ESTUDIOS DEL SECTOR

"CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO, DISPOSITIVOS TECNOLOGICOS Y OTROS ELEMENTOS PARA LA DOTACION, ADECUACION Y FORTALECIMIENTO DE LAS BIBLIOTECAS A CARGO AL INSTITUTO MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA Y FOMENTO DE GIRARDOT – IMTCF".

Introducción

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 el Instituto Municipal de Turismo Cultura y Fomento de Girardot - IMTCF, en adelante "La Entidad o Entidad", procede a efectuar el análisis necesario para conocer el sector relacionado con el objeto del Proceso de Contratación cubriendo tres áreas: Aspectos Generales, Estudio de la Oferta, Estudio de la Demanda.

Este análisis del sector se realiza para adelantar el proceso de contratación directa para la prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión y la consecuente celebración del contrato, conforme a los lineamientos y recomendaciones de la Guía para la Elaboración de Estudio de Sector, publicada en el portal único de contratación https://www.colombiacompra.gov.co/ de Colombia Compra Eficiente.

El artículo 32.2. de la Ley 80 de 1993 define los contratos de consultoría como aquellos que suscriben las entidades públicas que se refieran a los estudios necesarios para la ejecución de proyectos de inversión, estudios de diagnóstico, prefactibilidad o factibilidad para programas o proyectos específicos, así como las asesorías técnicas de coordinación, control y supervisión. […]Bajo este entendimiento, la característica fundamental para identificar los contratos estatales de consultoría es el carácter ampliamente técnico de su contenido, que se diferencia de otros tipos contractuales, como el de prestación de servicios –apoyo a la gestión, servicios profesionales o de ejecución de trabajos artísticos-. […] En este sentido, son contratos de consultoría aquellos que incluyen dentro de su objeto la realización de actividades que se relacionan o se vinculan con las actividades descritas en el artículo 32, numeral 2, de la Ley 80 de 1993, es decir, con funciones técnicas y especializadas.

En el marco de lo anterior, la Entidad ha realizado un estudio de los perfiles, identificando el tipo de persona (natural o jurídica) idónea que permitiría el cumplimiento de las actividades que se pretenden satisfacer con la ejecución del acto contractual.

1. ASPECTOS GENERALES

1.1. Justificación y Contexto Económico

La presente contratación tiene como finalidad fortalecer las condiciones físicas y funcionales de las bibliotecas municipales adscritas al IMTCF mediante la adquisición de mobiliario destinado a la adecuada organización, almacenamiento y conservación del material bibliográfico, así como a la atención de los usuarios y al desarrollo de actividades de promoción de la lectura, formación y participación cultural.

Con la adquisición de estos bienes se busca contribuir a la consolidación de las bibliotecas municipales como espacios adecuados, accesibles y funcionales para el encuentro comunitario, el aprendizaje, la consulta, la lectura y el desarrollo de actividades culturales, beneficiando a niños, niñas, adolescentes, jóvenes, adultos y comunidad en general.

De esta manera, la contratación contribuye al cumplimiento de los fines institucionales relacionados con la promoción y acceso a la cultura, el fortalecimiento de los servicios bibliotecarios y la generación de espacios adecuados para el desarrollo integral de la comunidad.

Dentro de las necesidades identificadas se encuentran, entre otros, la adquisición de estanterías o estantes para libros, lockers, archivadores, mesas, sillas y demás elementos de mobiliario requeridos para garantizar condiciones adecuadas de organización, almacenamiento, funcionalidad y atención al público, de acuerdo con las necesidades particulares de cada biblioteca.

La disponibilidad de este mobiliario permitirá optimizar el uso de los espacios físicos, mejorar la organización y conservación del acervo bibliográfico, facilitar el acceso de los usuarios a los recursos disponibles y generar ambientes funcionales, seguros y adecuados para el desarrollo de las actividades bibliotecarias y culturales.

De igual manera, el fortalecimiento de la infraestructura física y dotación de las bibliotecas contribuye al desarrollo de las estrategias institucionales orientadas a la promoción de la lectura, el aprovechamiento adecuado del tiempo libre y el acceso de la comunidad a espacios culturales y educativos.

