ESTUDIO DEL SECTOR

"ADQUISICIÓN MEDIANTE COMPRAVENTA DE TRES (3) COMPUTADORES DE ESCRITORIO, DIEZ (10) COMPUTADORES PORTÁTILES Y TRES (3) IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CONSUELO ARAÚJO NOGUERA."

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, relacionado con el deber de análisis del sector por parte de las Entidades Estatales, se realiza el presente estudio de sector con el propósito de analizar las condiciones del mercado, la oferta y la demanda relacionadas con la adquisición de equipos tecnológicos y de impresión, específicamente computadores de escritorio, computadores portátiles e impresoras multifuncionales, destinados a fortalecer y apoyar los procesos administrativos y operativos de la Institución Educativa Consuelo Araujo Noguera, contribuyendo al desarrollo eficiente de las actividades institucionales y al mejoramiento de las herramientas tecnológicas requeridas para la prestación del servicio educativo.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO DE SECTOR

1. Considerar la viabilidad de la contratación, de acuerdo con una caracterización y definición de las necesidades reales, tanto económicas, como técnicas, a fin de cumplir con los objetivos formulados.
2. Estimar el valor de la disponibilidad presupuestal requerida, tomando como base no solo el valor del bien y/o servicio requerido sino todos los costos asociados a éste.
3. Identificar los riesgos previsibles que puedan afectar la contratación desde el punto de vista económico, técnico y/o jurídico.
4. Identificar alternativas para satisfacer la necesidad, diferentes a las utilizadas de manera común, así como la posibilidad de encontrar valores agregados en la adquisición del bien y/o servicio.
5. Permitir la actualización técnica de las características del objeto a contratar, garantizando que la Institución Educativa Consuelo Araujo Noguera adquiera obras, bienes y/o servicios con tecnología acorde con el ritmo del mercado y las necesidades percibidas, generando mayor competitividad y optimización en el uso de los recursos.
6. Determinar las diferentes condiciones y/o limitaciones relacionadas con la provisión de dichos bienes y/o servicios.

1. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL SECTOR.

1.1. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

El objeto del contrato se identifica con los siguientes códigos UNSPSC hasta el cuarto nivel:

Código Producto	Nombre Producto
43211507	Computadores de escritorio
43211503	Computadores notebook o portátiles
43212110	Impresoras de múltiples funciones

Igualmente, el objeto se encuentra establecido dentro de la Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU):

4741 – Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados. Esta clase incluye:

- El comercio al por menor de computadores y equipos periféricos.
- El comercio al por menor de cartuchos de tinta, tóner y cintas de impresoras.
- El comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones, tales como teléfonos celulares y otros equipos relacionados.
- El comercio al por menor de programas de informática no personalizados.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS BIENES, OBRAS O SERVICIOS

Ítem	Descripción
1	COMPUTADOR LENOVO AIO 27IRH9 ALL ONE CORE I5
2	COMPUTADOR HP ALL IN ONE 24 CU0031IA-CORE I3
3	IMPRESORA EPSON ECOTANK L3210
4	COMPUTADOR PORTATIL AL 15-33P-37DG CORE I3N355

3. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Para determinar el valor del presente proceso se tuvo en cuenta los siguientes antecedentes:

3.1. Cotizaciones de bienes, obras o servicios

Se realizó solicitud de cotización a través de diferentes proveedores para la adquisición de los bienes, a fin de garantizar la pluralidad de ofertas y opciones, obteniendo como resultado:

Cotización 1: LUIS FERNANDO DUEÑAS CUENCA- NIT 77.183.097-9
VALOR: $28.044.558,00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	COMPUTADOR LENOVO AIO 27IRH9 ALL ONE CORE I5	1	2.615.400,00	0%	2.615.400,00
2	COMPUTADOR HP ALL IN ONE 24 CU0031IA-CORE I3	2	1.984.000,00	0%	3.968.000,00
3	IMPRESORA EPSON ECOTANK L3210	3	689.400,00	19%	2.068.200,00
4	COMPUTADOR PORTATIL AL 15-33P-37DG CORE I3N355	10	1.900.000,00	0%	19.000.000,00
				SUBTOTAL	**27.651.600,00**
				IVA 19%	**392.958,00**
				TOTAL, A PAGAR	**28.044.558,00**

Cotización 2: LEDYS PATRICIA MENDEZ VARGAS / VARIEDADES KALETH
NIT 49608053-1

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	COMPUTADOR LENOVO AIO 27IRH9 ALL ONE CORE I5	1	2.858.000,00
2	COMPUTADOR HP ALL IN ONE 24 CU0031IA-CORE I3	2	4.300.000,00
3	IMPRESORA EPSON ECOTANK L3210	3	2.475.300,00
4	COMPUTADOR PORTATIL AL 15-33P-37DG CORE I3 N355	10	20.756.000,00
		TOTAL	**30.389.300,00**

