

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES</b> <b>NIT. 890.704.988-2</b> <b>LIBANO - TOLIMA</b>	<b>Pág. 1 de 5</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL</b> <b>N° RE-04-2023 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV</b>	

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

Análisis que realiza la Institución Educativa para establecer los siguientes contextos:

#### **SOCIAL**

Fomentar y desarrollar acciones que contribuyan a la conservación, mejoramiento o mantenimiento de los bienes Institucionales, asegurar el continuo funcionamiento y óptimo servicio de los equipos de cómputo y tecnológicos, para preservar su buen uso; necesarios en los procesos de la Institución que garanticen el cumplimiento de su objeto social.

#### **IMPACTO INSTITUCIONAL**

Asegurar el continuo funcionamiento y óptimo servicio de los equipos de cómputo, tecnológicos y sus periféricos.

#### **REGULATORIO**

Decreto 1290 de 2009.

#### **TECNICO:**

**Objetivo General:** Prestación de servicios de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de software y hardware de los equipos de cómputo y medios tecnológicos, redes informáticas y web cache a todo costo para la sede principal y sus sedes anexas.

#### **Objetivo Específico:**

- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo y redes de informática y otros, que incluyen diagnósticos de funciones en proceso, de comunicaciones, diagnóstico de memorias CPU, limpieza general, lubricación en partes motrices, en impresoras, monitores, teclados, mouse, unidades lectoras, ups, chequeos de tarjetas, cambios de repuestos, diagnostico e instalaciones de software y hardware.
- Instalación de programas aplicativos en los equipos de cómputo según las necesidades.
- Instalación física y configuración de software para equipos nuevos adquiridos por la Institución.
- Soporte técnico de redes informáticas y conectividad para los equipos tecnológicos que se requieran por parte de la Institución.
- Mantenimiento, instalación y configuración de las redes informáticas.
- Conexión a la red de los equipos de propiedad de la Institución, configuración y administración de la WEB CACHE.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES</b> <b>NIT. 890.704.988-2</b> <b>LIBANO - TOLIMA</b>	<b>Pág. 2 de 5</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL</b> <b>N° RE-04-2023 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV</b>	

- Suministros de cómputo y de redes de internet para cambio de equipos defectuosos y corrección de fallas presentadas durante el proceso.
- Soporte técnico, asesoría permanente y diagnóstico de equipos en el lugar de trabajo.
- Inventario en línea en su defecto físico, virtual o medios magnéticos donde se evidencie las especificaciones técnicas de cada uno de los equipos de cómputo ya sea de escritorio, portátiles, video beam, etc.
- Garantía por el servicio de mantenimiento prestado durante el periodo escolar del año 2023.

#### FICHA TECNICA:

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICADOR UNSPSC	DESCRIPCION
56	UNIDAD	81112307	Computadores de escritorio
86	UNIDAD		Computadores portatiles
9	UNIDAD	81112306	impresoras
18	UNIDAD	73152108	video Beam
10	UNIDAD		TV 42"
11	UNIDAD		TV 43"
3	UNIDAD		Cabinas de Sonido
1	UNIDAD		Suministros de repuestos para cambio de equipos defectuosos, redes de internet corrección de fallas presentadas durante el proceso, mantenimiento de redes informáticas y lógicas, web cache, soporte de software y hardware a equipos tecnológicos de la institución.



#### Lugar de ejecución o entrega

La ejecución de los mantenimientos, se realizará en la sede principal de la Institución Educativa Técnica Nuestra Señora de Lourdes del municipio del Líbano Tolima, de manera eficiente.

#### Población Beneficiaria:

Comunidad Educativa en general.

#### Cronograma

Actividad	DÍAS									
	1	3	5	7	9	11	14	16	18	20
Mantenimiento										X

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES</b> <b>NIT. 890.704.988-2</b> <b>LIBANO - TOLIMA</b>	Pág. 3 de 5
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL</b> <b>N° RE-04-2023 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV</b>	

**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
ANA MILENA VILLALOBOS GUTIERREZ	28.542.685	<b>8020</b> Actividades de servicios de sistemas de seguridad <b>9511</b> Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico <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>9512</b> Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación	Persona Natural
YULDER SILVESTRE PEÑA GIRALDO	93.300.426	<b>9511</b> Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico <b>4741</b> Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	Persona Natural
OSCAR LEONARDO MARTINEZ ORTIZ	5.825.987	<b>9511</b> Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico <b>8020</b> Actividades de servicios de sistemas de seguridad <b>4741</b> Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados <b>9512</b> Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación	Persona Natural

