

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES NIT. 890.704.988-2 LIBANO - TOLIMA	Pág. 1 de 5
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL N° RE-05-2023 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV	

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

Controlar, vigilar los bienes y los espacios Institucionales para preservar su uso, con la finalidad de garantizar su normal funcionamiento y el cumplimiento de su objeto social.

IMPACTO INSTITUCIONAL

Se busca el control, conservación, adecuación, mejoramiento o mantenimiento de los bienes Institucionales para preservar su uso puesto que estos son necesarios para el desarrollo de la misión Institucional.

REGULATORIO

Decreto 1075 de 2015

TECNICO:

Objetivo General: Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del sistema de seguridad CCTV de la Institución Educativa Técnica Nuestra Señora de Lourdes.

Objetivo Específico:

- Instalación completa de 10 cámaras, con sus respectivos juegos de accesorios y cableado, en la Institución Educativa Técnica Nuestra Señora de Lourdes.
- Instalación, configuración y cambio de las líneas de video en el Sistema de seguridad de la Institución Nuestra Señora de Lourdes.
- Cambio de accesorios, fuentes de alimentación, cajas y video balun de las 22 cámaras existentes.
- Soporte técnico y asesoría de los equipos, durante el tiempo de garantía por el servicio del mantenimiento.

FICHA TECNICA:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO				
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICADOR UNSPSC	DESCRIPCION	

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES NIT. 890.704.988-2 LIBANO - TOLIMA	Pág. 2 de 5
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL N° RE-05-2023 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV	

22	UNIDAD	72151704	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL Y SUS RESPECTIVOS CAMBIOS DE ACCESORIOS
1	UNIDAD	46171610	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA TURBO 1080P BALA F2.8mm 0.0005 LUX F1.0 IP67 40mm
9	UNIDAD	46171610	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA TURBO 1080P DOMO TURRET F2.8mm 0.001LUX F1.0
10	UNIDAD	39121011	FUENTE 12 VOLTIOS 1.5 AMPERIOS
10	UNIDAD	39121414	VIDEO BALUN PROTECTOR THD
10	UNIDAD	39121462	CONECTOR DC MACHO
10	UNIDAD	39121462	CONECTOR DC HEMBRA
10	UNIDAD	24121506	CAJA PLASTICA INTEMPERIE
1	UNIDAD	39121440	MULTITOMA 6 PTOS RETIE
1	UNIDAD	39121440	MULTITOMA 8 PTOS PARA RACK
1	UNIDAD	39131714	CANALETA DE PARED 100 X 45 mm
1	UNIDAD	26121616	ROLLO CABLE UTP CATEGORIA 6E CU EXTERIORES



Lugar de ejecución o entrega

La ejecución de los mantenimientos técnicos correctivos del sistema de seguridad CCTV, 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	2	3	4	5
Ejecución del Mantenimiento					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.

Calle 5 N° 3-04 Barrio San Antonio – Líbano Tolima
608 256 4608

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES NIT. 890.704.988-2 LIBANO - TOLIMA	Pág. 3 de 5
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL N° RE-05-2023 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV	

RAZON SOCIAL	NIT	ACTIVIDAD ECONOMICA (CIU V 4)	TIPO DE SOCIEDAD
OSCAR LEONARDO MARTINEZ ORTIZ	5.825.987	9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 8020 Actividades de servicios de sistemas de seguridad 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
ERNESTO ENRIQUE MURILLO RIVEROS	93.292.541	9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación 8020 Actividades de servicios de sistemas de seguridad 4321 Instalaciones eléctricas	Persona Natural
ANA MILENA VILLALOBOS GUTIERREZ	28.542.685	8020 Actividades de servicios de sistemas de seguridad 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 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 9512 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°009_ MAYO 27 DE 2022_ \$7.292.500,00	
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>

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES NIT. 890.704.988-2 LIBANO - TOLIMA	Pág. 4 de 5
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL N° RE-05-2023 - CUYA CUANTIA NO SUPERA LOS 20 SMLMV	

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 y calidad de los bienes, blindaban a la Institución Educativa en caso de incumplimiento?	SI: <u> X </u> NO: _____ N/A: _____

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	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
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	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el riesgo	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. OSCAR MARTINEZ		COTIZACION 2. ERNESTO MURILLO		COTIZACION 3. ANA VILLOBOS		PROMEDIO V/R TOTAL
				V/R UNT	V/R TOTAL	V/R UNT	V/R TOTAL	V/R UNT	V/R TOTAL	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV Y SUS RESPECTIVOS CAMBIOS DE ACCESORIOS	72151704	UNIDAD	22	\$ 116.000,00	2.552.000	120.000	2.640.000	114.000	2.508.000	2.566.667
SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA TURBO 1080P BALA F2.8mm 0.0005 LUX F1.0 IP67 40mm	46171610	UNIDAD	1	\$ 245.000,00	245.000	275.000	275.000	295.000	295.000	271.667
SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA TURBO 1080P DOMO TURRET F2.8mm 0.001LUX F1.0	46171610	UNIDAD	9	\$ 175.000,00	1.575.000	182.000	1.638.000	179.000	1.611.000	1.608.000
FUENTE 12 VOLTIOS 1.5 AMPERIOS	39121011	UNIDAD	10	\$ 35.000,00	350.000	28.000	280.000	30.000	300.000	310.000
VIDEO BALUN PROTECTOR THD	39121414	UNIDAD	10	\$ 35.000,00	350.000	25.000	250.000	32.000	320.000	306.667
CONECTOR DC MACHO	39121462	UNIDAD	10	\$ 6.000,00	60.000	5.000	50.000	5.500	55.000	55.000
CONECTOR DC HEMBRA	39121462	UNIDAD	10	\$ 6.000,00	60.000	5.000	50.000	5.500	55.000	55.000
CAJA PLASTICA INTEMPERIE	24121506	UNIDAD	10	\$ 11.000,00	110.000	6.500	65.000	10.500	105.000	93.333
MULTITOMA 6 PTOS RETIE	39121440	UNIDAD	1	\$ 35.000,00	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
MULTITOMA 8 PTOS PARA RACK	39121440	UNIDAD	1	\$ 248.000,00	248.000	195.000	195.000	195.000	195.000	212.667
CANALETA DE PARED 100 X 45 mm	39131714	UNIDAD	1	\$ 133.000,00	133.000	135.000	135.000	130.000	130.000	132.667
ROLLO CABLE UTP CATEGORIA 6E CU EXTERIORES	26121616	UNIDAD	1	\$ 695.500,00	695.500	875.000	875.000	675.000	675.000	748.500
TOTAL.....					\$ 6.413.500		\$ 6.488.000		\$ 6.284.000	\$ 6.395.167

NOTA: Anexas las cotizaciones realizadas.

Beatriz Elena Duque Pineda

Hna. BEATRIZ ELENA DUQUE PINEDA

Rectora - Ordenadora del Gasto

ORIGINAL FIRMADO

Calle 5 N° 3-04 Barrio San Antonio – Líbano Tolima
608 256 4608