ESTUDIO DEL SECTOR

INSTITUTO MUNICIPAL DE RECREACIÓN Y DEPORTES DE ANAPOIMA

OBJETO A CONTRATAR

“PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE ENLACE PRINCIPAL DE 80 MBPS EN FIBRA ÓPTICA CON RESPALDO AUTOMÁTICO DE 20 MBPS, JUNTO CON EL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA IP PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL IMRDA, INCLUYENDO INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO”

MODALIDAD

MINIMA CUANTIA

PLAZO DE EJECUCIÓN

NUEVE (9) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA EXPEDICIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL (CDP Y RP), LA APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS POR PARTE DE LA ENTIDAD Y LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO DEBIDAMENTE FIRMADA POR LAS PARTES SIN QUE SUPERE EL 30 DE DICIEMBRE DE 2026.

PRESUPUESTO

El valor del contrato es **TRECE MILLONES DIECISIETE MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS MCTE ($13.017.709)**,, IVA incluido, conforme el análisis del estudio de mercado

1. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

El Instituto Municipal de Recreación y Deportes de Anapoima — IMRDA, entidad descentralizada del orden municipal, en cumplimiento de sus funciones misionales orientadas a la promoción del deporte, la recreación y la actividad física, requiere garantizar condiciones tecnológicas adecuadas para el desarrollo de sus actividades administrativas, operativas y de atención a la ciudadanía.

El objeto a contratar corresponde al sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y seguridad electrónica, específicamente a la prestación del servicio de conectividad a internet dedicado mediante fibra óptica y al suministro e implementación de un sistema de videovigilancia IP, incluyendo instalación, configuración, soporte técnico y garantía.

Estos servicios constituyen un soporte esencial para el funcionamiento institucional, el acceso a plataformas digitales gubernamentales, la gestión administrativa, la comunicación interinstitucional y la seguridad de los escenarios deportivos administrados por la entidad.

El mercado de servicios de conectividad y videovigilancia en Colombia presenta un alto grado de competencia, con presencia de operadores de telecomunicaciones, proveedores de servicios de internet (ISP) e integradores tecnológicos que cuentan con capacidad técnica y operativa para atender entidades públicas en municipios intermedios.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2024 - 2025 (diciembre)

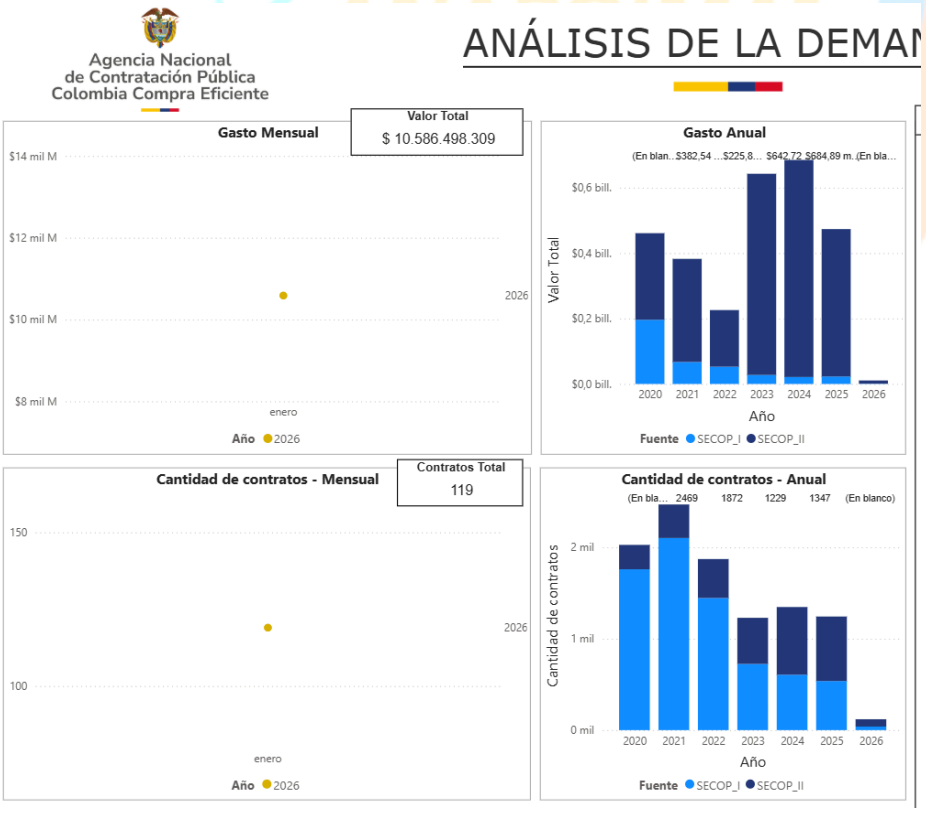
IPC	Diciembre			
	Variación anual		Variación mensual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	5,20	**5,10**	0,46	**0,27**

