unidad de estado sólido (SSD). Gráficos integrados. Conectividad inalámbrica mediante Wi-Fi. Sistema operativo profesional de 64 bits preinstalado. Fuente de alimentación de 180 W. Tipo de producto: PC de escritorio. Garantía básica de 3 años.	UN	1



SOLICITUD DE COTIZACIONES

3	Computador portátil de 11,6 pulgadas con pantalla HD y acabado antirreflejo. Procesador de alto rendimiento para equipos de entrada (Procesador de última generación lanzado en los últimos 24 meses y mínimo 10 núcleos). Gráficos integrados. Memoria RAM de 8 GB tipo LPDDR5X integrada en la placa. Almacenamiento interno de 128 GB mediante memoria eMMC. Conectividad inalámbrica de última generación compatible con Wi-Fi 6. Cámara web HD. Cumple con estándar de resistencia de grado militar. Sistema operativo basado en Linux para equipos portátiles. Garantía comercial mínima de 1 año (servicio en centro autorizado).	UN	1	
4	Computador portátil de 14 pulgadas con pantalla Full HD y acabado antirreflejo. Procesador de alto rendimiento (Procesador de última generación lanzado en los últimos 24 meses y mínimo 10 núcleos). Gráficos integrados. Memoria RAM de 8 GB tipo DDR5 en módulo SO-DIMM, con dos ranuras disponibles y capacidad de expansión hasta 64 GB. Almacenamiento interno de 512 GB mediante unidad de estado sólido en formato M.2 con interfaz PCI Express 4.0. Dispone de dos ranuras M.2 para expansión. Cámara web HD. Lector de huellas dactilares integrado. Sistema de cancelación de ruido bidireccional para audio. Pantalla con certificación de baja emisión de luz azul y reducción del parpadeo para mayor confort visual. Conectividad inalámbrica compatible con Wi-Fi 6E. Cumple con estándar de resistencia de grado militar. Chasis fabricado con plástico reciclado. Sistema operativo profesional de 64 bits preinstalado. Garantía comercial mínima de 1 año (servicio en centro autorizado).	UN	1	
5	Computador portátil de 14 pulgadas con pantalla Full HD y acabado antirreflejo. Procesador de alto rendimiento (Procesador de última generación lanzado en los últimos 24 meses y mínimo 10 núcleos). Gráficos integrados. Memoria RAM de 8 GB tipo DDR5 en módulo SO-DIMM, con dos ranuras disponibles y capacidad de expansión hasta 64 GB. Almacenamiento interno de 512 GB mediante unidad de estado sólido en formato M.2 con interfaz PCI Express 4.0. Dispone de dos ranuras M.2 para expansión. Cámara web HD. Sistema de cancelación de ruido bidireccional para audio. Pantalla con certificación de baja emisión de luz azul y reducción del parpadeo para mayor confort visual. Conectividad inalámbrica compatible con Wi-Fi 6E. Cumple con estándar de resistencia de grado militar. Chasis fabricado con plástico reciclado. Sistema operativo profesional de 64 bits preinstalado. Garantía comercial mínima de 1 año (servicio en centro autorizado).	UN	1	
6	Computador portátil de 14 pulgadas con pantalla WUXGA y acabado antirreflejo. Procesador de alto rendimiento (Procesador de última generación lanzado en los últimos 24 meses y mínimo 10 núcleos). Gráficos integrados. Memoria RAM de 16 GB tipo DDR5 en módulo SO-DIMM, con dos ranuras disponibles y capacidad de expansión hasta 64 GB. Almacenamiento interno de 512 GB mediante unidad de estado sólido en formato M.2 con interfaz PCI Express 4.0. Cámara web Full HD. Lector de huellas dactilares integrado. Sistema de cancelación de ruido bidireccional para audio. Teclado retroiluminado. Pantalla con certificación de baja emisión de luz azul y reducción del parpadeo para mayor confort visual. Conectividad inalámbrica compatible con Wi-Fi 6E. Cumple con estándar de resistencia de grado militar. Chasis de aluminio. Sistema operativo basado en Linux preinstalado. Garantía comercial mínima de 3 años (servicio en centro autorizado).	UN	1	
7	Computador portátil de 14 pulgadas con pantalla WUXGA y acabado antirreflejo. Procesador de alto rendimiento con capacidades de aceleración para inteligencia artificial (Procesador de última generación lanzado en los últimos 24 meses y mínimo 10 núcleos). Gráficos integrados. Memoria RAM de 16 GB tipo DDR5 en módulo SO-DIMM, con dos ranuras disponibles y capacidad de expansión hasta 64 GB. Almacenamiento interno de 512 GB mediante unidad de estado sólido en formato M.2 con interfaz PCI Express 4.0. Cámara web Full HD. Lector de huellas dactilares integrado. Sistema de cancelación de ruido bidireccional para audio. Teclado retroiluminado. Pantalla con certificación de baja emisión de luz azul y reducción del parpadeo para mayor confort visual. Conectividad inalámbrica compatible con Wi-Fi 7. Cumple con estándar de resistencia de grado militar. Chasis de aluminio. Sistema operativo basado en Linux preinstalado. Garantía comercial mínima de 3 años (servicio en centro autorizado).	UN	1	
8	Computador portátil de 14 pulgadas con pantalla WUXGA y acabado antirreflejo. Procesador de alto rendimiento (Procesador de última generación lanzado en los últimos 24 meses y mínimo 10 núcleos). Gráficos integrados. Memoria RAM de 16 GB tipo DDR5 en módulo SO-DIMM, con dos ranuras disponibles y capacidad de expansión hasta 64 GB. Almacenamiento interno de 512 GB mediante unidad de estado sólido en formato M.2 con interfaz PCI Express 4.0. Cámara web Full HD. Lector de huellas dactilares integrado. Sistema de cancelación de ruido bidireccional para audio. Teclado retroiluminado. Pantalla con certificación de baja emisión de luz azul y reducción del parpadeo para mayor confort visual. Conectividad inalámbrica compatible con Wi-Fi 6E. Cumple con estándar de resistencia de grado militar. Chasis de aluminio.	UN	1	



