

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROINDUSTRIAL LEOPOLDO GARCIA NIT: 890.706.950-2 PALOCABILDO – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-002-2026	

De acuerdo a lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

ASPECTOS GENERALES

SOCIAL

La Institución Educativa, dentro de las actividades y en aras del cumplimiento de sus funciones misionales y la realización de labores académicas, deportivas y administrativas por parte de los estudiantes, docentes y administrativos que se desempeñan en esta Institución, y en el entendido que el éxito en el manejo y la realización de las tareas que se ejecutan a diario, dependen en gran medida de la disponibilidad de los recursos físicos, suministros y herramientas necesarias para cada uno de los procesos, para lo cual se hace necesaria la adquisición de equipos tecnológicos como portátil, impresoras multifuncionales, cámaras web, complementos para equipos de cómputo y mesa portafolio plegable entre otros, que garantice el cumplimiento de su Objeto Social.

IMPACTO INSTITUCIONAL

No aplica.

REGULATORIO

Decreto 1290 de 2009.

TECNICO:

Objetivo General: Adquirir equipos tecnológicos, complementos de cómputo y mobiliario de apoyo logístico para dotar a la Institución Educativa con el fin de optimizar los procesos administrativos, académicos y de gestión institucional, garantizando herramientas eficientes para el desarrollo de las actividades de la comunidad educativa

Objetivo Específico: contratar la adquisición de avisos para la sede principal, sede palocabildo, sede 2 y sedes rurales, el cual deberá ser entregado en cada sede y debidamente instalado, juego de tres cuadros en marco metálico, juego de caratulas, hojas ficha de matrícula, observador estudiantil y tapas en madera RH para cambio en pupitre, necesario en la institución educativa

Ficha Técnica:

ITEM	UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	32101602	MEMORIA RAM 8 GB DDR4 PARA PORTÁTIL 3200MHZ	UNIDAD	28
2	43201803	DISCO SOLIDO SSD 256GB SATA	UNIDAD	28
3	43222628	ACCES POINT DE BANDA DUAL EAP620 HD 1800 MBIT/S/V	UNIDAD	2
4	42192606	SOPLADORA 110V 680W	UNIDAD	1
5	47131813	LIMPIADOR ELECTRÓNICO 220 ML	UNIDAD	2

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROINDUSTRIAL LEOPOLDO GARCIA NIT: 890.706.950-2 PALOCABILDO – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-002-2026	

6	60126302	ESPUMA LIMPIADORA PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS 650 ML	UNIDAD	2
7	47131813	LIMPIADOR ELECTRÓNICO ALCOHOL ISOPROPÍLICO 500 ML	UNIDAD	2
8	47131813	CREMA DISIPADORA PASTA TÉRMICA MX6 8G	UNIDAD	2
9	26121540	CABLE UTP CAT 6 INTERIOR CARRETE X 305 MTS 100% COBRE	UNIDAD	1
10	26121538	CONECTOR DE RED RJ45 CAT 6 BOLSA DE 100 UNIDADES	UNIDAD	1
11	43211508	PORTÁTIL 15 FC0354LA RYZEN 5 7530U RAM 8GB SSD 512 GB PANTALLA 15.6"	UNIDAD	10
12	23152201	MESA PORTAFOLIO PLEGABLE 180 CM NEGRA EXTERIOR CON BUENA RESISTENCIA PARA EQUIPOS PORTÁTILES.	UNIDAD	7
13	52161514	DIADEMA MULTIMEDIA PC CONEXIÓN USB SONIDO HD ALMOHADILLAS ACOLCHADAS, CONTROL DE VOLUMEN Y SILENCIO DEL MICROFONO, REPUESTA DE FRECUENCIA ENRE 20 HZ Y 20 KHZ	UNIDAD	2
14	45121520	CÁMARA WEB FULL HD 1080P@30FPS CON 2 MICRÓFONOS.	UNIDAD	2
15	43232705	TARJETA WIFI 6E AX210 PCIE BLUETOOTH 5.3 Y 6 GHZ/5 GHZ / 2.4 GHZ TRI.BAND, HASTA 5400 MBPS, 160MHZ DISIPADA	UNIDAD	2
16	32101602	MEMORIA RAM DDR3 8GB 1600MHZ PARA PC DE MESA	UNIDAD	14
17	43201803	DISCO DURO SSD 240 GB SU650	UNIDAD	14
18	43211903	MONITOR PARA PC DE MESA LPS 24 FHD, 120 HZ, HDR 10, NEGRO	UNIDAD	3
19	52161512	CABINA DE SONIDO PRO DJ 15" CON TRÍPODE Y MICRÓFONO.	UNIDAD	1
20	43212110	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR ECOTANK L5590 CON WIF	UNIDAD	2
21	43212110	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR ECOTANK L3210	UNIDAD	1
22	43212110	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR ECOTANK L3560	UNIDAD	1