Lo anterior encuentra fundamento en el artículo 70 de la Constitución Política, conforme al cual el Estado tiene el deber de promover y fomentar el acceso a la cultura de todos los colombianos en igualdad de oportunidades. De igual manera, la Ley 397 de 1997 – Ley General de Cultura – establece el marco general para la promoción y protección de las expresiones culturales y reconoce la cultura como fundamento de la nacionalidad y como dimensión esencial del desarrollo social.

Así mismo, dentro de las competencias institucionales del IMTCF se encuentran aquellas orientadas al desarrollo y fortalecimiento de programas y proyectos relacionados con la cultura, el turismo y el fomento, en concordancia con los instrumentos de planeación municipal y con las necesidades de la comunidad.

En consecuencia, la adquisición del mobiliario requerido constituye una necesidad institucional orientada a fortalecer las condiciones físicas y funcionales de las bibliotecas municipales, mejorar la prestación de los servicios a cargo del IMTCF y garantizar espacios adecuados para el acceso de la comunidad a la lectura, la información, el conocimiento y las actividades culturales.

Por lo anterior, resulta procedente adelantar el proceso de contratación correspondiente para el suministro de los bienes requeridos, de acuerdo con las cantidades, características y especificaciones técnicas definidas por la Entidad.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Para efectuar el objeto del presente análisis del sector se requiere cumplir con la siguiente descripción del objeto a contratar de acuerdo con el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios.

NOTA: El presente clasificador de Bienes y Servicios, que se estipula a continuación es informativo de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.1.5.1., numeral 2 Decreto 1082 de 2015.

La clasificación UNSPSC para el objeto a contratar corresponde a la siguiente:

CLASIFICADOR UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
561015	56	5610	561015	561015 - Muebles
56101507	56	5610	561015	56101507- Bibliotecas
56101520	56	5610	561015	56101520 – Casilleros “lockers”
56101518	56	5610	561015	56101518 – Estanterías de Pared
56101708	56	5610	561017	56101708 – Archivadores Móviles

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO.

Las especificaciones del servicio prestado por el consultor serán las siguientes junto con los correspondientes entregables:

ANALISIS DEL MERCADO

Aspectos económicos

1.1. Productos del sector de consultoría
La consultoría se dirige a todas las áreas de gestión de una empresa, este aspecto determina el segmento de actividad de las empresas del sector. Se consideran los segmentos de mayor influencia en el mercado:
• Consultoría integral, que reúne todas las áreas de gestión (estrategia, finanzas, producción, mercadeo, recursos humanos, tecnologías de información).
• Consultoría en mercadeo, que reúne mercadeo y ventas.
• Consultoría en tecnologías de la información (software, hardware, servicios conexos).
• Consultoría en sistemas de gestión, dirigida a formalizar procesos para cumplir estándares internacionales con miras a obtener certificaciones.
• Consultoría en recursos humanos
• Consultoría legal y tributaria, asesoría en aspectos jurídicos y pagos de impuestos.

Sector terciario o de servicios

Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el

transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Para efectos del análisis, el presente pertenece al macro sector Servicios, Sector actividades profesionales, científicas y técnicas; lo anterior, toda vez que en la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, no se producen bienes materiales, sino que corresponde a aquellos de naturaleza intelectual que se requieren para el cumplimiento de funciones de la entidad, los cuales pueden ser provistos por personas naturales o jurídicas que estén en capacidad de ejecutar el objeto del contrato

En el mercado colombiano existe una gran cantidad de oferta para la prestación de servicios, los cuales se agrupan en los segmentos 70 a 94 del Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, V.14.080.

En general, los servicios profesionales o de Apoyo se prestan de manera individual, por personas naturales o a través de personas jurídicas cuyo objeto social comprenda este tipo de servicios. De forma ordinaria, las personas jurídicas que prestan estos servicios, cuentan con un portafolio diversificado que incluye personas preparadas en diferentes áreas. De otra parte, las personas naturales, cuentan con experiencia en diferentes temas y áreas, de forma tal que su oferta de servicios tiene mercados específicos, generalmente asociados a aspectos puntuales, que no demandan una organización compleja para su prestación, sino que, por el contrario, son prestados de forma completa por profesionales, técnicos u operativos, especializados en alguna actividad concreta.

