

 AGENCIA DE COOPERACIÓN E INVERSIÓN DE MEDELLÍN Y EL ÁREA METROPOLITANA Creemos lazos con el mundo para el desarrollo	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO SELECCIÓN OBJETIVA (MINÍMA CUANTÍA, MENOR CUANTÍA, SUBASTA, LICITACIÓN PÚBLICA, CONCURSO DE MERITOS)	Código:FR-GJU-03
		Versión: 06
		Vigencia: 20/06/2023

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

- Objeto:** Contratación del licenciamiento de software antivirus para la ACI Medellín, incluyendo la consola de administración, configuración, parametrización, soporte y capacitación de administradores para proteger las estaciones de trabajo, portátiles y servidores de la entidad.
- Clasificación UNSPSC**

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE LA ONU				
GRUPO	SEGMENTOS	FAMILIAS	CLASES	PRODUCTOS
(E) Productos de uso final	43 difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	23 software	32 software de seguridad y protección	05 software de seguridad y de protección contra virus

3. Análisis del Mercado

- Aspectos generales del Mercado:** Empresas como Symantec (Norton), McAfee, Bitdefender, Kaspersky, y Trend Micro son actores destacados en el mercado de antivirus empresariales. La tendencia hacia soluciones basadas en la nube y la inteligencia artificial para detectar amenazas avanzadas es prominente. Además, hay un aumento en la demanda de soluciones integrales que combinan antivirus, firewall, y otros mecanismos de seguridad. La disponibilidad de soporte técnico 24/7 es crucial para responder rápidamente a incidentes de seguridad así como para actualizaciones y parches se debe asegurar que el proveedor ofrezca actualizaciones regulares para mantener la efectividad del antivirus frente a nuevas amenazas. La elección de un antivirus para la ACI Medellín debe considerar múltiples factores que van desde la eficacia y costo hasta la facilidad de uso y la capacidad de adaptación a los diferentes riesgos. Adicionalmente es fundamental mantenerse informado sobre las tendencias y evaluar regularmente las necesidades específicas de seguridad de la organización para garantizar una protección óptima.
- Perspectiva financiera:** La perspectiva financiera para la implementación de un antivirus en la ACI Medellín debe basarse en una evaluación detallada de costos y beneficios. Este análisis debe incluir costos directos e indirectos, así como una estimación de los beneficios esperados en términos de reducción de riesgos y aumento de la productividad. Una vez evaluados todos los factores, se puede tomar una decisión informada sobre la inversión en seguridad informática.

A continuación, se desglosan los puntos clave a considerar:

- Costo de adquisición e implementación
- Costos de mantenimiento y actualización
- Beneficios financieros
- Análisis de riesgos
- Comparativa de opciones

 ACI Medellín AGENCIA DE COOPERACIÓN E INVERSIÓN DE MEDELLÍN Y EL ÁREA METROPOLITANA Creemos lazos con el mundo para el desarrollo	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO SELECCIÓN OBJETIVA (MINÍMA CUANTÍA, MENOR CUANTÍA, SUBASTA, LICITACIÓN PÚBLICA, CONCURSO DE MERITOS)	Código:FR-GJU-03
		Versión: 06
		Vigencia: 20/06/2023

- Presupuesto y financiación

3.3 Perspectiva técnica: La ACI Medellín requiere la contratación de un sistema de antivirus basado en Endpoint Protection Business; la contratación incluye la consola de administración, configuración, parametrización, soporte y capacitación de administradores con el fin de proteger las estaciones de trabajo, portátiles y servidores de la entidad y que además hacen parte de la plataforma tecnológica, consola de administración que nos permite gestionar de manera centralizada todos los recursos del antivirus.

