Floridablanca (Santander), 01 de Junio 2026

ESTUDIOS DEL SECTOR.

SUMINISTRAR E INSTALAR EL CABLEADO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD EN LA SEDE PRINCIPAL 'A' DEL INSTITUTO AGROPECUARIO GUSTAVO DUARTE ALEMÁN.

En cumplimiento al Decreto 1082 de 2015, este despacho procede a realizar los estudios del sector relativo al objeto del proceso de contratación y teniendo en cuenta las consideraciones particulares que da la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector sobre Contratación de mínima cuantía y las siguientes áreas:

ASPECTOS GENERALES

1. Económico

De acuerdo al estudio de mercado realizado por la oficina de pagaduría se ha estimado que el valor para el presente proceso de contratación puede ser hasta la suma de: **UN MILLON TRECIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($1.310.000)**, incluidos impuestos y descuentos de ley.

2. Técnico

Detalle y cantidades de los elementos o bienes a suministrar:

Suministro, instalación y funcionamiento un sistema integral de cámaras de seguridad que garantice la vigilancia y el monitoreo permanente de las áreas internas y externas de la Sede A del Instituto Técnico Agropecuario Gustavo Duarte Alemán, conforme a los estándares técnicos exigidos para este tipo de instalaciones.

El sistema deberá incluir todos los elementos, accesorios y componentes necesarios para su correcto funcionamiento, tales como cámaras tipo bala, cableado estructurado, fuentes de alimentación, cajas de conexión, dispositivos de transmisión de video, UPS, y demás insumos requeridos para la instalación completa y operativa del sistema.

Las cámaras deberán ser de tecnología reciente, con resolución mínima de alta definición (HD),

visión nocturna, resistencia a la intemperie y diseño antivandálico, garantizando una cobertura óptima de los espacios a vigilar. El cableado deberá realizarse con cable UTP categoría 5 para exteriores, asegurando la calidad de la transmisión de datos y la durabilidad del sistema.

El sistema de alimentación deberá contar con una UPS de 1000 VA marca Hikvision o equivalente, que permita mantener el funcionamiento del sistema de videovigilancia en caso de interrupciones eléctricas, protegiendo los equipos ante variaciones de voltaje.

El contratista será responsable de la mano de obra, instalación, conexión eléctrica, configuración del sistema y pruebas de funcionamiento, garantizando la correcta operación y estabilidad del sistema de cámaras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	CABLE UTP CATEGORIA 5 EXTERIOR	140
2	CABLE DE CORRIENTE	80
3	INSTALACION CABLEADO	1
4	CAMARA TIPO BALA COLOR VU 40 METALICA 10 MTS	1
5	CAMARTA TIPO BALA	1
6	UTP INTERIOR	20

3. Normatividad Aplicable

REGLAMENTACIÓN O NORMATIVIDAD
Decreto 1075 de 2015
Ley 715 de 2001
Manual de Contratación

4. Localización y Otros

Los elementos **ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD PARA LA SEDE A DEL INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO GUSTAVO DUARTE ALEMÁN** deben ser entregados en la oficina de pagaduría de la institución, ubicada en el kilómetro 16 via a pamplona vereda Rosablanca municipio Floridablanca.

El oferente debe proyectar su presupuesto teniendo en cuenta que dentro del valor están considerados todos los gastos en que incurra para la presentación de la propuesta, y los impuestos de ley a que haya lugar.

La adquisición de esta contratación se debe satisfacer con persona natural o jurídica, que no se encuentre incurso en inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la ley.

Teniendo en cuenta lo dispuesto en las normas legales la escogencia para la adquisición de esta contratación recaerá sobre aquella oferta con el precio más bajo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades del Instituto Agropecuario Gustavo Duarte Alemán, o sea aquella que no supere el presupuesto oficial, no tenga un precio artificialmente bajo, cumpla las especificaciones técnicas y de calidad requeridas.

