



**INFORME PARA OTROSÍ DE ACLARACIÓN A LA ORDEN DE COMPRA NO. 123554
DE 2023**

INFORME DE SUPERVISIÓN	
En mi calidad de Ordenador del Gasto de la Orden de Compra No. 123554 del 2023 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por PABLO FERNANDO ARCINIEGAS CHAMORRO, Jefe de la Oficina de Sistemas (E) y COLSOF S.A.S., 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", me permito presentar informe a fin de solicitar la modificación de la misma, de acuerdo con lo siguiente:	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	OFICINA DE SISTEMAS – DIRECCION GENERAL
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Hernán Villa Cardona
CONTRATO No:	OC No. 123554
TIPO DE CONTRATO:	Orden de Compra Colombia Compra Eficiente
OBJETO:	Adquisición de equipos de cómputo y periféricos para la Dirección General y los Centros de Formación del SENA a nivel nacional. Lote 6 – Portátiles.
VALOR:	\$9.529.793.700
CONTRATISTA:	COLSOF S.A.S.
NIT:	800.015.583-1
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Bogotá DC.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	29/12/2023
FECHA DE INICIO:	23/01/2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	15/03/2024
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO:	30/04/2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$9.529.793.700
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	\$9.529.793.700
FORMA DE PAGO:	El pago se realizará conforme con lo establecido en la cláusula 10 "Facturación y Pago" del Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP – III. CCE-280-AMP-2021.



OTROSÍ No. 1 DEL 15 DE MARZO DE 2024	<ol style="list-style-type: none">1. Prorrogar la Orden De Compra No. 123554 de 2023 hasta el 30 de abril de 2024.2. El contratista se obliga a actualizar las garantías según lo dispuesto en el contrato y de acuerdo con la presente modificación.3. Las demás condiciones de la Orden de Compra No. 123554 de 2023 no modificadas mediante el presente otrosí, continúan vigentes.
---	--

I. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
No. PÓLIZA	NB-100301864		
FECHA EXPEDICIÓN	30 de diciembre de 2023		
FECHA APROBACIÓN	23 de enero de 2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	29/12/2023	15/09/2024	\$952.979.370
Salarios y prestaciones sociales	29/12/2023	15/03/2027	\$476.489.685
Calidad del servicio	29/12/2023	15/09/2024	\$952.979.370

En atención a lo señalado en el OTROSÍ No. 1 del 15 de marzo de 2024, se efectuó la ampliación de la garantía en el siguiente sentido:

ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
No. PÓLIZA	NB-100301864		
FECHA EXPEDICIÓN	30 de diciembre de 2023		
FECHA APROBACIÓN	21 de marzo de 2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	29/12/2023	30/10/2024	\$952.979.370
Salarios y prestaciones sociales	29/12/2023	30/04/2027	\$476.489.685
Calidad del servicio	29/12/2023	30/10/2024	\$952.979.370

2. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, el supervisor de la orden de compra certifica con visto bueno en el presente documento, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.



3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, el señor Hernán Villa Cardona certifica con su visto bueno en el presente documento que COLSOF S.A.S., con Nit. 800.015.583-1, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

A la fecha de presentación del presente informe, el señor Hernán Villa Cardona certifica con su visto bueno en el presente documento, que se ha dado cabal cumplimiento a las obligaciones contractuales.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a Hernán Villa Cardona con comunicación de fecha 24 de enero de 2024.

II. BALANCE DEL CONTRATO

1. PAGOS REALIZADOS

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado de pagos del contrato del asunto:

BALANCE GENERAL		PAGOS EFECTUADOS A LA FECHA			
CONCEPTO	VALOR	FECHA DE CORTE	MES DE COBRO	VALOR EJECUTADO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
Valor inicial (1)	\$9.529.793.700	03/2024	03/2024	991.888.800	10,4%
Vr. Adiciones (2)	0				
Valor Total (1) + (2)	\$9.529.793.700				
Vr. Pagado/Desembolsado a la fecha (3)	\$991.888.800				
Vr. Causado y que no se ha pagado/desembolsado (4)	\$0,00				
Vr. Total, ejecutado (3) + (4)	\$991.888.800				
Vr. SALDO A LA FECHA (Vr. Total -Vr. Ejecutado a la fecha)	\$8.537.904.900,00				
				Vr. Pagado a la fecha (3)	\$991.888.800



2. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN	VALOR
Valor total del contrato	\$9.529.793.700
Valor ejecutado	\$991.888.800
Valor total de pagos	\$991.888.800
Saldo a favor del contratista	\$0,00
Saldo a liberar a favor del Sena	\$0,00

3. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado del contrato del asunto:

ESTADO DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE
Física	10,4%
Financiera	10,4%

III. JUSTIFICACIÓN OTROSÍ DE ACLARACIÓN A LA ORDEN DE COMPRA No. 123554 DE 2023

El día 30 de abril de 2024, el supervisor de la Orden De Compra No. 123554 de 2023 recibió comunicación por parte del representante legal de COLSOF S.A.S. donde solicita se realice aclaración a la orden de compra, lo anterior, aduciendo:

"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.

