ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LA ADQUISICIÓN POR COMPRAVENTA

IMPORTANCIA DEL SISTEMA DE CCTV EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARA OPTIMIZACIÓN DE LA SEGURIDAD.

Las Instituciones Educativas en sus instalaciones cuentan con herramientas tecnológicas y material mobiliario que ayudan al óptimo funcionamiento en los procesos a realizarse en el día a día por parte del área administrativa y académica, Por esta razón, es importante brindar control y seguridad de las herramientas tecnológicas y material mobiliario que reposa en las instalaciones de la institución educativa; Por otra parte, se brinda confianza a la comunidad educativa durante su estancia en las instalaciones de la institución educativa ayudando a prevenir hurtos e identificar actividades sospechosas.

CIRCUNSTANCIA QUE CONLLEVA A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA ADQUISICIÓN POR COMPRA DE CÁMARAS DE MONITOREO Y COMPONENTES, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CCTV:

Necesidad: Brindar confianza y seguridad a la comunidad educativa que se encuentra en la institución educativa, se le debe garantizar que al momento del desarrollo de sus actividades se cuenten con mecanismos que permitan la seguridad tanto de ellos, como las instalaciones, las herramientas tecnológicas y material mobiliario de la institución educativa.

Regulatorio:

- **NTC 6047 del 11/12/2013**, *Accesibilidad al medio físico. Espacios de servicio al ciudadano en la administración pública. Requisitos.*
- **Resolución No. 5405 de 2018** *Por la cual se modifica la SECCIÓN 1 del CAPÍTULO 2 DEL TILULO VIII y el Anexo 8.1 del Título de Anexos de la Resolución CRC 5050 de 2016*
- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA - NTC 2183 del 10-12-2014. ARTEFACTOS ELECTRONICOS Y SIMILARES. SEGURIDAD. PARTE 1: REQUISITOS GENERALES.
- Demás normas técnicas aplicables al objeto contractual.

Técnico:

La adquisición por compra de cámaras de monitoreo y componentes, así como la Instalación al sistema de CCTV, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General: Brindar y garantizar el óptimo ambiente y desarrollo de actividades en las oficinas administrativas y aulas académicas de la institución educativa.

Objetivo Específico: Control y seguridad a la sede principal, en pro de generar confianza a la comunidad educativa.

Ficha Técnica: El presente cuadro establece las descripciones de la adquisición por compra de cámaras de monitoreo y componentes, así como la instalación del sistema de CCTV, requeridos por la institución educativa respectivamente:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	ACCES POINT EXTERIORES WIFI 300mbps Eap 110-outdoor color Blanco	UNIDAD	3
2	ROUTERS DE ALTA VELOCIDAD Gigabit Tp-link Archer A6 Mu-mimo De dual Band WIFI AC1200	UNIDAD	3
3	CAJAS DE CABLES PARA RED WIFI Utp Exterior X 300 MTS 100% cobre cat 6	UNIDAD	1
4	SWICH 100/1000 16 PUERTOS TLSG1016MBUSINESS SERIE GIBAGIT ETHERNET	UNIDAD	1
5	ACCESORIOS PARA RED WIFI	UNIDAD	15
6	DISCO DURO SATA DE 8 TERAS ESPECIAL PARA DVR	UNIDAD	1
7	CAMARA DOMO METALICO DE 5 PIXELES COLOR VU	UNIDAD	15
8	KIT DE ACCESORIOS PARA CAMARA (cargador, video balum, multitoma para RAK de 8 tomas naranja, caja de paso y clavija)	UNIDAD	15
9	METROS DE CABLE NEOPREN PARA CORRIENTE MARCA SENTELSA	METROS	800
10	METROS DE CABLE UTP CAT 5E 100% COBRE CERTIFICADO	METROS	1000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**
11	MANTENIMIENTO Y EXTENCION DE RED WIFI PARA EL AUDITORIO, SALA 6	UNIDAD	1

12	MANO DE OBRA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CÁMARAS Y CABLEADO	UNIDAD	1
13	MANTENIMIENTO FÍSICO PREVENTIVO DVR Y GABINETE RACK	UNIDAD	2
14	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO FÍSICO PREVENTIVO, CAMBIO DE FUENTES, VIDEO BALUMS, CAJAS DE PASO Y ASEGURAMIENTO DE LAS MISMAS CON ZUNCHO METÁLICO, DOS VECES AL AÑO	UNIDAD	96

Lugar de Entrega:

Sede Principal Institución Educativa Normal Superior María Auxiliadora en el Km 3 vía Tocaima – Barrio Diamante, Girardot – Cundinamarca.

Población Beneficiaria:

Comunidad educativa de la sede principal.

Plazo: CIENTO CINCUENTA Y SEIS (156) DÍAS CALENDARIO, previa suscripción del acta de inicio.

Código de la UNSPSC:

El código del servicio requerido que se define en el Clasificador de Bienes y Servicios es:

Descripción Clase	Código Clase
Equipo de vigilancia y detección	46171600

OBJETO: ADQUISICIÓN POR SUMINISTRO DE EQUIPOS Y COMPONENTES PARA ROBUSTECER EL SISTEMA DE CCTV (INCLUYE MANTENIMIENTO) PARA LA BUENA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR MARIA AUXILIADORA DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA.

PRESUPUESTO OFICIAL: TREINTA MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS $30.775.000 M/CTE.

FORMA DE PAGO: TRES (3) PAGOS de acuerdo a la ejecución del contrato así: PRIMER PAGO por el 40% de la ejecución del bien y servicio, SEGUNDO PAGO por el 30% de la ejecución del bien y servicio y TERCER PAGO POR EL 30% restante del bien y servicio a ejecutar, cada uno con informe se ejecución con los soportes respectivos por parte del contratista, entre los que debe estar la constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social, los cuales deberán cumplir las previsiones legales; y la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.