Lugar de ejecución o entrega del servicio

La entrega de los elementos será directamente en la sede principal de la Institución Educativa Técnica Agroindustrial Leopoldo García, en el municipio de palocabildo – Tolima.

Cronograma

Actividad	DIAS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Duración del contrato										X

ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa analizo la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes proveedores en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROINDUSTRIAL LEOPOLDO GARCIA NIT: 890.706.950-2 PALOCABILDO – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-002-2026	

RAZÓN SOCIAL	NIT	ACTIVIDAD ECONOMICA (CIIU V 4)	TIPO DE SOCIEDAD
ASESORIAS CATASTRALES E INGENIERIA S.A.S	901.734.290-8	4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados 4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Persona Jurídica.
CCS INGENIERIA S.A.S	830.506.098-5	4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados	Persona Jurídica.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

La Institución educativa, analizó la demanda de los antecedentes contractuales de similar objeto que ha realizado, así:

PREGUNTA	DESCRIPCIÓN DE LOS REQUERIDO
Objeto del Contrato	NA
Número y fecha del Contrato	NA
Modalidad selección	NA
Razón Social Contratista - NIT	NA.
Valor del Contrato	NA
Plazo del Contrato	NA
Garantías exigidas en el contrato	NA
¿Se han impuesto sanciones al contratista?	NO

RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: *Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificables para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.*

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el *Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación* expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROINDUSTRIAL LEOPOLDO GARCIA NIT: 890.706.950-2 PALOCABILDO – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-002-2026	

Número	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	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
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.	Suspensión temporal	Posible	Moderado	Puede ocurrir en cualquier momento futuro	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Reuniones	Cada 2 días
2	General	Interno	Planeación - Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del Presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.	Suspensión temporal	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	Entidad	Revisar procesos	Raro	Insuficiente	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes proveedores del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

COMPRAVENTA								
ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	CAN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	COTIZACION 01 CCS INGENIERIA	VALOR UNITARIO	COTIZACION 02 ASESORIAS CATASTRALES	PROMEDIO TOTAL
1	MEMORIA RAM 8 GB DDR4 PARA PORTÁTIL 3200MHZ	28	UNIDAD	\$ 290.000	8.120.000,00	260.000,00	7.280.000,00	7.700.000,00
2	DISCO SOLIDO SSD 256GB SATA	28	UNIDAD	\$ 200.000	5.600.000,00	203.000,00	5.684.000,00	5.642.000,00
3	ACCES POINT DE BANDA DUAL EAP620 HD 1800 MBIT/S/V	2	UNIDAD	\$ 890.000	1.780.000,00	840.000,00	1.680.000,00	1.730.000,00
4	SOPLADORA 110V 680W	1	UNIDAD	\$ 190.000	190.000,00	130.000,00	130.000,00	160.000,00
5	LIMPIADOR ELECTRÓNICO 220 ML	2	UNIDAD	\$ 40.000	80.000,00	37.000,00	74.000,00	77.000,00
6	ESPUMA LIMPIADORA PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS 650 ML	2	UNIDAD	\$ 15.000	30.000,00	28.000,00	56.000,00	43.000,00

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROINDUSTRIAL LEOPOLDO GARCIA NIT: 890.706.950-2 PALOCABILDO – TOLIMA	
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO MINIMA CUANTIA MC-002-2026	

