

Cota, 30 de abril de 2024

Señores  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**  
Att: Ing. Hernan Villa Cardona  
Supervisor Orden de Compra No. 123554  
Ciudad

**REF: EQUIPOS SUMINISTRADOS ORDEN DE COMPRA No. 123554 CUYO OBJETO ES: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA LA DIRECCIÓN GENERAL Y LOS CENTROS DE FORMACIÓN DEL SENA A NIVEL NACIONAL. LOTE 6 – PORTÁTILES.**

**Respetados Señores:**

**ERICA MARÍA OVIEDO MARTINEZ** identificada con C.C. No 52.807.282 de Bogotá en mi calidad de Representante Legal de **COLSOF S.A.S.**, con el fin de dar cumplimiento al objeto del contrato de la referencia, me permito aclarar que:

**PRIMERO:** Que el **Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**, previo estudio de conveniencia y oportunidad y con observancia del principio de planeación, la libre concurrencia y la preservación de las garantías constitucionales y legales de los interesados, elaboró la ficha técnica, determino los riesgos previsibles, el estudio de mercado todos encaminados a la adquisición de equipos de cómputo y periféricos para la Dirección General y los Centros de Formación del Sena a nivel nacional.

**SEGUNDO:** Que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, en uso de sus facultades legales el pasado 13 de diciembre de 2023 a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC) de Colombia compra Eficiente (CCE), en el Acuerdo Marco de Precios de compraventa de Equipos Tecnológicos y Periféricos, lanzo el **“Consecutivo proceso simulación N° 22366”** con fecha de cierre 29 de diciembre de 2023.

**TERCERO:** Que, para cumplir con las necesidades de la entidad se publicaron en el portal de la TVEC en el proceso de simulación referenciado los estudios previos y fichas técnicas los cuales deberían garantizar el proveedor al que se adjudique. Ver imagen.

**Cotización: Compraventa - Nacional Compraventa - LOTE 6 - PORTÁTILES - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SEDE CALLE 57**

Datos	
Simulador	Compraventa - Nacional Compraventa - LOTE 6 - PORTÁTILES
Consecutivo cotización	129647
Consecutivo proceso simulación	22366
Fecha máxima de respuesta	29/12/2023 17:00
Nombre tipo del simulador	Menor precio
Catálogo	Defecto
Entidad	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SEDE CALLE 57
Estado envío	
Evento cotización	14709
Nombre contacto	Pablo Fernando Arciniegas Chamorro
Correo contacto	pfarciniegas@sena.edu.co
Teléfono contacto	5461500
<i>El único canal de comunicación válido en los eventos de cotización es el chat de mensajes. En caso que la entidad compradora reciba mensajes de proveedores mediante correo electrónico u otro canal, deberá explicarlos dentro del chat de mensajes.</i>	
Precio dolar (TRM)	3980.67
Presupuesto estimado en pesos	10401891500

Gravamen	Valor
No matching records found	



Items	Mis archivos	Archivos entidad	Descuento por categoría de producto	Simulaciones	Respuestas
-------	--------------	------------------	-------------------------------------	--------------	------------


Show entries

100

Search

Nombre	Descripción
Ficha tecnica Portátil.xlsx	Ficha técnica portátil formación
Portátil_planeacion.xlsx	Ficha técnica portátil Planeación
Copia de distribucion DFP equipos v3 4 dic 2023.xlsx	Lista de distribución portátiles formación
1. ESTUDIOS PREVIOS EQUIPOS DE COMPUTO 2023.DOCX.pdf	Estudios Previos
CDP 32823.pdf	Certificado de Disponibilidad Presupuestal
Nombre	Descripción

**CUARTO:** Que la entidad publico para los equipos portátiles de formación una ficha que se ajusta a los requerimientos internos por parte de la entidad.

		SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  <b>FICHA TÉCNICA COMPUTADOR PORTÁTIL</b>
<b>Nombre del producto</b>		<b>COMPUTADOR PORTÁTIL</b>
El computador portátil debe cumplir con características iguales o superiores a las establecidos en la presente ficha técnica.		
<b>Especificaciones técnicas mínimas a definir</b>	Procesador	AMD RAYZEN 9 o INTEL CORE I9 DE ULTIMA GENERACION EN EL MERCADO
	Memoria	16 GB DDR4 3200 MHz, dual chanel
	Disco duro	512 GB SSD
	Bios	Propietaria del fabricante del equipo
	Sistema operativo	Windows 11 Enterprise en su versión mas reciente. (El licenciamiento es otorgado a través del contrato de Microsoft y la Entidad.)
	Puertos (Sinara especifica -Cantidad Mínima)	3x USB 3.1 Gen 1 al menos uno activo para potencia HDMI, USB tipo C Ethernet (RJ-45) minimo 10/100/1000. compatibilidad nativa con IPv6 y en convivencia con IPv4
	WiFi	Wi-Fi 6 (802.11ax), 2.4GHz/5 GHz
	Monitor (tamaño en pulgadas)	Minimo de 14" FUL HD
	Cámara frontal	Webcam 720p HD, Integrada (NO accesorio).
	Conector auriculares/micrófono	1 conector para auriculares y microfono
	Tarjeta de video	Integrada minimo 2 GB
	Batería	Minimo 42wh con carga rapida
	Peso	Maximo 1,6 KG incluida la bateria
	Bluetooth	Minimo 4.1
	Teclado	Español, distribución latinoamericana, resistente a derrame de liquidos integrado
Lector de Huellas	SI	
Otros	Cargador con cable de poder, Mouse USB, Maletin lona y guaya. De la misma marca del equipo y certificado por el fabricante Certificación de equipo de linea corporativa emitida por el fabricante	
Seguridad	Chip de seguridad TPM 2.0 discreto y ranura de seguridad Kensington	
Certificaciones	EPEAT Gold, RoHS, Energy Star 8.0, TCO y MIL-STD-810H Certificación de equipo de linea corporativa emitida por el fabricante ISO9001 e ISO 14001 del fabricante de los equipos	
<b>Empaque y rotulado</b>	Cada uno de los equipos será entregado en sus respectivas cajas selladas individuales, el equipo debe ser empacado directamente por el fabricante.	
<b>Presentación</b>	Individual	
<b>Garantía</b>	Tres años	GTI-F-020 V 01
El SENA en cumplimiento de su función que le corresponde como estado de intervenir en el desarrollo social y tecnico de los trabajadores colombianos ofreciendo y ejecutando la formación profesional e integral para la incorporación y el desarrollo en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social ven la necesidad de adoptar e implantar requerimientos tecnicos que potencialicen el uso de las TIC en la entidad para el cumplimiento de los objetivos del gobierno nacional.		
<b>Anexo 2.2.2</b>		+

**QUINTO:** Que COLSOF SAS, para dar cumplimiento a cada uno de los requerimientos establecidos por la entidad en el RFI Ficha interna publicada por el SENA, presento el equipo **HP EliteBook 845 14 inch G10**, adjuntando el catálogo (en el evento del proceso) del equipo ofertado junto con el cumplimiento punto a punto para análisis por parte de la entidad.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA			
FICHA TÉCNICA COMPUTADOR PORTATIL			
Nombre del producto	COMPUTADOR PORTÁTIL	HP	
El computador portátil debe cumplir con características iguales o superiores a las establecidas en la presente ficha técnica.			
Especificaciones técnicas mínimas a definir	Procesador	AMD RAYZEN 9 o INTEL CORE I9 DE ULTIMA GENERACION EN EL MERCADO	AMD Ryzen™ 9 PRO 7940HS
	Memoria	16 GB DDR4 3200 MHz, dual channel	16 GB (1x16GB) DDR5 5600
	Disco duro	512 GB SSD	M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value
	Bios	Propietaria del fabricante del equipo	HP
	Sistema operativo	Windows 11 Enterprise en su versión mas reciente. (El licenciamiento es otorgado a través del contrato de Microsoft y la Entidad.)	Windows 11 Pro
	Puertos (Si no se especifica - Cantidad Mínima 1)	3x USB 3.1 Gen 1 al menos uno activo para potencia	(2) USB 3.2 Gen 1 (1 para carga) - (2) Thunderbolt™ 4 USB4 Tipo-C (Entrega de energía y DisplayPort 1.4)
		HDMI, USB tipo C	(1) HDMI 2.1 - (2) Thunderbolt™ 4 USB4 Tipo-C (Entrega de energía y DisplayPort 1.4)
		Ethernet (RJ-45) mínimo 10/100/1000, compatibilidad nativa con IPv6 y en convivencia con IPv4	HP USB-C to RJ45 Adapter G2
	WiFi	Wi-Fi 6 (802.11ax), 2.4GHz/5 GHz	Wi-Fi 6 (802.11ax), 2.4GHz/5 GHz
	Monitor (tamaño en pulgadas)	Mínimo de 14" FUL HD	LCD diagonal de 14" en diagonal con retroiluminación LED WUXGA (1920x1200)
	Cámara frontal	Webcam 720p HD, Integrada (NO accesorio).	Webcam FHD 5MP
	Conector auriculares/micrófono	1 conector para auriculares y micrófono	(1) Conector para auriculares/micrófono en combo
	Tarjeta de video	Integrada mínimo 2 GB	Integrada mínimo 2 GB
	Batería	Mínimo 42wh con carga rápida	51 Whr
	Peso	Máximo 1,6 KG incluida la batería	Máximo 1,6 KG incluida la batería
	Bluetooth	Mínimo 4.1	Bluetooth 5.3
	Teclado	Español, distribución latinoamericana, resistente a derrame de líquidos integrado	Español, distribución latinoamericana, resistente a derrame de líquidos integrado
Lector de Huellas	SI	Lector de huella	
Otros	Cargador con cable de poder, Mouse USB, Maletín lona y guaya. De la misma marca del equipo y certificado por el fabricante Certificación de equipo de línea corporativa emitida por el fabricante	Cargador con cable de poder, Mouse USB, Maletín lona y guaya. De la misma marca del equipo y certificado por el fabricante Certificación de equipo de línea corporativa emitida por el fabricante	
Seguridad	Chip de seguridad TPM 2.0 discreto y ranura de seguridad Kensington	TPM 2.0 y ranura para guaya	
Certificaciones	EPEAT Gold, RoHS, Energy Star 8.0, TCO y MIL-STD-810H Certificación de equipo de línea corporativa emitida por el fabricante ISO9001 e ISO 14001 del fabricante de los equipos	EPEAT Gold, RoHS, Energy Star 8.0, TCO y MIL-STD-810H Certificación de equipo de línea corporativa emitida por el fabricante ISO9001 e ISO 14001 del fabricante de los equipos	
Empaque y rotulado	Cada uno de los equipos será entregado en sus respectivas cajas selladas individuales, el equipo debe ser empacado directamente por el fabricante.	Se cumple	
Presentación	Individual	Se cumple	
Garantía	Tres años	Tres años	