**ESTUDIO DE LA DEMANDA**

La Institución Educativa Técnica Nuestra Señora de Lourdes, analizo la demanda de los antecedentes contractuales de similar objeto que ha realizado, así:

¿La Institución Educativa a contratado recientemente el objeto contractual en análisis?	SI: <u> X </u>	NO: _____
De haberse contratado ¿cuál es el número, fecha y valor del contrato?	N°005_ ABRIL 08 DE 2022_ \$12.575.000,00	

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES</b> <b>NIT. 890.704.988-2</b> <b>LIBANO - TOLIMA</b>	<b>Pág. 4 de 5</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL</b> <b>N° RE-04-2023 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV</b>	

De haberse contratado ¿hubo cambios en los siguientes aspectos: objeto, obligaciones, valor, plazo, tipo de persona?	HUBO CAMBIOS SI: ____ NO: <u>X</u> N/A: ____	
De haberse contratado ¿Cuál fue la calidad de la persona con la que se contrató?	PERSONA JURÍDICA ____	PERSONA NATURAL <u>X</u>
De haberse contratado ¿el contrato se ejecutó en el plazo establecido?	DENTRO DEL TERMINO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO <u>X</u> NO FUE DENTRO DEL TERMINO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO ____ CAUSA DE LA DEMORA:	
De haberse contratado ¿la necesidad de la Institución Educativa fue satisfecha?	SI: <u>X</u> NO: ____ N/A: ____	
De haberse contratado ¿la póliza única de cumplimiento blindaba a la Institución Educativa en caso de incumplimiento?	SI: ____ NO: ____ N/A: <u>X</u>	

**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
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	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de iniciarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el	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	Rato	Insignificante	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el riesgo	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días
---	---------	---------	------------------------	-----------------------	--	---------------------	------------	-------	------------------------------	-------------	---------	------------------	------	----------------	------------------------------	-------------	----	---------	---	---	--------------------------------	-------------

**ANALISIS DE PROYECCION 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:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO										
DESCRIPCION	CLASIFICADOR UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION 1.		COTIZACION 2.		COTIZACION 3.		PROMEDIO V/R TOTAL
				ANA VILLALOBOS		YULDER PEÑA		OSCAR MARTÍNEZ		
				V/R UNT	V/R TOTAL	V/R UNT	V/R TOTAL	V/R UNT	V/R TOTAL	
Computadores de escritorio	81112307	UNIDAD	56	65.000	3.640.000	65.000	3.640.000	65.000	3.640.000	3.640.000
Computadores portátiles		UNIDAD	86	65.000	5.590.000	65.000	5.590.000	65.000	5.590.000	5.590.000
impresoras	81112306	UNIDAD	9	45.000	405.000	50.000	450.000	45.000	405.000	420.000
video Beam	73152108	UNIDAD	18	35.000	630.000	35.000	630.000	35.000	630.000	630.000
TV 42"		UNIDAD	10	35.000	350.000	35.000	350.000	30.000	300.000	333.333
TV 43"		UNIDAD	11	35.000	385.000	35.000	385.000	30.000	330.000	366.667
Cabinas de Sonido		UNIDAD	3	70.000	210.000	80.000	240.000	50.000	150.000	200.000
Suministros de repuestos para cambio de equipos defectuosos, redes de internet corrección de fallas presentadas durante el proceso, mantenimiento de redes informáticas y lógicas, web cache, soporte de software y hardware a equipos tecnológicos de la institución.	73152108	UNIDAD	1	3.600.000	3.600.000	3.650.000	3.650.000	3.500.000	3.500.000	3.583.333
<b>TOTAL.....</b>					<b>\$ 14.810.000</b>		<b>\$ 14.935.000</b>		<b>\$ 14.545.000</b>	<b>\$ 14.763.333</b>

**NOTA:** Anexar las cotizaciones realizadas.

  
**Hna. BEATRIZ ELENA DUQUE PINEDA**  
 Rectora - Ordenadora del Gasto  
 ORIGINAL FIRMADO