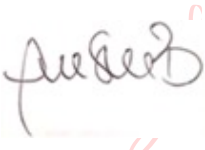
SOLICITUD DE COTIZACIONES

	Sistema operativo profesional de 64 bits preinstalado. Garantía comercial mínima de 3 años (servicio en centro autorizado).																							
9	Computador portátil de 14 pulgadas con pantalla WUXGA y acabado antirreflejo. Procesador de alto rendimiento con capacidades de aceleración para inteligencia artificial (Procesador de última generación lanzado en los últimos 24 meses y mínimo 10 núcleos). Gráficos integrados. Memoria RAM de 16 GB tipo DDR5 en módulo SO-DIMM, con dos ranuras disponibles y capacidad de expansión hasta 64 GB. Almacenamiento interno de 1 TB mediante unidad de estado sólido en formato M.2 con interfaz PCI Express 4.0. Cámara web Full HD. Lector de huellas dactilares integrado. Sistema de cancelación de ruido bidireccional para audio. Teclado retroiluminado. Pantalla con certificación de baja emisión de luz azul y reducción del parpadeo para mayor confort visual. Conectividad inalámbrica compatible con Wi-Fi 7. Cumple con estándar de resistencia de grado militar. Chasis de aluminio. Sistema operativo profesional de 64 bits preinstalado. Garantía comercial mínima de 3 años (servicio en centro autorizado).	UN	1																					
CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN																								
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución será a partir de la aceptación de oferta (contrato) que se suscriba, por sesenta (60) días contados a partir del acta de inicio, previo registro presupuestal y aprobación de la garantía única, en todo caso sin exceder el 15 de diciembre de 2026. Los elementos contratados deberán ser entregados dentro de los quince (15) días siguientes al perfeccionamiento del contrato y al cumplimiento de los requisitos contractuales correspondientes.																							
LUGAR DE EJECUCION	La ejecución de la futura contratación se realizará en la Carrera 30 No. 17 B – 25 Sur, Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones de la Regional Distrito Capital – SENA, Complejo Sur, Bogotá, o en el lugar donde se encuentren físicamente los bienes objeto de intervención, previa coordinación con el supervisor del contrato.																							
FORMA DE PAGO	El SENA realizará los pagos que sean pactados, de acuerdo con el bien y/o servicio realizado, a más tardar dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación de la factura que cumpla con todos los requisitos legales.																							
MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS	El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Decreto 1082 de 2015, para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas en el contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de la ejecución del contrato y liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: De Cumplimiento: Equivalente al diez por ciento (10%) del valor total de la oferta aceptada, con una vigencia igual al término del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniario como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad. De calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados: Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total de la oferta aceptada, por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.																							
VALOR OFRECIDO:	El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, perfeccionamiento y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios, etc.																							
OBSERVACIONES:	En la precotización se debe discriminar el precio por cada equipo, así: <table><tr><th>ÍTEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	1					2					3				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																				
1																								
2																								
3																								



SOLICITUD DE COTIZACIONES

		(...)				
		SUBTOTAL				
		VALOR IMPUESTO				
		VALOR TOTAL				



Firmado digitalmente
por SILVA BELTRAN
LINA SAMARIS
Fecha: 2026.09.03
08:03:22 -05'00'

LINA SAMARIS SILVA BELTRAN
SUBDIRECTORA (E)
CENTRO DE ELECTRICIDAD ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Elaboró: Angie Lorena Pulido Mora