PIB desde el enfoque de la producción El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p (ver tabla 1); las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son: • Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual). • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual). • Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual). En el cuarto trimestre de 2025pr , el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son: • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual). • Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual). • Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual). Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%. • Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%. • Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr / 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Actividades profesionales, científicas y técnicas

Para el año 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,3%, respecto al año 2024p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11): • Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,1%. • Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,6%. En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11): • Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,3%. • Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,6% Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,1%. • Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,7%

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr/ 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,1	1,3	0,1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,6	1,6	0,7
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**1,3**	**1,5**	**0,4**

Fuente: DANE,PIB_T
[Pr]preliminar
[P]provisional
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

PIB desde el enfoque del gasto

Desde el enfoque del gasto, el crecimiento del Producto Interno Bruto a precios corrientes es de 8,2% en el año 2025pr, se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 20): • Gasto en consumo final crece 9,4%. • Formación bruta de capital crece 9,8%. • Exportaciones crecen 0,8%. • Importaciones crecen 9,0%. En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto a precios corrientes en su serie original crece 5,7% respecto al mismo periodo de 2024p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto (ver tabla 20): • Gasto en consumo final crece 9,1%. • Formación bruta de capital decrece 16,5%. • Exportaciones decrecen 9,9%. • Importaciones decrecen 4,3%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto a precios corrientes crece en 0,4%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes: • Gasto en consumo final crece 1,6%. • Formación bruta de capital decrece 20,8%. • Exportaciones decrecen 7,7%. • Importaciones decrecen 7,6%

Tabla 20. Componentes del gasto
Tasas de crecimiento a precios corrientes
Cuarto trimestre 2025pr

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr/ 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Gasto de consumo final[1]	9,4	9,1	1,6
Formación bruta de capital[2]	9,8	-16,5	-20,8
Exportaciones	0,8	-9,9	-7,7
Importaciones	9,0	-4,3	-7,6
Producto Interno Bruto	**8,2**	**5,7**	**0,4**

1.2. Perspectiva legal

En virtud de lo consagrado por la Ley 1150 de 2007, articulo 2 adicionado por la Ley 1474 de 2011, articulo 94, numeral 1, "(…) La escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de licitación pública, con las excepciones que se señalan en los numerales 2, 3 y 4 del presente artículo (…)"

La modalidad de selección para este proceso corresponde a una contratación de mínima cuantía. Lo anterior, debido a que los servicios contratados no corresponden a ninguno de los descritos en el artículo 2, numeral 4 de la Ley 1150 de 2005 y además porque la cuantía del mismo no supera el 10% de la menor cuantía del Instituto Municipal de Turismo, Cultura y Fomento.

De igual manera, esta modalidad de contratación permite a la entidad optimizar los tiempos de selección y adjudicación del contratista encargado de la ejecución del contrato, lo cual se traduce en una mayor eficiencia en los recursos públicos y en una economía administrativa para todo el proceso. A su vez, al contar con una participación activa de los proponentes se logra dar aplicación al principio de economía y eficacia del gasto, garantizando el uso eficiente de los recursos públicos.

Para la escogencia del ofrecimiento más favorable, el Instituto Municipal de Turismo, Cultura y Fomento de Girardot tendrá como único criterio de selección del contratista el menor precio ofrecido en aplicación del procedimiento de contratación de mínima cuantía, de conformidad con lo establecido en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

1.3. Alcance

Que, de acuerdo con el Plan Municipal de Desarrollo, esta actividad se encuentra dentro de la meta 151 y 156 con la cual se busca una visibilidad del municipio en temas, turísticos teniendo en cuenta los aspectos técnicos de planeación y cumplimiento del plan de desarrollo, Así como el engranaje entre todos los actores del sector turístico con el fin de coordinar y establecer instrumentos públicos idóneos que permitan un desarrollo exponencial en el turismo y crecimiento económico de la Región.

