



INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUEVA ESPERANZA
Reconocimiento Oficial Según Resolución 2949 06/ 2005 y 4517 de 11/2016,
emanado de la Secretaría de Educación Municipal de Sincelejo - Sucre
Registro ICFES: COD145995
DANE: 170001038811- NIT. 823003938- 2

ESTUDIOS PREVIOS RÉGIMEN ESPECIAL
(LEY 715- DECRETO 4791)

PROCESO N° CRE-08-2020
Contratación de adquisiciones de bienes, servicios y obras hasta 20 SMMLV

Sincelejo - Sucre, 17 de Junio del año 2020

En aplicación del artículo 13 de la Ley 715 de 2001, concordante con el artículo 17 del Decreto 4791 de 2008 y el reglamento expedido por el Consejo Directivo de la Institución Educativa Nueva Esperanza, para la adquisición de bienes, servicios y obras hasta 20 S.M.L.M.V., se presenta el Estudio de Conveniencia y Oportunidad para la siguiente necesidad.

OBJETO: “SUMINISTRO, INSTALACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA GENERAL DE CAMARAS DE SEGURIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUEVA ESPERANZA”

GENERALIDADES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Información General:

DEPENDENCIA RESPONSABLE	GESTIÓN DIRECTIVA
TIPO DE CONTRATO	SERVICIO
PRESUPUESTO ASIGNADO	\$ 10.642.804
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	N° 029
LUGAR DE EJECUCION	SINCELEJO - SUCRE
PLAZO	QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO
CODIGO UNSPSC:	43211718 (Sistemas de visión basados en cámaras para recolección automática de información). 52161505(Televisores)
FORMA DE PAGO	El 100% del pago se efectuará una vez realizadas las labores objeto de este contrato, previo recibo a satisfacción firmado por el ordenador del gasto y expedida la certificación de cumplimiento por parte del supervisor del contrato.
SUPERVISOR	OMAR IDARRAGA TOVAR

MARCO LEGAL

La ley 715 en su artículo 13 en concordancia con el artículo 17 del decreto 4791, faculta a los Consejos Directivos de las Instituciones Educativas para reglamentar la adquisición de bienes, servicios, y obras hasta 20 S.M.L.M.V.

El Consejo Directivo de la Institución Educativa Nueva Esperanza, mediante reglamento interno ha establecido el procedimiento para dichas adquisiciones.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUEVA ESPERANZA
Reconocimiento Oficial Según Resolución 2949 06/ 2005 y 4517 de 11/2016,
emanado de la Secretaría de Educación Municipal de Sincelejo - Sucre
Registro ICFES: COD145995
DANE: 170001038811- NIT. 823003938- 2

ESTUDIOS PREVIOS RÉGIMEN ESPECIAL
(LEY 715- DECRETO 4791)

PROCESO N° CRE-08-2020

Contratación de adquisiciones de bienes, servicios y obras hasta 20 SMMLV

Por lo anterior, se publicará una invitación para quienes estén interesados en participar en el proceso.

Teniendo en cuenta el servicio a contratar y el presupuesto oficial estimado, la modalidad pertenece al Régimen Especial que establece elaborar un Estudio Previo Simplificado, que contendrá:

1. SUCINTA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Institución Educativa Nueva Esperanza actualmente y debido a la pandemia generada por el Covid-19, se ve en la necesidad de garantizar la vigilancia y la seguridad de la infraestructura institucional en general; así mismo de los bienes muebles e inmuebles que hacen parte de esta.

Por lo anterior, la Institución Educativa busca hacer suministro, instalación y mantenimiento del sistema general de cámaras de seguridad en la institución educativa nueva Esperanza, con el fin de crear un ambiente seguro para toda la comunidad estudiantil y educativa.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

“SUMINISTRO, INSTALACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA GENERAL DE CAMARAS DE SEGURIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUEVA ESPERANZA”

3. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

ITEMS	CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	Suministro e instalación de Equipo DVR HIBRIDO DE 16 CANALES FULL HD 4K (soporta tecnologías análogas e IP) Resolución HASTA 4 Megapíxeles.	2	1.102.333	2.204.667
2	Suministro e instalación de Disco duro especial para sistemas de seguridad con capacidad de 2 TERAS.	2	365.000	730.000
3	Suministro e instalación de cámara tipo domo HD, Resolución 3Megapixeles. Sensor CMOS, Protocolos de seguridad Para uso interior y/o exterior.	3	121.100	363.300
4	Suministro e instalación de cámara tipo domo HD, Resolución 2Megapixeles. Sensor CMOS, Protocolos de seguridad Para uso interior y/o exterior.	10	86.567	865.667



INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUEVA ESPERANZA
 Reconocimiento Oficial Según Resolución 2949 06/ 2005 y 4517 de 11/2016,
 emanado de la Secretaría de Educación Municipal de Sincelejo - Sucre
Registro ICFES: COD145995
DANE: 170001038811- NIT. 823003938- 2

**ESTUDIOS PREVIOS RÉGIMEN ESPECIAL
 (LEY 715- DECRETO 4791)**

PROCESO N° CRE-08-2020

Contratación de adquisiciones de bienes, servicios y obras hasta 20 SMMLV

5	Suministro e instalación de Amplificador HDMI por UTP tipo extender - 60 metros. Para visualización de cámaras en portería, incluye dos cables HDMI 1.8 METROS y 30 metros de cable UTP.	1	321.333	321.333
6	Suministro e instalación de Bandeja metálica para gabinete tipo rack	2	70.500	141.000
7	Instalación de cámara de seguridad, incluye suministro y tendido de Cable UTP tipo exterior certificado 100% Cobre, cable eléctrico trenzado para suministro de energía en casos necesarios, amplificadores de señal tipo video balun, cajas de paso, conectores tipo plus, tubería y accesorios en PVC, canaletas plásticas, Obra civil, materiales, accesorios en general y mano de obra.	6	324.333	1.946.000
8	Suministro e instalación de Televisor LED de 55" HD SMART TV, Incluye soporte e instalación	1	2.210.000	2.210.000
9	Mantenimiento general a sistema de CCTV instalado (44 cámaras) con todos sus componentes, cambio de cargadores, amplificadores y conectores DC en mal estado, remplazo de tendido de cables partido, adecuaciones en general.	1	893.333	893.333
10	Configuración y puesta en marcha de sistema de CCTV instalado nuevo, incluye puntos de red con cable y accesorios.	1	359.000	359.000
	ADMINISTRACION (8%)			232.920
	IMPREVISTOS (1%)			29.115
	UTILIDAD (10%)			291.150
	IVA sobre la utilidad (19%)			55.319
TOTAL				10.642.804
4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO JUSTIFICADO Y PLAZO DE EJECUCIÓN				



INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUEVA ESPERANZA
Reconocimiento Oficial Según Resolución 2949 06/ 2005 y 4517 de 11/2016,
emanado de la Secretaría de Educación Municipal de Sincelejo - Sucre
Registro ICFES: COD145995
DANE: 170001038811- NIT. 823003938- 2

**ESTUDIOS PREVIOS RÉGIMEN ESPECIAL
(LEY 715- DECRETO 4791)**

PROCESO N° CRE-08-2020

Contratación de adquisiciones de bienes, servicios y obras hasta 20 SMMLV

El presupuesto oficial estimado para el contrato corresponde a la suma de DIEZ MILLONEZ SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE. (\$10.642.804). Valor pagadero: El 100% del pago se efectuará una vez realizadas las labores objeto de este contrato, previo recibo a satisfacción firmado por el ordenador del gasto y expedida la certificación de cumplimiento por parte del supervisor del contrato.

Este valor fue establecido de conformidad con estudio de mercado, con base en el cual fue factible obtener cotizaciones de precios.

El plazo de ejecución contractual será de quince (15) días contados a partir de la fecha de legalización del contrato.

5. CDP QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

Para atender tal compromiso la Entidad cuenta con el CDP N° 029 expedido con fecha 16 de octubre de 2019, por parte de la Auxiliar Administrativa de la Institución, con cargo al Rubro Presupuestal: MANTENIMIENTO, por valor de DIEZ MILLONEZ SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE. (\$10.642.804).

Fecha de aprobación: 17 días del mes de Junio de 2020

INGRID DEL ROSARIO RIVERA ESPINOSA
Rectora