5. ESTUDIO DE LA OFERTA.

Para establecer los posibles oferentes, en el mercado departamental se procedió a investigar acerca de las empresas o personas naturales que tomando como base las propuestas recibidas y revisados procesos en el SECOP.

6. ESTUDIO DE LA DEMANDA.

Se procedió a buscar en el SECOP el histórico de contratos estatales realizados conentes territoriales quienes han realizado la contratación de un objeto similar.

AÑO	ENTIDAD	CONTRATACION	OBJETO	VLR INVITACION
2026	COLEGIO TECNICO INDUSTRIAL JOSE ELIAS PUYANA	16/04/2026	CONTRATO DE COMPRA DE VEINTISÉIS 26 CÁMARAS DE SEGURIDAD Y SUS ACCESORIOS, UN 1 DVR DE TREINTA Y DOS 32 CANALES, UN 1 DISCO DE ALMACENAMIENTO Y DEMÁS ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE MONITOREO Y VIGILANCIA DE LA SEDE C DEL COLEGIO TÉCNICO INDUSTRIAL JOSÉ ELÍAS PUYANA DE FLORIDABLANCA, EJECUTANDO TODOS LOS ACTOS QUE CORRESPONDAN AL ADECUADO DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL Y DE CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES GENERALES IMPARTIDAS POR EL CONTRATANTE.	$21.000.000 COP
2025	INSTITUTO GABRIEL GARCIA MARQUEZ	01/12/2025	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE CÁMARAS, REEMPLAZO DE TRES CÁMARAS, Y CAMBIO DE CABLE UTP PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS POR EL CONTRATANTE.	$3.326.050 COP

7. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

El valor estimado del contrato se desprende del estudio del mercado cuyos precios son el resultado de análisis de precios unitarios elaborados a partir de información consultada en el mercado y considerando los procesos que han realizado en algunos Municipios y entidades del nivel nacional y departamental en la ejecución de contratos de similar objeto y la con base documentos previos como cotizaciones realizadas por la institución

educativa las cuales reposan en el archivo de presente proceso contractual. Finalmente se deja constancias que se realizaron las siguientes cotizaciones: **Cotización 1. $1.310.000. Cotización 2. $1.800.000**

8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta el análisis de mercado realizado, se tiene que el valor estimado de contratación asciende a la suma de **UN MILLON TRECIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($1.310.000).**

El valor del contrato se cancelará en un solo pago, con el visto bueno del supervisor, previo cumplimiento del objeto a contratar y presentación por parte del contratista del documento que soporte el cobro, el cual debe cumplir con los requisitos de ley.

Las Actividades a realizar con el presente contrato**:** La institución educativa requiere **SUMINISTRAR E INSTALAR EL CABLEADO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD EN LA SEDE PRINCIPAL 'A' DEL INSTITUTO AGROPECUARIO GUSTAVO DUARTE ALEMÁN.**

9. PRESUPUESTO:

El Instituto Agropecuario Gustavo Duarte Alemán, asumirá este compromiso con cargo alCertificado de Disponibilidad Presupuestal y en los rubros tal y como se muestra a continuación:

CDGP No.	CODIGO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	RECURSOS
25-00021	2.1.2.01.01.003.05.02	Aparatos transmisores de televisión y radio; televisión, video y cámaras digitales; teléfonos.	**$1.310.000**

En este contrato no se comprometen vigencias futuras, el presupuesto asignado corresponde a presupuesto de la vigencia, año 2026.

10. DURACION DEL CONTRATO

El plazo máximo de ejecución de este contrato es de diez (10) días, contados a partir de la firmadel mismo previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización.

11. GARANTÍAS EXIGIDAS

Amparándonos en el artículo 7 de la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, la entidad es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en la adquisición engrandes superficies. Para el presente proceso se considera que no es necesaria la exigencia de garantías.

Cordialmente,

DOLLY CONSUELO HERRERA ARIAS
Rectora

Proyecto: Deisy Linda Aparicio Pérez
Auxiliar administrativo – Pagadora