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La demanda del servicio se origina en la necesidad permanente del IMRDA de contar con conectividad estable, continua y de alta disponibilidad para garantizar el funcionamiento de sistemas institucionales, plataformas oficiales como SECOP II, sistemas financieros, correo electrónico institucional, trámites en línea y comunicación con entidades del orden municipal, departamental y nacional.

Adicionalmente, la implementación de un sistema de videovigilancia permite fortalecer las condiciones de seguridad de los escenarios deportivos, prevenir actos vandálicos, facilitar el monitoreo remoto y proteger los bienes públicos bajo administración del instituto.

Se trata de una necesidad constante, previsible y directamente asociada al cumplimiento de los fines esenciales de la entidad.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	119	$10.586.498.309	100,00%	119	$10.586.498.309	100,00%
Total	**119**	**$10.586.498.309**	**100,00%**	**119**	**$10.586.498.309**	**100,00%**

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

En el mercado regional existen múltiples proveedores que ofrecen servicios de conectividad a internet mediante fibra óptica y soluciones de videovigilancia IP, incluyendo operadores de telecomunicaciones, proveedores ISP locales y empresas integradoras de tecnología.

Estos proveedores cuentan con infraestructura, personal técnico y experiencia en la atención de entidades públicas, ofreciendo soluciones que incluyen instalación, mantenimiento, soporte técnico y garantía.

Debido a las características geográficas del municipio de Anapoima, la disponibilidad efectiva de proveedores con cobertura en el área específica de prestación del servicio puede ser limitada, particularmente en lo relacionado con enlaces dedicados de fibra óptica y soporte técnico oportuno.

Se verificó la existencia de pluralidad de oferentes potenciales en el mercado; sin embargo, al solicitar cotizaciones formales con las especificaciones técnicas requeridas, únicamente se recibió una propuesta económica dentro del plazo otorgado, situación que obedece a factores de cobertura, capacidad técnica y disponibilidad operativa de los proveedores.

No obstante, la existencia de un solo oferente que haya presentado cotización no implica ausencia de competencia en el mercado, toda vez que el proceso de mínima cuantía es de convocatoria pública y permite la participación de cualquier interesado que cumpla los requisitos establecidos.

De igual manera se resalta que las demás entidades públicas, que para el caso entidades descentralizadas y alcaldías, han contratado procesos similares a **“PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET MEDIANTE ENLACE PRINCIPAL DE 80 MBPS EN FIBRA ÓPTICA CON RESPALDO AUTOMÁTICO DE 20 MBPS, JUNTO CON EL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA IP PARA**

ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL IMRDA, INCLUYENDO INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO". y han desarrollado procesos de contratación para esto, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Modalidad de Selección	No. Contrato	Entidad Contratante	Objeto	Valor total del contrato	Tiempo
Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	*001-2025*	*INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE.*	*Internet*	*1.104.000*	*114 días*
Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	*RE-005-2024*	**INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE VILLAHERMOSA**	SERVICIO DE INTERNET FIBRA ÓPTICA	*3.395.000*	*7 meses*

4. PRESUPUESTO OFICIAL

Para el presente proceso se estableció un presupuesto oficial de **TRECE MILLONES DIECISIETE MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS MCTE ($13.017.709),** determinado conforme a la modalidad de mínima cuantía y a las necesidades operativas proyectadas para el instituto.

