Floridablanca (Santander), 22 de octubre 2026.

ESTUDIOS DEL SECTOR.

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO TODO EN UNO (ALL-IN-ONE) CON LICENCIA WINDOWS 11 PRO PARA EL CENTRO DE INTERÉS DE PROGRAMACIÓN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) DE LA CIUDADELA GUSTAVO DUARTE ALEMÁN, EN EL MARCO DE FORMACIÓN INTEGRAL Y PRIMERA INFANCIA.

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 0 a 20 SMLV 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 **VEINTITRÉS MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($23.607.220)**, incluidos impuestos y descuentos de ley.

2. Técnico

Detalle y cantidades de los elementos o bienes a suministrar:

N°	DESCRIPCION	SEDES	SEDES	UBICACIÓN
1	EQUIPO TODO EN UNO OMNISTUDIO 24-CU0053LA, REFERENCIA D2TT9LA#A*BM,* PROCESADOR INTEL CORE 5 120 U, MEMORIA RAM 8GB DDR5, ALMACENAMENTO DISCOS SSD 512 GB, PANTALLA 23.8 PULGADAS IPS ANTIRREFLEJO, 10 NUCLEOS/12 SUBPROCESOS, VELOCIDAD MAXIMA HASTA 5.0 GHz, MEMORIA 2 SODIMM, INTEL GRAPHICS INTEGRADOS, RESOLUCION FULL HD (1920x 1080), FRECUENCUA PANTALLA 100 HZ, BRILLO 350 NITS, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO, CONECTIVIDAD INALAMBRICA Wi-Fi 6 Y BLUETOOTH 5.4, REED CABLEADA ETHERNETGIGABIT RJ-45, PUERTOS 2 USB-C 1 USB-A 10 Gbsp, 2 USB-A2.0 HDMI 2.0b, Audio 3.5 mm, CAMARA WEBCAM FULL HD 1080p, AUDIO ALTAVOCES ESTEREO INTEGRADOS , MICOROFONOS DIGITALES INTEGRADOS Y LICENCIA, WINDOWS 11 PRO, MOUSES Y TECLADOS.	2	SEDE PRINCIPAL "A"	KILOMETRO 16 VEREDA ROSABLANCA - VIA A PAMPLONA
		1	SEDE B "ALTOS DE SAN JOSE"	KILOMETRO 12 ALTOS DE SAN JOSE - VIA A PAMPLONA
		1	SEDE D "AGUABLANCA"	KILOMETRO 16 VIA A PAMPLONA VEREDA AGUABLANCA - VIA A PAMPLONA
		1	SEDE E "ROSABLANCA"	KILOMETRO 16 VEREDA ROSABLANCA - VIA A PAMPLONA
		1	SEDE F "BUENAVISTA"	KILOMETRO 22 BUENAVISTA VIA A PAMPLONA
		1	SEDE "H" SAN IGNACIO	KILOMETRO 24 SAN IGNACION VIA A PAMPLONA
VALOR AGREGADO INLCUYE: SISTEMA DE PROTECCION DOS UPS, VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SEXTO MES EN SITIO REMOTO DURANTE EL AÑO DE GARANTIA DIRECTAMENTE CON LA MARCA.				

3. Normatividad Aplicable

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

4. Localización y Otros

La **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO TODO EN UNO (ALL-IN-ONE) CON LICENCIA WINDOWS 11 PRO PARA EL CENTRO DE INTERÉS DE PROGRAMACIÓN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) DE LA CIUDADELA GUSTAVO DUARTE ALEMÁN, EN EL MARCO DE FORMACIÓN INTEGRAL Y PRIMERA INFANCIA.** deben ser entregados según el item 2. Ubicada en el 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 VICENTE AZUERO	2026	Compra De 14 Computadores De Escritorios, Todo En Uno COMPUTADOR TODO EN UNO PANTALLA 23" PROCESADOR N100 MEMORIA RAM 8GB, DISCO DURO DE 512 SSD, TECLADO, MOUSE. 2 Computadores De Escritorios, Todo En Uno COMPUTADOR TODO EN UNO PANTALLA 23" PROCESADOR CORE I -5 MEMORIA RAM 8GB, DISCO DURO DE 512 SSD, TECLADO, MOUSE.	$35.000.000
2026	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ANTONIO GALAN (BARRANCABERMEJA)	2026	COMPRA DE COMPUTADORES PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO GALAN	$62.880.000
2026	INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA GUILLERMO LEON VALENCIA	2026	Compra de equipos de cómputo para la I.E.A. Guillermo L. Valencia y compra de impresoras para C.E. San Bartolo	$31.714.400

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. $23.607.720 2. $24.920.000.

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 **VEINTI TRES MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS VEINITE PESOS M/CTE ($23.607.220).**
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 la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO CON SUS RESPECTIVAS LICENCIAS DE SOFTWARE, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS Y PEDAGÓGICAS DEL CENTRO DE INTERÉS DE FORMACIÓN INTEGRAL Y PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES A, B, D, E, F Y H DEL INSTITUTO GUSTAVO DUARTE ALEMÁN.**

8. PRESUPUETO:

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
26-00020	2.1.2.01.01.003.04	Compra Equipo Computo -Primera Infancia SGP	$6.660.438
26-00020	2.1.2.01.01.003.05	Compra Equipo Computo – Formación Integral SGP	$16.946.782

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

9. DURACION DEL CONTRATO

El plazo máximo de ejecución de este contrato es de tres (03) días hábiles, contados a partir de la firmadel mismo previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización.

***10.* 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 0 a 20 SMLV y en la adquisición en grandes 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