El SENA en cumplimiento de su función que le corresponde como estado de intervenir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos ofreciendo y ejecutando la formación profesional e integral para la incorporación y el desarrollo en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social ven la necesidad de adoptar e implementar requerimientos técnicos que potencialicen el uso de las TIC en la entidad para el cumplimiento de los objetivos del gobierno nacional.

**SEXTO:** Que la entidad al no encontrar en el catálogo del Acuerdo Marco de Precios el equipo que se ajuste exactamente a sus necesidades, procedió a colocar el ETP que se ajustaba como lo fue:

- ETP-PT-10. ETP -- ETP -- Portátil 14 pulgadas PESO MAXIMO 1,8KG -- 5000 -- NA -- AVANZADO -- SDD -- 1 TB PCIe -- NA -- 16 GB -- Zona 1
- ETP-PT-11. ETP -- ETP -- Portátil 14 pulgadas PESO MAXIMO 1,8KG -- 5000 -- NA -- AVANZADO -- SDD -- 1 TB PCIe -- NA -- 16 GB -- Zona 2

**SÉPTIMO:** Una vez generada la Orden de compra N° 123554, se evidencia los ETP, componentes, servicios y accesorios tal como se encuentran en el catálogo del AMP, sin embargo, es de precisar que para el caso del Disco duro el ETP seleccionado en el catálogo de **1 TB PCIe**, pero dando cumplimiento a la ficha Técnica establecida por la entidad se cumplió con la entrega del disco de 512 GB SSD PCIe.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		HP
FICHA TÉCNICA COMPUTADOR PORTATIL		HP EliteBook 845 14 inch G10
COMPUTADOR PORTÁTIL		
in características iguales o superiores a las establecidos en la presente ficha técnica.		
Procesador	AMD RAYZEN 9 o INTEL CORE I9 DE ULTIMA GENERACION EN EL MERCADO	AMD Ryzen™ 9 PRO 7940HS
Memoria	16 GB DDR4 3200 MHz, dual chanel	16 GB (1x16GB) DDR5 5600
Disco duro	512 GB SSD	M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value
Bios	Propietaria del fabricante del equipo	HP

**OCTAVO:** Como se evidencia se cumplió con lo requerido por la entidad en la Ficha técnica publicada en el evento con el fin de satisfacer la necesidad de los Centros de Formación del SENA a Nivel Nacional.

## SOLICITUD

Teniendo en cuenta las circunstancias anteriormente descritas, agradecemos a la entidad generar el trámite pertinente, otro si, modificadorio u otro donde se realice la aclaración del tamaño del disco duro requerido.

Cualquier aclaración adicional estaremos prestos a resolverla.

Cordialmente,



**ERICA MARÍA OVIEDO MARTINEZ**  
Representante Legal  
**COLSOF S.A.S.**