Para su determinación se tuvo en cuenta:

✔ Cotización formal recibida de proveedor con capacidad de prestar el servicio
✔ Precios históricos de contrataciones similares
✔ Condiciones del mercado TIC regional
✔ Costos asociados a instalación, equipos y soporte

Aunque se obtuvo una única cotización formal, esta resulta suficiente como referencia económica debido a que:

- Corresponde a un proveedor con capacidad técnica comprobada
- Refleja precios de mercado para servicios especializados
- Incluye todos los componentes del objeto contractual
- El proceso será publicado en SECOP II, garantizando libre concurrencia

A continuación, se presenta la tabla resumen de los ítems cotizados, donde se relacionan los elementos solicitados, su descripción y el valor promedio obtenido a partir de la cotización recibida:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNIDAD	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Dotar de Servicio de Internet, Red de fibra óptica Canal Dedicado 80 Megas Gpon en Fibra óptica con sistema Fail-Over + 20 Megas Sucursal en Anapoima No cláusula de permanencia Instalación inmediata Soporte y reparaciones en horario de oficina y de forma inmediata Garantía de instalación y accesorios instalados mínimo 1 año. Incluido el Costo de instalación incluida la acometida inalámbrica	MES	9	$705.500	$839.545	$7.555.905
2	Cámara de videovigilancia IP de doble lente con resolución total de diez (10) megapíxeles, compuesta por una lente fija superior y una lente tipo PTZ (paneo, inclinación y zoom motorizado), con configuración combinada de cinco (5) megapíxeles + cinco (5) megapíxeles que permita el monitoreo simultáneo de dos áreas diferentes; debe soportar rotación horizontal mínima de 0° a 355° y rotación vertical mínima de 0° a 90°, contar con clasificación de protección contra agua y polvo mínimo IP66 para instalación en exteriores, permitir visualización y monitoreo remoto en tiempo real a través de red IP y garantizar grabación en alta definición.	UNIDAD	2	$416.015	$495.058	$990.116

3	MICRO SD Tarjeta MicroSD 256GB - Clase 10 - Clase de velocidad UHS (U3) - 38 MB/s de escritura - Leer 95 MB/s - Dimensiones: 15 mm x 1 mm x 11 mm	UNIDAD	8	$207.110	$246.461	$1.971.687
4	Switch Core HPE de 24 puertos para la gestión de la red entregado en calidad de comodato Concentrador Ruijie POE de 7 Puertos más 2 Access point Ruijie wifi 7, Incluido el costo de instalación	UNIDAD	1	$2.100.840	$2.500.000	$2.500.000
TOTAL						**$13.017.709**

5. JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente proceso se adelantará mediante la modalidad de selección de mínima cuantía, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, toda vez que el valor estimado del contrato no supera el diez por ciento (10%) de la menor cuantía establecida para la entidad en la vigencia fiscal 2026.

Se deja constancia de que la contratación no constituye fraccionamiento del objeto contractual y responde a una necesidad real e independiente de la entidad.

6. VERIFICACIÓN DE ACUERDOS MARCO

Se verificó que el objeto contractual no se encuentra cubierto por acuerdos marco de precios vigentes administrados por Colombia Compra Eficiente que satisfagan integralmente las necesidades del IMRDA.

7. ANÁLISIS DE RIESGOS

Se identifican los principales riesgos asociados al contrato:

- Interrupción del servicio de conectividad

- Fallas técnicas en los equipos instalados
- Daños por factores climáticos o eléctricos
- Retrasos en la instalación
- Riesgos de seguridad física de los equipos

Estos riesgos serán mitigados mediante la exigencia de soporte técnico, garantía, niveles de servicio y supervisión contractual

8. CONCLUSIÓN ESTUDIO DE MERCADO.

Con fundamento en lo anterior el Instituto Municipal de Recreación y Deporte de Anapoima adelantará la convocatoria pública con un presupuesto oficial de **TRECE MILLONES DIECISIETE MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS MCTE ($13.017.709)**, valor que incluye todos los impuestos, tasas, contribuciones, retenciones y aportes de seguridad social a los que haya lugar, los cuales deberán ser asumidos en su totalidad por el contratista.

La fijación de este presupuesto permitirá ejecutar el contrato a precio global por el valor total del presupuesto oficial, atendiendo las especificaciones técnicas establecidas y dentro del plazo contractual definido

Se firma en el Municipio de Anapoima a los doce (12) días del mes de marzo del año 2026.

(ORIGINAL FIRMADO)
BRIAN ANDRES MARTINEZ MENDEZ
DIRECTOR- IMRDA
Proyecto: Manuela Estefania Carvajal Ramirez- Profesional en asuntos contractuales- IMRDA
Revisó: Maria Camila Torres Barahona Asesora Juridica- IMRDA