

	<p align="center"><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES</b>  <b>NIT. 890.704.988-2</b>  <b>LIBANO - TOLIMA</b></p>	<p align="right">Pág. 1 de 6</p>
	<p align="center"><b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL</b>  <b>N° RE-04-2022 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV</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 NUESTRA SEÑORA DE LOURDES, requiere la contratación de una persona natural o jurídica para la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo con sus dispositivos periféricos, Video Beams, cabinas de sonido, tv y demás equipos tecnológicos, soporte a las redes informáticas, lógicas y web cache, teniendo en cuenta que estos dispositivos deben estar en perfecto estado para su funcionamiento, los equipos de cómputo y elementos tecnológicos deben cuidarse y mantenerse para prevenir problemas que nos impidan realizar procesos dentro de la institución educativa.

El presente proceso contractual se necesita con el fin de garantizar la correcta y óptima prestación del servicio público de la educación, por lo que se requiere garantizar el buen funcionamiento y desarrollo de las actividades para lo cual demanda mantenimientos preventivos, correctivos y lógicos de los equipos de cómputo y conexos como herramienta de trabajo que permita un desarrollo óptimo; y teniendo en cuenta que el personal de la Institución Educativa, no cuenta con personal para realizar estos mantenimientos frente a las necesidades existentes, por lo que se considera conveniente y oportuno contratar el servicio en concordancia con el plan de compras aprobado para la vigencia 2022, servicios que requieren estar debidamente configurados y actualizados para el correcto ejercicio de las labores y actividades educativas que desarrolla la comunidad educativa que conforma la entidad.

**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:**

PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO CON SUS DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS, VIDEO BEAMS, CABINAS DE SONIDO, TV Y DEMAS EQUIPOS TECNOLÓGICOS, SOPORTE A LAS REDES INFORMÁTICAS, LÓGICAS Y WEB CACHE A TODO COSTO PARA LA SEDE PRINCIPAL Y SEDES ANEXAS.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES</b> <b>NIT. 890.704.988-2</b> <b>LIBANO - TOLIMA</b>	<b>Pág. 2 de 6</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL</b> <b>N° RE-04-2022 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV</b>	

### Objetivos Específicos:

- 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, diagnóstico 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.
- 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 2022.

### Ficha Técnica:

	DESCRIPCION	CLASIFICADOR UNSPSC	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
	Computadores de escritorio	81112307	59	UNIDAD
	Computadores portátiles		90	UNIDAD
	impresoras	81112306	9	UNIDAD
	video Beam	73152108	17	UNIDAD
	TV 42"		12	UNIDAD
	Cabinas de Sonido		3	UNIDAD
	Suministro de repuestos para cambio de equipos defectuosos, redes de internet y 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.		1	UNIDAD

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES</b> <b>NIT. 890.704.988-2</b> <b>LIBANO - TOLIMA</b>	<b>Pág. 3 de 6</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL</b> <b>N° RE-04-2022 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV</b>	

### 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.

### Cronograma

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

### ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa Técnica Nuestra Señora de Lourdes analizó 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
OSCAR LEONARDO MARTINEZ ORTIZ	5825987-3	<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
YULDER SILVESTRE PEÑA GIRALDO	93300426-1	<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	Persona Natural

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES</b> <b>NIT. 890.704.988-2</b> <b>LIBANO - TOLIMA</b>	Pág. 4 de 6
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL</b> <b>N° RE-04-2022 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV</b>	

		establecimientos especializados	
--	--	---------------------------------	--

**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: <u>    </u>
De haberse contratado ¿cuál es el número, fecha y valor del contrato?	006-2021 abril 05 del 2021 \$12.500,00 peso colombiano	
De haberse contratado ¿hubo cambios en los siguientes aspectos: objeto, obligaciones, valor, plazo, tipo de persona?	HUBO CAMBIOS SI: <u>    </u> NO: <u>  X  </u> N/A: <u>    </u>	
De haberse contratado ¿Cuál fue la calidad de la persona con la que se contrató?	PERSONA JURÍDICA <u>    </u>	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 <u>    </u> CAUSA DE LA DEMORA:	
De haberse contratado ¿la necesidad de la Institución Educativa fue satisfecha?	SI: <u>  X  </u>	NO: <u>    </u> N/A: <u>    </u>
De haberse contratado ¿la póliza única de cumplimiento blindaba a la Institución Educativa en caso de incumplimiento?	SI: <u>  X  </u>	NO: <u>    </u> N/A: <u>    </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

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES</b> <b>NIT. 890.704.988-2</b> <b>LIBANO - TOLIMA</b>	<b>Pág. 5 de 6</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL</b> <b>N° RE-04-2022 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV</b>	

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 MManual 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 previsible 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	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 Políticas	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

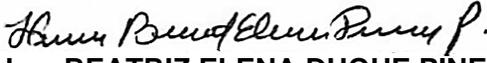
### ANALISIS DE PROYECCION DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

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:



DESCRIPCION	CLASIFICADOR UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION 1.		COTIZACION 2.		PROMEDIO V/R TOTAL
				V/R UNT	V/R TOTAL	V/R UNT	V/R TOTAL	
Computadores de escritorio	81112307	UNIDAD	59	55.000	3.245.000	57.000	3.363.000	3.304.000
Computadores portatiles		UNIDAD	90	55.000	4.950.000	57.000	5.130.000	5.040.000
impresoras	81112306	UNIDAD	9	40.000	360.000	45.000	405.000	382.500
video Beam	73152108	UNIDAD	17	30.000	510.000	30.000	510.000	510.000
TV 42"		UNIDAD	12	30.000	360.000	30.000	360.000	360.000
Cabinas de Sonido		UNIDAD	3	50.000	150.000	50.000	150.000	150.000
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	3.000.000	3.000.000	3.050.000	3.050.000	3.025.000
<b>TOTAL</b> .....					<b>\$ 12.575.000</b>		<b>\$ 12.968.000</b>	<b>\$ 12.771.500</b>

**NOTA:** Anexar las cotizaciones realizadas.

  
**Hna. BEATRIZ ELENA DUQUE PINEDA**  
Rectora  
Ordenadora del Gasto – Ejecutor