3.4 Perspectiva legal: Para la implementación de un antivirus en la ACI Medellín, es necesario considerar varias normativas y leyes vigentes en Colombia que regulan la seguridad de la información y la protección de datos:

- Ley 1581 de 2012 (Ley de Protección de Datos Personales): Regula el manejo de datos personales y establece la obligación de implementar medidas de seguridad adecuadas para proteger la información.
- Decreto 1377 de 2013: Reglamenta aspectos específicos de la Ley 1581 de 2012 y especifica las medidas de seguridad que deben adoptar las entidades que manejan datos personales.
- Ley 1273 de 2009: Crea la figura de la "protección de la información y de los datos" y establece delitos informáticos, lo que refuerza la necesidad de implementar mecanismos de protección contra amenazas cibernéticas.

3.5 Perspectiva organizacional: La ACI Medellín ha suscrito el contrato para el suministro del antivirus con el fin de proteger los datos sensibles de la entidad a través de mínimas cuantías y acuerdos marcos. A continuación, se menciona un ejemplo de un contrato con su respectivo valor:

Contrato	Proveedor	Valor	Modalidad
107948 de 2023	E&C Ingenieros	\$7.760.385	Acuerdo Marco

Contrato	Proveedor	Valor	Modalidad
015 de 2024	ROYAL TECH GROUP	\$7.568.770	Mínima Cuantía

Contrato	Proveedor	Valor	Modalidad
028 de 2025	ROYAL TECH GROUP	\$ 4.675.000	Mínima Cuantía

4. Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades estatales y otros consumidores del bien o servicios:

Numero de Proceso	Entidad	Objeto	Valor
IP -019-2024	Municipio del Santuario	Compra de licencias antivirus para equipos de computo	\$12.249.015

 AGENCIA DE COOPERACIÓN E INVERSIÓN DE MEDELLÍN Y EL ÁREA METROPOLITANA Creemos lazos con el mundo para el desarrollo	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO SELECCIÓN OBJETIVA (MINÍMA CUANTÍA, MENOR CUANTÍA, SUBASTA, LICITACIÓN PÚBLICA, CONCURSO DE MERITOS)	Código:FR-GJU-03
		Versión: 06
		Vigencia: 20/06/2023

CMC-018-2024	Tecnológico de Artes Débora Arango	Compra de 225 Licencias de antivirus Trellix para los equipos de cómputo que están dispuestos como herramienta pedagógica de aprendizaje en el Tecnológico de Artes	\$12.526.328
CO1.NTC.8921404	Contraloría Municipal de Bello	Renovación de 49 licencias Trellix Protect Standard MV1 for Endpoint,	\$10.312.050
Proceso 2025 - SECOP	Empresa de Vivienda y Desarrollo Urbano y Rural del Municipio de Envigado	Renovación de 75 licencias de antivirus FortiClient EMS Cloud para protección de equipos y servidores.	\$ 15.826.800

5. Análisis de la oferta.

5.1. ¿Quién vende?

Durante este proceso se realizaron consultas en el mercado para evaluar la disponibilidad de proveedores competentes y se encontró que entre las empresas identificadas que podrían cumplir con los requisitos del presente proceso de contratación se incluyen:

- **E&C INGENIEROS SAS**

En E&C INGENIEROS el enfoque integral abarca soluciones en Infraestructura Tecnológica; se especializan en seguridad informática y la gestión de servicios administrados y diseñan soluciones específicas para impulsar el éxito de las organizaciones, centrándose en las necesidades específicas de los clientes y superando sus expectativas en cada proyecto.

- **OFISISTEMAS**

Empresa especializada en soluciones y servicios tecnológicos para organizaciones, ofreciendo herramientas orientadas a la seguridad informática, protección antivirus, licenciamiento de software y soporte tecnológico, contribuyendo a la protección de la información y continuidad de las operaciones.

- **GAMMA ING ANTIVIRUS.**

Cuenta con una trayectoria de más de 40 años en el mercado con un equipo especializado en consultoría, ciberseguridad, conectividad e infraestructura tecnológica. Ofrece servicios con estándares de alta calidad y soluciones de última generación, para impulsar a nuestros clientes hacia una reconfiguración digital segura según cada una de sus necesidades.

