

	<p align="center">INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES NIT. 890.704.988-2 LIBANO - TOLIMA</p>	<p align="center">Pág. 1 de 7</p>
	<p align="center">ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL N° RE-014-2021 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV</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 **INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES**, dentro de las actividades propias educativas y en aras del cumplimiento de sus funciones misionales y la realización de labores académicas 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 necesario realizar el proceso para la compra de computadores, portátiles, impresoras, teatros tipo búfer, diademas y varios accesorios de cómputo necesarios en la institución, y así contar con los elementos necesarios en el momento que se requiera, debido a que por el uso constante de los equipos se van deteriorando y se hace necesario el reemplazo de partes y elementos de los mismos.

Por lo tanto, el cumplimiento de las funciones propias de la Institución, se deben desarrollar en su mayoría a través de la celebración de contratos, lo que amerita contar con personas naturales o jurídicas, que dentro de sus actividades comerciales tenga como ofrecer y suplir en este tipo de convocatoria y con ello permitir el desempeño exitoso de la entidad.

Téngase en cuenta que para el efecto la Institución Educativa hizo un análisis minucioso que demuestra la necesidad de mantener en el almacén de la Institución partes electrónicas y/o un stock de partes de los equipos de cómputo, que para el efecto cuando los equipos presenten fallas puedan ser usadas de manera inmediata y con plena disponibilidad.

IMPACTO INSTITUCIONAL

Según el Decreto 420 de marzo 18 de 2020, emitido por el Ministerio del Interior, donde se imparten instrucciones en materia de orden público debido a la emergencia sanitaria generada por la pandemia de COVID-19, en su artículo 3, establece el toque de queda de niños, niñas y adolescentes, siendo esta la población que en su mayoría es atendida por las Instituciones Educativas del País, que nos obliga al trabajo académico en casa y adelantar las acciones pedagógicas de Flexibilización del currículo y el plan de estudios.

REGULATORIO

Decreto 1290 de 2009.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES NIT. 890.704.988-2 LIBANO - TOLIMA	Pág. 2 de 7
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL N° RE-014-2021 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV	

TECNICO:

Objetivo General:

Garantizar la disponibilidad de los recursos físicos, suministros y herramientas necesarios para el desarrollo de cada uno de los procesos en las dependencias que lo requieran, el personal Docente, Administrativo y Directivo de la Institución Educativa Técnica.

Objetivo Específico:

COMPRA DE (2) COMPUTADORES, (2) PORTÁTILES, (2) IMPRESORAS, (4) TEATROS TIPO BÚFER, (50) DIADEMAS Y VARIOS ACCESORIOS DE CÓMPUTO NECESARIOS EN LA INSTITUCIÓN.

FICHA TECNICA:

ITEM	DESCRIPCION	COD UNSPSC	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	PC CLON Procesador INTEL CORE I3 10 GEN Memoria RAM 8GB DDR4 Disco Duro 1TB HDD Monitor HP 22" Sistema Operativo Windows 10	43211507	UNIDAD	2
2	Impresora con Sistema Original Bandeja Carnets L805 Resolución de 5760 x 1440 dpi optimizada en varios tipos de papel. Tecnología de inyección de tinta MicroPiezo. 6 colores de tinta para mayor resolución y calidad de imagen. conectividad usb y wifi.	43212113	UNIDAD	1
3	Impresora Multifuncional L3110 (Imprime, Copia, Escanea) Inyección de tinta Heat-Free Technology de 4 colores (CMYK). 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel. conectividad usb	43212110	UNIDAD	1
4	Teclado Multimedia conexión USB Para Pc Negro	43211706	UNIDAD	20
5	Mause optico con conexión USB, color oscuro	43211708	UNIDAD	20
6	Estabilizador Regulador 8 Tomas Automatico 1200va	39121635	UNIDAD	8
7	Pad Mouse Ergonómico	43211802	UNIDAD	12
8	Cable Hdmi 5 Mtros Doble Filtro Mallado	52161600	UNIDAD	7
9	Cable Hdmi 10 Mtros Doble Filtro Mallado	52161600	UNIDAD	7
10	Disco duro interno HDD Para Pc De 1 Tera	43201823	UNIDAD	4
11	Multipuerto Usb Hub Switch + Led 3.0 X 4 Puertos Hub Usb	43211715	UNIDAD	4
12	extensores de rango	43221809	UNIDAD	5
13	Cable De Red Utp Categoria 6 Interior Caja 305 Mts	26121609	CAJA	1
14	Amarres Plásticos Abrazadera 4.8mm X 20 Cm Paquete X 100. Color negro	49151504	PAQUETE	5
15	Amarres Plásticos Abrazadera 2.5mm X 15 Cm Paquete X 100. color negro	49151504	PAQUETE	5
16	Diadema De Alta Resistencia Con Micrófono (para sala de ingles)	52161514	UNIDAD	50
17	Tinta negra T6641 para impresora Epson L210	44103105	UNIDAD	2
18	Tinta color T6642 para impresora Epson L210	44103105	UNIDAD	1