Cotización 3: ALBA LUZ CONTRERAS VEGA- NIT 49.760.711-7
VALOR: $33.386.800,00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	COMPUTADOR LENOVO 27IRH9 ALL ONE CORE I5	1	3.000.000,00
2	COMPUTADOR HP ALL IN ONE 24 CU0031IA-CORE I3	2	4.390.000,00
3	IMPRESORA EPSON REF.L3210	3	2.746.800,00
4	COMPUTADOR PORTATIL AL 15-33P-37DG CORE I3	10	23.250.000,00
	TOTAL ,BRUTO		**33.386.800,00**
	SUBTOTAL		**33.386.800,00**
	TOTAL, A PAGAR		**33.386.800,00**

3.2. Adquisición de bienes y servicios iguales o similares adquiridos por entidades del régimen especial.

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fecha de publicación	Cuantía	Estado
Institución Educativa Loma Linda	05-2026	COMPRAVENTA DE COMPUTADORES E IMPRESORA	28/08/2026	29.077.018	Publicado
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SEMINARIO	2026 04	COMPRA DE COMPUTADORES TODO EN UNO	27/08/2026	24.409.231	Publicado
INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO FRANCISCO JOSE DE CALDAS	RE-013-2026	ADQUISICION COMPUTADORES MEDIA TECNICA	27/08/2026	34.480.000	Publicado

4. ESTUDIO DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría
1	General	Interno	Selección	Legal	Selección incorrecta del contratista.	Procesos disciplinarios, fiscales y penales.	1	4	4	Riesgo moderado
2	General	Externo	Contratación	Operativo	Demora en el inicio de la ejecución del contrato.	Afectación en la prestación de los servicios.	2	1	2	Riesgo bajo
3	General	interno	Contratación	Legal	Que se omitan obligaciones establecidas en la legislación vigente.	Procesos disciplinarios, fiscales y penales.	2	4	8	Riesgo alto
4	General	Externo	Ejecución	Legal – Operativo	Que no se ejecuten las obligaciones contractuales establecidas.	Detrimento, fallas en la prestación de los servicio educativos.	2	4	8	Riesgo alto

5	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Mala calidad de los bienes suministrados o productos equivocados.	Afectación de la prestación del servicio educativo, lo que puede acarrear consecuencias legales y económicas.	2	4	8	Riesgo alto

No.	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				Persona responsable por implementar el	fecha estimada en que se inicia el tratamiento	fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	ENTIDAD	Acompañamiento de los profesionales universitarios de la entidad en todo el proceso contractual	1	2	2	Riesgo bajo	Profesionales universitarios	Cuando surja la necesidad de contratación	Terminación del contrato	Realizar revisión de los procesos de contratación que permita evidenciar la eficacia del acompañamiento de los profesionales universitarios de la entidad en todo el proceso contractual.	Una vez en cada vigencia.
2	CONTRATISTA	Aplicación de herramientas administrativas y legales que permitan satisfacer las necesidades de la entidad explícitas en el manual de contratación y la legislación colombiana vigente.	1	1	1	Riesgo bajo	Profesionales universitarios	Cuando surja la necesidad	Terminación del contrato	El supervisor del contrato debe suscribir el acta de inicio	Cada vez que se elabora un contrato.
3	ENTIDAD	Revisión de la legislación vigente aplicable al régimen especial.	2	2	2	Riesgo bajo	Profesionales universitarios	Formulación de estudios previos	Terminación del contrato	Verificación y revisión cada producto entregado.	Una vez en cada vigencia.
4	CONTRATISTA	Seguimiento y verificación del cumplimiento de las actividades asignadas al contratista.	2	1	2	Riesgo bajo	Supervisor.	Acta de inicio	Terminación del contrato	Verificación y revisión cada producto entregado.	Con cada factura
5	ENTIDAD	Establecer la constitución de garantías que amparen los riesgos	2	1	2	Riesgo bajo	Supervisor	Acta de inicio	Terminación del contrato	Verificación del estado de cada producto en buen estado.	Antes del inicio de la ejecución y cada vez que se modifique

1 a 3	Bajo	7 a 14	Alto
4 a 6	Moderado	15 a 25	Extremo

5. PRESUPUESTO DESTINADO PARA LA CONTRATACIÓN.

OBJETO	VALOR
"ADQUISICIÓN MEDIANTE COMPRAVENTA DE TRES (3) COMPUTADORES DE ESCRITORIO, DIEZ (10) COMPUTADORES PORTÁTILES Y TRES (3) IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CONSUELO ARAÚJO NOGUERA."	La suma de **VEINTIOCHO MILLONES CINCUENTA MIL PESOS ($28.050.000,00) M/C** Este estudio de sector se ajusta a lo preceptuado en el artículo 209 de la Constitución Política, en lo que respecta, fundamentalmente, a los principios de igualdad, economía, e imparcialidad que rigen la función administrativa.

Con el anterior estudio de sector se da cumplimiento a la normatividad, el día 31 de agosto de 2026.

BENJAMIN DE JESUS HERRERA ROJAS
Rector