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

Datos	
Simulador	Compraventa - Nacional Compraventa - LOTE 6 - PORTÁTILES
Consecutivo cotización	129047
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 válida 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 Portatil.xlsx	Ficha técnica portátil formación
Portatil_planeacion.xlsx	Ficha técnica portátil Planeación
Copia de distribución 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 público 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 FICHA TÉCNICA COMPUTADOR PORTATIL		
Nombre del producto		
COMPUTADOR PORTÁTIL		
El computador portátil debe cumplir con características iguales o superiores a las establecidos en la presente ficha técnica		
Especificaciones técnicas mínimas a definir	Procesador	AMD RAYZEN 9 o INTEL CORE I3 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 (Si no se especifica Cantidad Máxima)	3x USB 3.1 Gen 1 al menos uno activo para potencia HDMI, USB tipo C Ethernet (RJ-45) mínimo 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)	Mínimo de 14" FUL HD
	Cámara frontal	Webcam 720p HD, integrada (NO accesorio)
	Conector auriculares/micrófono	1 conector para auriculares y micrófono
	Tarjeta de video	Integrada mínimo 2 GB
	Batería	Mínimo 42wh con carga rápida
	Peso	Máximo 1.6 KG incluida la batería
	Bluetooth	Mínimo 4.1
	Teclado	Español, distribución latinoamericana, resistente a derrame de líquidos integrado
Lector de Huellas	SI	
Otros	Cargador con cable de poder, Mouse USB, Maletín lona y guaja. 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	
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	
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.	
Presentación	Individual	
Garantía	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 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.		

Anexo 2.2.2 +

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 PORTÁTIL		
Nombre del producto	COMPUTADOR PORTÁTIL	
E. Computador portátil debe cumplir con características claves o superiores a las establecidas en la presente ficha técnica		
Especificaciones técnicas mínimas a definir	Procesador	AMD RYZEN 9 o INTEL CORE i9 DE ÚLTIMA GENERACIÓN EN EL MERCADO
	Memoria	16 GB DDR4 3200 MHz dual channel
	Disco duro	512 GB SSD
	Bios	Propiedad del fabricante del equipo
	Sistema operativo	Windows 11 Enterprise en su versión más reciente. (El financiamiento es otorgado a través del control de Microsoft y la Entidad.)
	Puertos (si no se especifica, consultar Manual)	3x USB 3.1 Gen 1 al menos uno activo para potencia HDMI, USB tipo C Ethernet (Gigabit) mínimo 10/100/1000 compatibilidad nativa con IPv6 y en combinación con WiFi
	WiFi	WiFi 6E (802.11ax) 2.4GHz/5GHz
	Monitor (tamaño en pulgadas)	Mínimo de 14" Full HD
	Cámara frontal	Webcam 720p HD, Integrada. (No accesorio)
	Conector auricular/auriculares/micrófono	1 conector para auriculares y micrófono
	Tarjeta de video	Integrada mínimo 2 GB
	Batería	Mínimo 4.2wh con carga rápida
	Peso	Máximo 1.8 KG incluye la batería
	Bluetooth	Mínimo 4.1
	Tactado	Fuente, distribución latinoamericana, resistente a derrames de líquidos Integrado
	Lector de huellas	Si
	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
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-883H Certificación de equipo de línea corporativa emitida por el fabricante ISO 9001 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	OTF-4033 v.03 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 contribuyen al desarrollo social van la necesidad de adoptar e implementar requerimientos técnicos que potencian el uso de las TIC en la entidad para el cumplimiento de los objetivos del gobierno nacional.		

SEXO: 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		
FICHA TÉCNICA COMPUTADOR PORTÁTIL		
COMPUTADOR PORTÁTIL		HP
Características iguales o superiores a las establecidos en la presente ficha técnica.		HP EliteBook 845 G10
Procesador	AMD RYZEN 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

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”.