19	Tinta color T6643 para impresora Epson L210	44103105	UNIDAD	1
20	Tinta color T6644 para impresora Epson L210	44103105	UNIDAD	1
21	Tinta negra para Impresora Epson L805	44103105	UNIDAD	1
22	Tinta para Impresora Epson L805, colores (cian, cian claro, magenta, magenta claro y amarilla) uno de cada color	44103105	UNIDAD	5
23	Tintas Originales Para Impresora Epson L3110 Color Negro, amarilla, azul y roja. Una de cada color	44103105	UNIDAD	4
24	Teatro tipo Bufer Con Bajo Y Dos Parlantes 2.1 GY 2139	52161527	UNIDAD	4
25	Portátil Procesador INTEL CORE I3 10 GEN Memoria RAM DDR4 4GB DISCO DURO M2 256 GB Pantalla 15,6" Sistema Operativo WINDOWS 10 HOME SINGLE	43211508	UNIDAD	2

Embalaje

Los equipos y accesorios de cómputo deben entregarse según lo solicitado en la ficha técnica, con sus características, debidamente empacados y sellados.

Lugar de ejecución o entrega

La entrega de los elementos a adquirir debe hacerse en la sede principal de la I.E.T Nuestra Sra de Lourdes Líbano Tolima.

Nº de Docentes beneficiarios	Nº de directivos y Administrativos beneficiarios	Nº de Estudiantes beneficiarios
40	10	1.200

Cronograma

Actividad	DIAS			
	1	2	3	4
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
ANA MILENA VILLALOBOS GUTIERREZ	28542685-2	8020 actividades de servicios de sistemas de seguridad 4321 instalaciones eléctricas 4759 comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados 9512 mantenimiento y reparación de equipos de comunicación	Persona Natural
OSCAR LEONARDO MARTINEZ ORTIZ	5825987-3	9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 9521 Mantenimiento y reparación de aparatos electrónicos de consumo 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación	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; 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				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				¿Afecta la ejecución del contrato?	¿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	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 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:

ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ANA MILENA VILLALOBOS		OSCAR LEONARDO MARTINEZ		PROMEDIO TOTAL
				V/R UNITARIO	V/R TOTAL	V/R UNITARIO	V/R TOTAL	
1	PC CLON Procesador INTEL CORE I3 10 GEN Memoria RAM 8GB DDR4 Disco Duro 1TB HDD Monitor HP 22" Sistema Operativo Windows 10	UNIDAD	2	2.250.000	4.500.000	2.250.000	4.500.000	4.500.000,00
2	Impresora con Sistema Original Bandeja Carnets L805 Resolución de 5760 x 1440 dpi optimizada en varios tipos de papel. Tecnología de inyección de tinta	UNIDAD	1	1.750.000	1.750.000	1.750.000	1.750.000	1.750.000,00



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES
NIT. 890.704.988-2
LIBANO - TOLIMA

Pág. 6 de 7

ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL
N° RE-014-2021 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV



	MicroPiezo. 6 colores de tinta para mayor resolución y calidad de imagen. conectividad usb y wifi.								
3	Impresora Multifuncional L3110 (Imprime, Copia, Escanea) Inyección de tinta Heat-Free Technology de 4 colores (CMYK). 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel. conectividad usb	UNIDAD	1	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000,00	
4	Teclado Multimedia conexión USB Para Pc Negro	UNIDAD	20	25.000	500.000	25.000	500.000	500.000,00	
5	Mause optico con conexión USB, color oscuro	UNIDAD	20	19.000	380.000	19.000	380.000	380.000,00	
6	Estabilizador Regulador 8 Tomas Automatico 1200va	UNIDAD	8	67.000	536.000	67.000	536.000	536.000,00	
7	Pad Mouse Ergonómico	UNIDAD	12	13.500	162.000	13.500	162.000	162.000,00	
8	Cable Hdmi 5 Mtros Doble Filtro Mallado	UNIDAD	7	20.000	140.000	20.000	140.000	140.000,00	
9	Cable Hdmi 10 Mtros Doble Filtro Mallado	UNIDAD	7	35.000	245.000	30.000	210.000	227.500,00	
10	Disco duro interno HDD Para Pc De 1 Tera	UNIDAD	4	220.000	880.000	220.000	880.000	880.000,00	
11	Multipuerto Usb Hub Switch + Led 3.0 X 4 Puertos Hub Usb	UNIDAD	4	45.000	180.000	38.000	152.000	166.000,00	
12	extensores de rango	UNIDAD	5	90.000	450.000	90.000	450.000	450.000,00	
13	Cable De Red Utp Categoria 6 Interior Caja 305 Mts	CAJA	1	315.000	315.000	315.000	315.000	315.000,00	
14	Amarres Plásticos Abrazadera 4.8mm X 20 Cm Paquete X 100. Color negro	PAQUETE	5	14.000	70.000	10.000	50.000	60.000,00	
15	Amarres Plásticos Abrazadera 2.5mm X 15 Cm Paquete X 100. color negro	PAQUETE	5	12.000	60.000	9.000	45.000	52.500,00	
16	Diadema De Alta Resistencia Con Micrófono (para sala de ingles)	UNIDAD	50	31.000	1.550.000	28.000	1.400.000	1.475.000,00	
17	Tinta negra T6641 para impresora Epson L210	UNIDAD	2	33.000	66.000	32.000	64.000	65.000,00	
18	Tinta color T6642 para impresora Epson L210	UNIDAD	1	33.000	33.000	32.000	32.000	32.500,00	
19	Tinta color T6643 para impresora Epson L210	UNIDAD	1	33.000	33.000	32.000	32.000	32.500,00	
20	Tinta color T6644 para impresora Epson L210	UNIDAD	1	33.000	33.000	32.000	32.000	32.500,00	
21	Tinta negra para Impresora Epson L805	UNIDAD	1	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000,00	
22	Tinta para Impresora Epson L805, colores (cian, cian claro, magenta, magenta claro y amarilla) uno de cada color	UNIDAD	5	77.000	385.000	77.000	385.000	385.000,00	



23	Tintas Originales Para Impresora Epson L3110 Color Negro, amarilla, azul y roja. Una de cada color	UNIDAD	4	33.000	132.000	33.000	132.000	132.000,00
24	Teatro tipo Bufer Con Bajo Y Dos Parlantes 2.1 GY 2139	UNIDAD	4	350.000	1.400.000	350.000	1.400.000	1.400.000,00
25	Portátil Procesador INTEL CORE I3 10 GEN Memoria RAM DDR4 4GB DISCO DURO M2 256 GB Pantalla 15,6" Sistema Operativo WINDOWS 10 HOME SINGLE	UNIDAD	2	1.730.000	3.460.000	1.730.000	3.460.000	3.460.000,00
SUB TOTAL.....					17.987.000,00		17.734.000,00	17.860.500,00
IVA.....					N/A		N/A	
TOTAL.....					17.987.000,00		17.734.000,00	17.860.500,00

NOTA: Anexar las cotizaciones realizadas.

ORIGINAL FIRMADO
Hna. BEATRIZ ELENA DUQUE PINEDA
Rectora(e)
Ordenadora del Gasto – Ejecutor