 ACI Medellín AGENCIA DE COOPERACIÓN E INVERSIÓN DE MEDELLÍN Y EL ÁREA METROPOLITANA Creemos lazos con el mundo para el desarrollo	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO SELECCIÓN OBJETIVA (MINÍMA CUANTÍA, MENOR CUANTÍA, SUBASTA, LICITACIÓN PÚBLICA, CONCURSO DE MERITOS)	Código:FR-GJU-03
		Versión: 06
		Vigencia: 20/06/2023

- **ROYAL TECH.**

Royal Tech es una empresa especializada en soluciones tecnológicas orientadas a la seguridad informática y protección de la información, ofreciendo herramientas de antivirus, protección de equipos y servicios de ciberseguridad para entornos empresariales

5.2. ¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de los bienes y servicios?

Forma de entrega del bien o servicio: Certificación de Adquisición donde se evidencie el periodo contratado (12 meses) y los registros de las 55 licencias para equipos y servidores que podrán ser utilizados por los funcionarios y administradores de la ACI Medellín que estén debidamente autorizados.

Forma de pago: Para la adquisición de la suscripción de 55 licencias de antivirus Endpoint Business, se realizará en un único pago previa entrega del certificado de la suscripción de las licencias, la configuración y parametrización de los productos, la capacitación de administrador. Para la solicitud de pago el contratista deberá entregar junto con la factura el certificado de pago de aportes (paz y salvo) al sistema de seguridad social integral y parafiscales correspondiente al mes de cobro la cual deberá estar suscrita por el representante legal o revisor fiscal según corresponda, o con la constancia de pago de aportes a salud y pensión si se trata de persona natural. Así mismo, el contratista deberá tener en cuenta las siguientes fechas de pago establecidas por la Agencia: para pago los días 15, las facturas deben presentarse antes del día 7 del mes; para pago los días 30, las facturas deben presentarse antes del día 20 del mes.

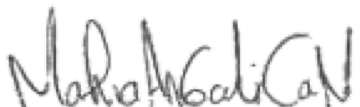
6. **Análisis de riesgos:** La política para el manejo del riesgo contractual del Estado para los diferentes procesos consagra como principio rector que estos corresponden a las Entidades Estatales las cuales deben asumir sus propios riesgos por su carácter público y el objeto social para el que fueron creadas o autorizadas y, a los contratistas, aquellos riesgos determinados por el objeto que persiguen en el cumplimiento de su actividad; siendo entonces la asignación adecuada una herramienta que minimiza el costo de la mitigación del riesgo, logrando asignar cada riesgo a la parte que mejor lo controla:

Riesgo previsible: son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia.

Riesgo imprevisible: son aquellos hechos o circunstancias donde no es factible su previsión, es decir el acontecimiento de su ocurrencia, tales como desastres naturales, actos terroristas, guerra o eventos que alteren el orden público. (Ver cuadro de riesgos en el estudio de oportunidad y conveniencia)

 ACI Medellín AGENCIA DE COOPERACIÓN E INVERSIÓN DE MEDELLÍN Y EL ÁREA METROPOLITANA Creemos lazos con el mundo para el desarrollo	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO SELECCIÓN OBJETIVA (MINÍMA CUANTÍA, MENOR CUANTÍA, SUBASTA, LICITACIÓN PÚBLICA, CONCURSO DE MERITOS)	Código:FR-GJU-03
		Versión: 06
		Vigencia: 20/06/2023

Nombre: Javier Esteban Botero Gomez Cargo: Técnico en Sistemas de Información Firma: 	Nombre: Veronica Pupiales Giraldo Cargo: directora de relaciones administrativas Firma: 
ELABORÓ TÉCNICO DE APOYO	REVISÓ EL DIRECTOR DEL PROCESO

Nombre: María Clara Ortiz m Cargo: Profesional en contratación Firma: 	Nombre: Maria Angelica Martínez Correa Cargo: Representante legal Suplente Firma: 
VISTO BUENO COORDINADORA JURÍDICA O ABOGADO	APROBÓ ORDENADOR DEL GASTO