7	LIMPIADOR ELECTRÓNICO ALCOHOL ISOPROPÍLICO 500 ML	2	UNIDAD	\$ 15.000	30.000,00	25.000,00	50.000,00	40.000,00	
8	CREMA DISIPADORA PASTA TÉRMICA MX6 8G	2	UNIDAD	\$ 45.000	90.000,00	39.000,00	78.000,00	84.000,00	
9	CABLE UTP CAT 6 INTERIOR CARRETE X 305 MTS 100% COBRE	1	UNIDAD	\$ 350.000	350.000,00	298.000,00	298.000,00	324.000,00	
10	CONECTOR DE RED RJ45 CAT 6 BOLSA DE 100 UNIDADES	1	UNIDAD	\$ 45.000	45.000,00	25.000,00	25.000,00	35.000,00	
11	PORTÁTIL 15 FC0354LA RYZEN 5 7530U RAM 8GB SSD 512 GB PANTALLA 15.6"	10	UNIDAD	\$1.650.000	16.500.000,00	1.800.000,00	18.000.000,00	17.250.000,00	
12	MESA PORTAFOLIO PLEGABLE 180 CM NEGRA EXTERIOR CON BUENA RESISTENCIA PARA EQUIPOS PORTÁTILES.	7	UNIDAD	\$ 280.000	1.960.000,00	250.000,00	1.750.000,00	1.855.000,00	
13	DIADEMA MULTIMEDIA PC CONEXIÓN USB SONIDO HD ALMOHADILLAS ACOLCHADAS, CONTROL DE VOLUMEN Y SILENCIO DEL MICROFONO, REPUESTA DE FRECUENCIA ENRE 20 HZ Y 20 KHZ	2	UNIDAD	\$ 140.000	280.000,00	160.000,00	320.000,00	300.000,00	
14	CÁMARA WEB FULL HD 1080P@30FPS CON 2 MICRÓFONOS.	2	UNIDAD	\$ 260.000	520.000,00	240.000,00	480.000,00	500.000,00	
15	TARJETA WIFI 6E AX210 PCIE BLUETOOTH 5.3 Y 6 GHZ/5 GHZ / 2.4 GHZ TRI.BAND, HASTA 5400 MBPS, 160MHZ DISIPADA	2	UNIDAD	\$ 300.000	600.000,00	310.000,00	620.000,00	610.000,00	
16	MEMORIA RAM DDR3 8GB 1600MHZ PARA PC DE MESA	14	UNIDAD	\$ 160.000	2.240.000,00	130.000,00	1.820.000,00	2.030.000,00	
17	DISCO DURO SSD 240 GB SU650	14	UNIDAD	\$ 205.000	2.870.000,00	190.000,00	2.660.000,00	2.765.000,00	
18	MONITOR PARA PC DE MESA LPS 24 FHD, 120 HZ, HDR 10, NEGRO	3	UNIDAD	510.000	1.530.000,00	475.000,00	1.425.000,00	1.477.500,00	
19	CABINA DE SONIDO PRO DJ 15" CON TRÍPODE Y MICRÓFONO.	1	UNIDAD	\$1.100.000	1.100.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.150.000,00	
20	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR ECOTANK L5590 CON WIF	2	UNIDAD	\$1.200.000	2.400.000,00	1.500.000,00	3.000.000,00	2.700.000,00	
21	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR ECOTANK L3210	1	UNIDAD	\$ 900.000	900.000,00	980.000,00	980.000,00	940.000,00	
22	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR ECOTANK L3560	1	UNIDAD	\$1.500.000	1.500.000,00	1.400.000,00	1.400.000,00	1.450.000,00	
TOTAL					48.715.000,00		49.010.000,00	48.862.500,00	

NOTA: Anexar las cotizaciones realizadas.

El criterio para seleccionar la oferta más favorable es el **MENOR PRECIO**, teniendo en cuenta el valor **TOTAL** de la Oferta.

FRANCISCO JAVIER CÁRDENAS DUQUE
Rector - Ordenador del Gasto

ORIGINAL FIRMADO