

	<p align="center"><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA</b>  <b>NIT. 890.706.749-8</b>  <b>SALDAÑA - TOLIMA</b></p>	<p align="right">Pág. 1 de 5</p> 
<p align="center"><b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO  REGIMEN ESPECIAL N° RE-008-2022 INSTITUCIÓN EDUCATIVA</b></p>		

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 el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos, 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 el mantenimiento preventivo y correctivo (incluye repuestos y mano de obra) de impresoras, equipos pc, portátiles, tablets y videobeam que se encuentran en mal estado de funcionamiento en la institución educativa; siendo necesaria la contratación de una persona natural o jurídica para que suministre estos elementos 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 EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS CON LOS QUE CUENTA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.

**Objetivo Específico:**

CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA) DE IMPRESORAS, EQUIPOS PC, PORTATILES, TABLETS Y VIDEOBEAM QUE SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA DEL MUNICIPIO DE SALDAÑA – TOLIMA.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA</b> <b>NIT. 890.706.749-8</b> <b>SALDAÑA - TOLIMA</b>	<b>Pág. 2 de 5</b> 
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO</b> <b>REGIMEN ESPECIAL N° RE-008-2022 INSTITUCIÓN EDUCATIVA</b>	

**Ficha Técnica:**

ITEM	DESCRIPCION	COD UNSPSC	U / M	CANTIDAD
<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SOFTWARE Y HARDWARE</b>				
1	EQUIPOS PC Y PORTATILES	72154066	UNIDAD	135
2	TABLET 10"		UNIDAD	90
3	IMPRESORAS		UNIDAD	5
4	VIDEOBEAM		UNIDAD	4
<b>REPUESTOS Y SUMINISTROS</b>				
5	PILAS DE SETUP PARA EQUIPOS PC Y PORTATILES	72154066	UNIDAD	30
6	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA KONICA MINOLTA 20		UNIDAD	1
7	KILOS POLVO RECARGA LASER IMPRESORAS HP Y KONICA		UNIDAD	4
8	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE CABLE DE RED UTP NIVEL 5 DE 60 MTS EN ALTURA DE LA ESTRUCTURA DEL BLOQUE DESDE EL MODEM DE CLARO HASTA LA PARTE ADMINISTRATIVA DE LA IE		UNIDAD	1

**Lugar de ejecución o entrega**

La prestación del servicio será en la sede principal de la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA** ubicada en la Carrera 9° E con calle 11 Barrio Bonanza del municipio de Saldaña – Tolima.

N° de Estudiantes beneficiados	N° de Docentes beneficiados	N° de Directivos beneficiados	N° de Administrativos beneficiados
1100	50	5	8

**Cronograma:** La ejecución del contrato tendrá una duración de diez (10) días

ACTIVIDAD	DIAS				
	2	4	6	8	10
ENTREGA DEL MANTENIMIENTO					X



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO  
REGIMEN ESPECIAL N° RE-008-2022 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

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
ALFONSO GALINDO NAVARRO	93.128.627-7	<b>4719</b> 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 <b>3319</b> Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p. <b>4761</b> Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados <b>4741</b> Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	Persona Natural
FABIAN DIAZ VILLARREAL	93.125.997-3	<b>4741</b> Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados <b>9511</b> Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico <b>4761</b> Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados <b>1811</b> Actividades de impresión	Persona Natural
NESTOR GERMAN PRADA	93.404.067-6	<b>6110</b> Actividades de telecomunicaciones alámbricas <b>9511</b> Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico <b>4761</b> Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados <b>4741</b> Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	Persona Natural



**ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO  
 REGIMEN ESPECIAL N° RE-008-2022 INSTITUCIÓN EDUCATIVA**

**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:

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 ¿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



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO  
REGIMEN ESPECIAL N° RE-008-2022 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

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:

ITEM	DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	Cot. 1 FABIAN DIAZ		Cot. 2 ALFONSO GALINDO		Cot. 3 NESTOR PRADA		PROM TOTAL
				V/UNIT	V/TOTAL	V/UNIT	V/TOTAL	V/UNIT	V/TOTAL	
<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SOFTWARE Y HARDWARE</b>										
1	EQUIPOS PC Y PORTATILES	UNIDAD	135	\$ 70.000	\$ 9.450.000	\$ 72.500	\$ 9.787.500	\$ 75.000	\$ 10.125.000	\$ 9.787.500
2	TABLET 10"	UNIDAD	90	\$ 20.000	\$ 1.800.000	\$ 18.500	\$ 1.665.000	\$ 15.000	\$ 1.350.000	\$ 1.605.000
3	IMPRESORAS	UNIDAD	5	\$ 60.000	\$ 300.000	\$ 75.000	\$ 375.000	\$ 60.000	\$ 300.000	\$ 325.000
4	VIDEOBEAM	UNIDAD	4	\$ 150.000	\$ 600.000	\$ 165.000	\$ 660.000	\$ 180.000	\$ 720.000	\$ 660.000
<b>VALOR MANTENIMIENTO</b>					\$ 12.150.000		\$ 12.487.500		\$ 12.495.000	\$ 12.377.500
<b>REPUESTOS Y SUMINISTROS</b>										
5	PILAS DE SETUP PARA EQUIPOS PC Y PORTATILES	UNIDAD	30	\$ 5.000	\$ 150.000	\$ 5.000	\$ 150.000	\$ 6.000	\$ 180.000	\$ 160.000
6	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA KONICA MINOLTA 20	UNIDAD	1	\$ 320.000	\$ 320.000	\$ 325.000	\$ 325.000	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 331.667
7	KILOS POLVO RECARGA LASER IMPRESORAS HP Y KONICA	UNIDAD	4	\$ 120.000	\$ 480.000	\$ 120.000	\$ 480.000	\$ 135.000	\$ 540.000	\$ 500.000
8	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE CABLE DE RED UTP NIVEL 5 DE 60 MTS EN ALTURA DE LA ESTRUCTURA DEL BLOQUE DESDE EL MODEM DE CLARO HASTA LA PARTE ADMINISTRATIVA DE LA IE	UNIDAD	1	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 325.000	\$ 325.000	\$ 380.000	\$ 380.000	\$ 335.000
<b>VALOR REPUESTOS</b>					\$ 1.250.000		\$ 1.280.000		\$ 1.450.000	\$ 1.326.667
<b>VALOR TOTAL</b>					\$ 13.400.000		\$ 13.767.500		\$ 13.945.000	\$ 13.704.167

**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