



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA
NIT. 890.706.749-8
SALDAÑA - TOLIMA

Pág. 1 de 5



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL N.º RE-005-2024 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

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 TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA**, dentro de las actividades propias educativas y en aras del cumplimiento de sus funciones misionales y la realización de labores académicas, requiere efectuar la compra de equipos de cómputo, en pro del avance institucional.

Con el fin de adelantar las labores descritas anteriormente 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, para cada uno de los procesos, se hace necesario efectuar la compra de equipos de cómputo para el personal docente, administrativo y directivo; siendo necesaria la contratación de una persona natural o jurídica para que suministre estos equipos y que a su vez facilite los procesos legales y constitucionales atribuidos a la institución, haciéndolos más efectivos y objetivos en pro del desarrollo y funcionamiento de la institución.

REGULATORIO

Decreto 1075 de 2015

TÉCNICO:

Objetivo General:

GARANTIZAR LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES DEL PERSONAL DOCENTE, ADMINISTRATIVO Y DIRECTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.

Objetivo Específico:

COMPRA DE COMPUTADOR TODO EN UNO E IMPRESORA LÁSER, PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN Y ÁREA ADMINISTRATIVA EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN.

Ficha Técnica:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA
NIT. 890.706.749-8
SALDAÑA - TOLIMA

Pág. 2 de 5



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL N.º RE-005-2024 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

ITEM	DESCRIPCION	CÓDIGO UNSPSC	U / M	CANTIDAD
1	COMPUTADOR TODO EN UNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: Procesador:intel celeron j4025 2 nucleos / 2 hilos 2.0ghz up 2.9ghz memoria ram 8gb ddr4-2400 almacenamiento: ssd pcie nvme m.2 de 256gb tarjeta de vídeo: gráficos intel uhd 600 pantalla:21,5" full hd (1920 x 1080), ips, con micro marco en tres lados, Antirreflejo, 250 nits, 72% ntsc puertos:2 usb superspeed tipo-a 2 usb 2.0 tipo-a Salida hdmi auriculares / micrófono combinado dimensiones: 49,03 x 20,45 x 38,07 cm 5,7 kg cámara: cámara de privacidad hp true visión 720p hd Con micrófonos digitales integrados de doble matriz teclado y mouse: teclado con cable negro hp 125 usb (español) Ratón con cable negro hp 125 usb inalámbrico: realtek rtl8822ce 802.11a/b/g/n/ac (2x2) wi-fi y bluetooth 5	43211507	UNIDAD	2
2	IMPRESORA LASER CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS Peso: 4,2 Kg. Velocidad de impresión: negro: 21 – 30 ppm. Impresión: Blanco y Negro. Familia: LaserJet. Funciones: Solo imprimir. Capacidad de salida: Hasta 100 hojas. Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 100 hojas. Tipo de papel y capacidad, bandeja 1: Hojas (75 g/m ²): 150; sobres: Entrada de manejo de papel, estándar: Bandeja de entrada 150 hojas. Capacidad de entrada: Hasta 150 hojas. Salida de manejo de papel, estándar: Bandeja salida de 100 hojas. Capacidad de salida estándar (sobres): Hasta 10 sobres. Capacidad de entrada máxima (hojas): Hasta 150 hojas. Capacidad de entrada estándar (sobres): Hasta 10. Velocidad del procesador: 400 MHz. Memoria, estándar: 64 MB. Peso de soporte, admitido: De 60 a 163 g/m ² . Monitor: LED. Tecnología: Laser. Número de cartuchos de impresión: 1 (negro).	43212105	UNIDAD	1

Embalaje:

Los elementos se deben recibir en el empaque original y debidamente sellados.

Lugar de ejecución o entrega

Los elementos se deben entregar en la sede principal de la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA** ubicada en la Carrera 9º E con calle 11 Barrio Bonanza del municipio de Saldaña – Tolima.



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL N.º RE-005-2024 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Nº de Estudiantes beneficiados	Nº de Docentes beneficiados	Nº de Directivos beneficiados	Nº de Administrativos beneficiados
1052	48	5	8

Cronograma: La ejecución del contrato tendrá una duración de ocho (08) días

ACTIVIDAD	DIAS							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ENTREGA DE LOS ELEMENTOS								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:

RAZON SOCIAL	NIT	ACTIVIDAD ECONOMICA (CIU V 4)	TIPO DE SOCIEDAD
MIGUEL ENRIQUE FLOREZ ALDANA	1.024.470.159-6	4719 Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos (víveres en general), bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) y tabaco 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 4322 Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado.	Persona Natural

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;



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL N.º RE-005-2024 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

Número	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valbración 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					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?	
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	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	Insignificante	Puede ocurrir excepcionalmente	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:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA
NIT. 890.706.749-8
SALDAÑA - TOLIMA

Pág. 5 de 5



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL N.º RE-005-2024 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

ITEM	DESCRIPCION	U / M	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1. MIGUEL ENRIQUE FLOREZ ALDANA		PROM TOTAL
				V/UNIT	V/TOTAL	
1	COMPUTADOR TODO EN UNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: Procesador:intel celeron j4025 2 nucleos / 2 hilos 2.0ghz up 2.9ghz memoria ram 8gb ddr4-2400 almacenamiento: ssd pcie nvme m.2 de 256gb tarjeta de vídeo: gráficos intel uhd 600 pantalla:21,5" full hd (1920 x 1080), ips, con micro marco en tres lados, Antirreflejo, 250 nits, 72% ntsc puertos:2 usb superspeed tipo-a 2 usb 2.0 tipo-a Salida hdmi auriculares / micrófono combinado dimensiones: 49,03 x 20,45 x 38,07 cm 5,7 kg cámara: cámara de privacidad hp true visión 720p hd Con micrófonos digitales integrados de doble matriz teclado y mouse: teclado con cable negro hp 125 usb (español) Ratón con cable negro hp 125 usb inalámbrico: realtek rtl8822ce 802.11a/b/g/n/ac (2x2) wi-fi y bluetooth 5	UNIDAD	2	\$ 1.599.000,00	\$ 3.198.000,00	\$ 3.198.000,00
2	IMPRESORA LASER CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS Peso: 4,2 Kg. Velocidad de impresión: negro: 21 – 30 ppm. Impresión: Blanco y Negro. Familia: LaserJet. Funciones: Solo imprimir. Capacidad de salida: Hasta 100 hojas. Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 100 hojas. Tipo de papel y capacidad, bandeja 1: Hojas (75 g/m²): 150; sobres: Entrada de manejo de papel, estándar: Bandeja de entrada 150 hojas. Capacidad de entrada: Hasta 150 hojas. Salida de manejo de papel, estándar: Bandeja salida de 100 hojas. Capacidad de salida estándar (sobres): Hasta 10 sobres. Capacidad de entrada máxima (hojas): Hasta 150 hojas. Capacidad de entrada estándar (sobres): Hasta 10. Velocidad del procesador: 400 MHz. Memoria, estándar: 64 MB. Peso de soporte, admitido: De 60 a 163 g/m². Monitor: LED. Tecnología: Laser. Número de cartuchos de impresión: 1 (negro).	UNIDAD	1	\$ 1.102.000,00	\$ 1.102.000,00	\$ 1.102.000,00
TOTAL				\$ 2.701.000,00	\$ 4.300.000,00	\$ 4.300.000,00

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.

HERNAN SIGIFREDO RUBIO VIVAS
Rector - Ordenador del Gasto
ORIGINAL FIRMADO