Una vez revisada la solicitud del proveedor y comparada con las especificaciones técnicas contenidas en los documentos previos del proceso, la ficha técnica del bien, el evento de simulación No. 22366, la oferta aportada por el proveedor y la orden de compra, se evidencia y confirma que la orden de compra presenta un error en la capacidad del Disco Duro del ETP:

ORDEN DE COMPRA 123554

2 Actualizaciones

Información general

Estado: Emitido
 Fecha de la orden: 29/12/2023
 Solicitud núm.: 206753
 Solicitante: Pablo Fernando Arriegas Chamorro
 Enviar Al Usuario: Pablo Fernando Arriegas Chamorro
 Entidad: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SEDE CALLE 57
 N.I.T.: 599999034
 Justificación: Adquisición de equipos de cómputo y periféricos para la Dirección General y los Centros de Formación del SENA a nivel nacional. Lote 6 - Purútilos.
 Instrumento de Agregación de Demanda: ETP II
 Supervisor de la Orden de Compra: Hernán Villa Cardona
 Teléfono Supervisor: 5461500
 Fecha de vencimiento (Orden de compra): 30/04/2024
 Especificaciones adicionales de Entrega: De acuerdo a la distribución indicada en el proceso.
 Gravámenes adicionales: Ninguno.

Dirección

Dirección: Calle 57 B-69
 5461500
 Bogotá DC 571
 Colombia
 A la atención de: Oficina de Sistemas

Proveedor

Nombre: COLSOF SAS
 Dirección Principal: Complejo Logístico Industrial de Sibaria (CLIS) Bodega 44 y 45
 Cota, Cundinamarca
 Colombia
 Teléfono (Del Trabajo): +1 (303) 4298139
 Teléfono (Celular): +1 (312) 5235504

Artículos

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
1	etp03 - ETP-PT-10. 512 GB SDD Portatil 14 pulgadas PESO MAXIMO 1,8KG -- 5000 -- NA -- AVANZADO -- SDD -- 1 TB PCIe -- NA -- 16 GB -- Zona 1	663.00	0.55 Metros	3.400.000,00	2.254.200.000,00
2	etp03 - ETP-PT-11. 512 GB SDD Portatil 14 pulgadas PESO MAXIMO 1,8KG -- 5000 -- NA -- AVANZADO -- SDD -- 1 TB PCIe -- NA -- 16 GB -- Zona 2	1137.00	0.55 Metros	3.430.000,00	3.899.910.000,00



Teniendo en cuenta lo anterior, se evidencia la necesidad de suscribir un otrosí aclaratorio a las especificaciones técnicas contenidas en los artículos 1 y 2 de la Orden De Compra No. 123554 de 2023.

Adicionalmente, es importante indicar que a la par de la presente modificación, la entidad se encuentra adelantando los trámites necesarios para el perfeccionamiento de la prórroga No. 2 de la Orden de Compra No. 123554 de 2023, la cual modifica el plazo de ejecución al 15 de mayo de 2024.

IV. ALCANCE DE LA MODIFICACIÓN

1. Aclarar que las especificaciones técnicas de los Artículos 1 y 2 de la Orden de Compra No. 123554 de 2023 son:
 - ETP-PT-10. ETP -- ETP -- Portátil 14 pulgadas PESO MAXIMO 1,8KG -- 5000 -- NA -- AVANZADO -- SDD -- 512 GB SSD PCIe -- NA -- 16 GB -- Zona 1
 - ETP-PT-11. ETP -- ETP -- Portátil 14 pulgadas PESO MAXIMO 1,8KG -- 5000 -- NA -- AVANZADO -- SDD -- 512 GB SSD PCIe -- NA -- 16 GB -- Zona 2
2. Aclarar que el plazo de la orden de compra No. 123554 corresponde al 15 de mayo de 2024.
3. Documentos que forman parte integral del presente otrosí y obligan jurídicamente a las partes los siguientes documentos: 1) Informe para Otrosí de Aclaración a la Orden de Compra No. 123554 de 2023. 2) Solicitud realizada por el proveedor.
4. Las demás condiciones de la Orden de Compra No. 123554 de 2023 no modificadas mediante el presente otrosí, continúan vigentes.

Este informe de ejecución se rinde a los treinta (30) días del mes de abril de 2024.

Cordialmente,

PABLO FERNANDO ARCINIEGAS CHAMORRO
Jefe de Oficina de Sistemas (E)
Ordenador del Gasto

VoBo: Hernán Villa Cardona – Supervisor de la Orden de Compra No. 123554 de 2023