

PROCESO DE SELECCION No. CGR-009-MC-2025-GDCSAI

MODALIDAD DE MÍNIMA CUANTIA

ESTUDIO DEL SECTOR

CONTRATO DE COMPRA DE IMPRESORAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA GERENCIA DEPARTAMENTAL DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA.

Fecha Estimada de Inicio del proceso de selección: octubre 2025

Duración estimada del contrato (número): 15 días calendario

Modalidad de selección: Mínima Cuantía

Valor Total: CATORCE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS M/CTE (\$14.691.506.00)

Item	Clasificación UNSPSC	Descripción / Presentación	Unidad
1	43212100 43212105	Impresora de alto rendimiento con velocidad de impresión de hasta 65 ppm (en negro), bandeja multiuso para 100 hojas y alimentador principal para 550 hojas y Puertos de dispositivo/host USB 2.0 de alta velocidad; Fast Ethernet 10Base-T/100Base-Tx, Gigabit Ethernet 1000Base-T.	3

1. introducción

El estudio del sector es una metodología de análisis que las Entidades Estatales deben utilizar en los procesos de adquisición de bienes, servicios y obras, para satisfacer las necesidades de la Entidad, y obtener el mayor valor por el dinero público.

El artículo 2.2.1.1.1.6.1, Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del proceso de contratación. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno

Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.

En este sentido, la guía para la elaboración de estudios del sector de la Agencia de Contratación Colombia Compra Eficiente, establece lo siguiente:

"La Entidad Estatal debe entender claramente y conocer.' (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla.' (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita, y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad".

Atendiendo lo anterior, la Contraloría General de la República — Gerencia Departamental Colegiada San Andrés, ha realizado este análisis para establecer cómo la entidad puede satisfacer esta necesidad y quienes pueden proveer los bienes y servicios que se necesitan y el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad. Por consiguiente, el presente estudio del sector se realiza con el fin de cumplir el mandato mencionado, para entender el mercado de bienes y servicios que se requieren para diseñar el proceso de contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo.

2. Análisis del Sector

En el mercado se encuentran empresas que ofrecen maquinaria de oficina e informática, con la experiencia suficiente para satisfacer las necesidades requeridas por la Contraloría General de la República, Gerencia Departamental Colegiada de San Andrés. En este escenario, se buscó para la elaboración del estudio del sector, y del estudio del mercado, a empresas que puedan suministrar los elementos requeridos.

Se ubicaron posibles proveedores locales y se consultó en internet para la búsqueda a nivel nacional. No obstante, las páginas consultadas no permitieron conocer información específica sobre información financiera y requisitos habilitantes.

A continuación, se enlistan algunos de los posibles proveedores que se encuentran ubicados en la ciudad de San Andrés, algunos incluidos en nuestro estudio previo:

EMPRESA	DIRECCION	TELEFONO
COLORS SUPPLIES	Av. 20 de Julio No.4-150	5124812
ACARIBE LIBROS	Av. 20 de Julio No.3-10	5121692
FED CARIBEAN SAS	Av. Las Americas Calle 4 No.3-77	3183913061
COMPUTEC SAI	Av. San Luis Local Edificio Vicariato Apostolico	3157702981



CORSA COLOMBIA	Km. 3 Planetarica - Monteria	3174291821
GD ARTES GRAFICAS	Loma Cove – frene a Iglesia Limval	3154893932

3. Análisis Económico

El valor estimado del contrato se calculó con base en las siguientes variables: Cotizaciones de precios de tres (3) establecimientos de comercio: dos (2) ubicados en la isla de San Andrés y uno (1) en la ciudad de Montería; empresas que comercializan ese tipo de productos que requiere la Gerencia Departamental Colegiada de San Andrés de la Contraloría General de la República. En tal sentido, dicha invitación está dirigida a empresas que se encargan de suministrar y comercializar equipos tecnológicos requeridos por la Entidad para el cumplimiento de los fines de contratación.

Se observa que, en el sector Gobierno, las diferentes entidades estatales contratan el suministro de sistemas y equipos tecnológicos, que se traduce en mejores resultados en el cumplimiento de los fines para los que fueron creadas. Los servicios que se pretenden adquirir en el presente proceso de contratación deben contar con las especificaciones descritas en el anexo técnico, es decir que para elaborar el presente estudio de sector, y con el fin de garantizar la transparencia y efectividad del proceso de contratación, se efectúa el correspondiente análisis de precios de acuerdo a las cotizaciones solicitadas, con el fin de establecer el precio promedio del mercado por el suministro requerido, permitiendo una información base y ajustada a la actualidad, el cual arrojó los datos consignados en el Anexo 1 del presente estudio.

Es así como, con base en el precio unitario para el suministro de maquinaria de oficina e informática, establecido mediante las tres (3) cotizaciones recibidas, el precio promedio unitario es de CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE(\$4.897.169), y que la Entidad, para satisfacer la necesidad, requiere un suministro total de tres (3) impresoras láser de alto rendimiento, el valor estimado del contrato asciende a la suma de CATORCE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS M/CTE (\$14.691.506.00), incluido IVA y todos los impuestos y retenciones que por ley se causen y demás costos necesarios para la ejecución de la obligación contractual, el cual deberá entregarse en un término no superior a QUINCE DIAS CALENDARIO (15) días calendario.

4. Evaluación del Riesgo.

De conformidad con el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y el numeral 6 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, la Contraloría General de la República -

Gerencia Departamental Colegiada San Andrés, identificó para el presente proceso de contratación, los riesgos que se relacionan en la siguiente tabla:

Análisis del Riesgo:

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	DESCRIPCIÓN (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación total	Prioridad
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Se presenta cuando la definición de la necesidad y el objeto establecido en el estudio previo, no se ajusta a la modalidad de selección aplicable.	Retrasos en la revisión y ajuste del estudio previo por parte del abogado a cargo del tema y aprobación del mismo por parte del Comité de Contratación.	Probable	Menor	Alto	Alta
2	General	Externo	Selección	Operacional	Se presenta cuando, en el mercado no existe suficiente oferta de empresas que suministren maquinaria de oficina, contabilidad e informática y que cumplan con el perfil requerido para la ejecución del contrato.	Retraso en el proceso de selección del contratista, que afecta la satisfacción de la necesidad.	Raro	Menor	Bajo	Bajo
3	General	Externo	Contratación	Operacional	Se presenta cuando hay poca oferta de maquinaria de oficina, contabilidad e informática y cuando hay fluctuación de los precios de los mismos.	Retrasos en la ejecución de las actividades derivadas del objeto contractual y afectación en el logro de los objetivos y satisfacción de la necesidad propuesta.	Probable	Menor	Alto	Alto
4	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Se presenta por eventuales fallos en las telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato.	Genera interrupción en el servicio del CCTV y continuidad en las grabaciones en momento real.	Improbable	Menor	bajo	Bajo
5	General	Externo	Contratación	Operacional	Se presenta cuando las necesidades de la entidad por circunstancias específicas y temporales sean superiores al presupuesto asignado para contratar la prestación del servicio.	Genera retrasos en la ejecución contractual y modificaciones contractuales	Raro	Menor	Bajo	Bajo
6	General	Externo	Contratación	Operacional	Se presenta cuando el contratista no firma el contrato en el plazo establecido.	Retraso en el inicio de la ejecución del contrato.	Raro	Menor	Bajo	Bajo

Forma de mitigarlo:

No.	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Clasificación total			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Contratista	Se establecen plazos perentorios para el suministro de maquinaria de oficina, contabilidad e informática.	Improbable	Insignificante	Baja	No	Supervisor del contrato	A través del Pliego de condiciones y de las normas que regulan los precios de los productos de maquinaria de oficina, contabilidad e informática.	Cada cambio de vigencia
2	CGR	Se establece un presupuesto con base en el análisis del sector y a la naturaleza del suministro	Raro	Insignificante	Baja	NO	Supervisor del contrato	Se establece un presupuesto con base en el análisis del sector y a la naturaleza del suministro de maquinaria de oficina, contabilidad e informática.	Cada vez que se autorice un pago.
3	CGR Contratista	Se establecen plazos perentorios para el perfeccionamiento y ejecución del contrato	Raro	Insignificante	Baja	NO	Grupo de contratación y contratista	Verificando el cumplimiento de los plazos establecidos para el perfeccionamiento y ejecución del contrato.	Cada vez que se elabora un contrato.
4	CGR	Verificación del valor total del contrato y/o sus adiciones en valor, de manera previa a la expedición del registro presupuestal.	RARO	Menor	Baja	NO	Dirección de recursos financieros de la CGR	En el momento de expedir el registro presupuestal al contrato y/o sus adiciones en valor, verificar que los valores correspondan a los del registro presupuestal.	Cada vez que se expide registro presupuestal a un contrato y/o adición.
5	CGR Contratista	Aplicación inmediata de las disposiciones legales y ajuste de los procesos internos de la entidad.	Raro	Insignificante	Baja	NO	Contratistas a CGR	Permanente consulta y actualización normativa.	Permanente
6	Contratista	Entregar oportunamente, dentro de los términos establecidos el suministro de maquinaria de oficina, contabilidad e informática, observando los índices de calidad exigidos por la CGR	Raro	Insignificante	Baja	NO	CGR	Verificar la calidad de los productos entregados	Permanente

5. Conclusiones

De conformidad con el análisis de la oferta, encontramos pluralidad de proveedores que pueden participar y que cuentan en sus inventarios con los elementos de oficina objeto de este proceso de contratación.

Es así como el presente diagnóstico facilita a la Entidad la estimación de los requisitos habilitantes de carácter jurídico, financiero, técnico y económico, en concordancia con lo señalado en el artículo 2.2. 2.1.3 22 del Decreto 1082 de 2015.

Los recursos disponibles para el presente proceso de contratación corresponden a la vigencia 2025.

ANEXO 1

Anexo 1							
VALOR UNITARIO PROMEDIO: SUMINISTRO DE IMPRESORAS LÁSER DE ALTO RENDIMIENTO, QUE CUMPLAN CON UNAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESENCIALES, PARA USO DE LA GERENCIA DEPARTAMENTAL COLEGIADA DE SAN ANDRES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	Cotización No.1. (COLORS SUPPLIES)	Cotización No. 2. (ACARIBE)	Cotización No. 3. (CORSA COLOMBIA)	VR. Unitario Promedio
1	Suministro de maquinaria de oficina e informática. Según características y descripción de Ficha Técnica de Referencia para Impresoras.	UND	1	\$5.000.000	\$5.465.000	\$ 4.226.506	\$ 4.897.168,67
Presupuesto estimado para el suministro de tres (3) impresoras - según valor unitario promedio.			\$14.691.507				

ANEXO 2 FICHA TECNICA

Característica	Descripción	Observación
Tecnología de impresión	Láser monocromático	
Pantalla	Pantalla grafica LCD a Color o Táctil	
Año lanzamiento al mercado	Mínimo 2023	
Velocidades de impresión	Hasta 65 ppm	
Tiempo de impresión de la primera página	Máximo 8,2 seg	
Ciclo de trabajo mensual	Máximo 200.000 páginas	
Resolución de impresión	1200 x 1200 ppp (máx.)	
Impresión dúplex	Dúplex integrado (en una sola pasada)	
Tipos de papel admitidos	Papel bond, papel normal, sobres, etiquetas de papel, cartulina, entre otros	
Intervalo de gramaje de papel admitido	60 - 120 g/m ²	
Procesador	De doble núcleo de mínimo 1,2 GHz	
Memoria	Estándar mínimo: 512 MB	
* Disco duro	512 GB Incluido -- Sin disco	Opcional
Conectividad	1 puerto Ethernet, 1 puerto para host USB-A 2.0, 1 puerto para dispositivo USB-B (alta velocidad). Inalámbrico opcional	
Entrada y salida	De gran capacidad, dúplex, alimentador de sobres	
Bandeja para entrada de papel	Dos (2) mínimo de 250 y 500 hojas	
Número de entradas en papel	Estándar: 2	
Tamaños de papel admitidos	Carta, Media carta, Ejecutivo, Folio, A4, Legal, A5, Universal, A6, Craft, Sobre 7 3/4, 9 sobres, JIS-B5, Sobre DL, 10 sobres	
Lenguajes de impresión	Emulación PCL 5e, Emulación PCL 6, Emulación PostScript 3, Mínimo	



Sistemas operativos compatibles	Windows a x64, Windows Server x64, Unix, Linux, Mac OS, entre otros	
Software de administración del fabricante	Incluido. Si se requiere licencia, debe quedar a perpetuidad a Nombre de la Contraloría General de la República.	
Gestión de Seguridad	Protección con contraseña, navegación segura a través de SSL/TLS	
Red	Conexión por red cableada. Activación/desactivación de puertos y características de red	
Rendimiento del cartucho	Cartucho negro de alto rendimiento de mínimo 9.500 páginas	
Instalación y configuración	Incluida	
Bandeja de salida	Mínimo 150 hojas	
Garantía	Entre uno (1) y tres (3) años en sitio	