Así mismo el alcance del proceso se encuentra en marcado en adelantar las labores de diagnóstico y entrega de este frente al diseño, actualización y fortalecimiento de la política pública de turismo en Girardot, Plan estratégico turístico, Plan de seguridad Turístico y la consolidación del clúster turístico.

2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO

2.1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Una vez revisado el histórico de Las contrataciones de la Entidad respecto a bienes o servicios similares se logro evidenciar la siguiente información:

ENTIDAD	TIPO DE CONTRATO	OBJETO	VALOR
IMTCF	115-2025	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MOBILIARIO, DOTACION Y EQUIPOS DE OFICINA PARA LAS BIBLIOTECAS, CASA DE LA CULTURA Y EL INSTITUTO MUNICIPAL DE TURISMO CULTURA Y FOMENTO DE GIRARDOT	$178.999.998
IMTCF	114-2023	CONTRATAR LA ADQUISICION DE INSTRUMENTOS EN INSUMOS PARA LA BANDA MUSICAL Y DE MARCHA CIUDAD DE GIRARDOT	$32.238.000
IMTCF	ESAL No. 003 DE 2024	CELEBRAR CONVENIO DE COOPERACIÓN, CON EL FIN DE FORTALECER E IMPULSAR LOS PROGRAMAS Y ACTIVIDADES CULTURALES A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA Y FOMENTO DE GIRARDOT, EN EL MARCO DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO Y	$119.781.940

		DOTACIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN ARTÍSTICA	

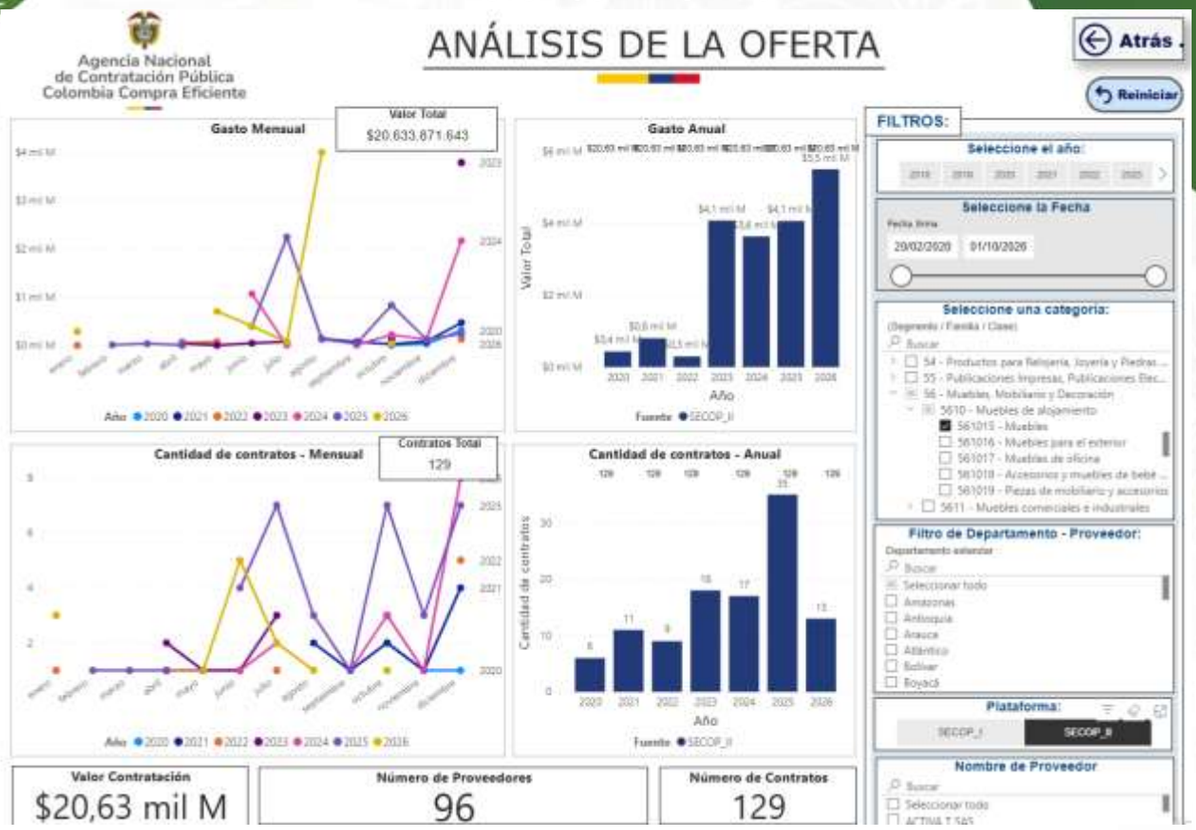
2.2. DESCRIPCION DE PROCESOS SIMILARES QUE SE HAN EFECTUADO EN OTRAS ENTIDADES

2.3. ANALISIS DE OTRAS ENTIDADES

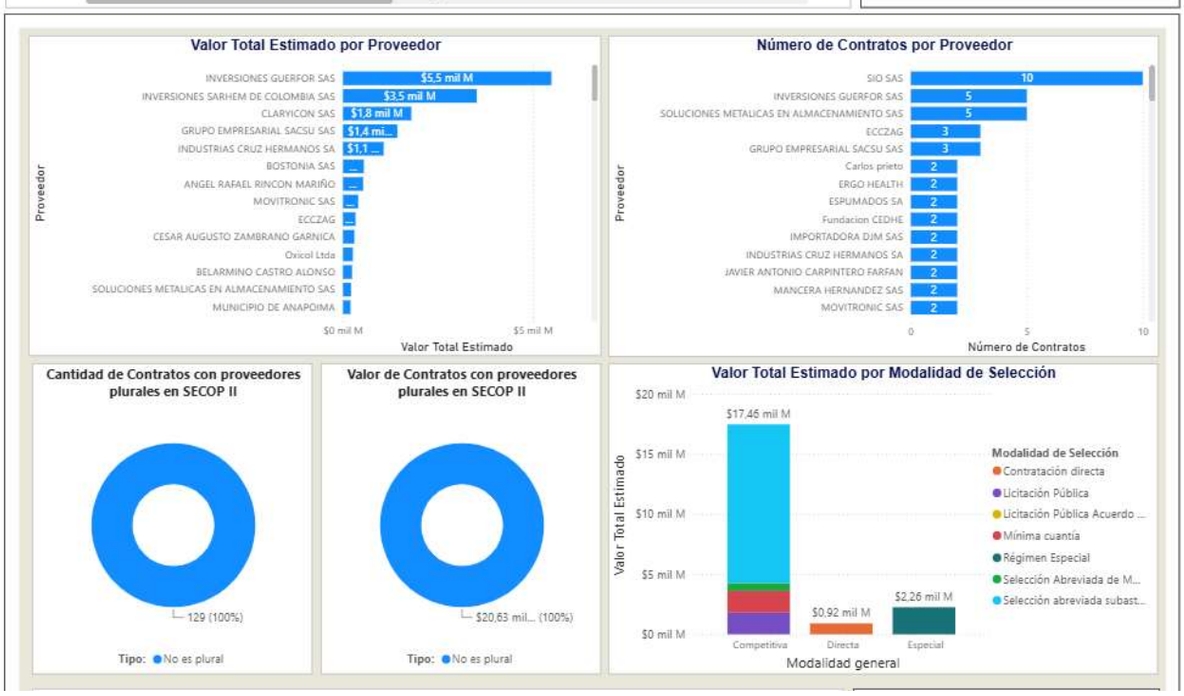
ENTIDAD	PROCESO	OBJETO	VALOR
TRANSITO DE LOS PATIOS	ISMC-ITTLP-020-2026	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL ITTLP	$49.025.340
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	MCSG5126	EL IDSN REQUIERE SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE PARA CONTRATR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE CONFORT POSTURAL (SILLAS ERGÓMICAS, ESCRITORIOS, SILLAS, ESCALONES DE 2 Y 4 PASOS MUEBLES DE ALMACENAMIENTO) PARA EL TALENTO HUMANO QUE LABORA EN LA ENTIDAD.	$53.946.520
ALCALDIA CLEMENCIA BOLIVAR	SS-MC-019-2026	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MOBILIARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE CLEMENCIA BOLÍVAR.	$48.940.000

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

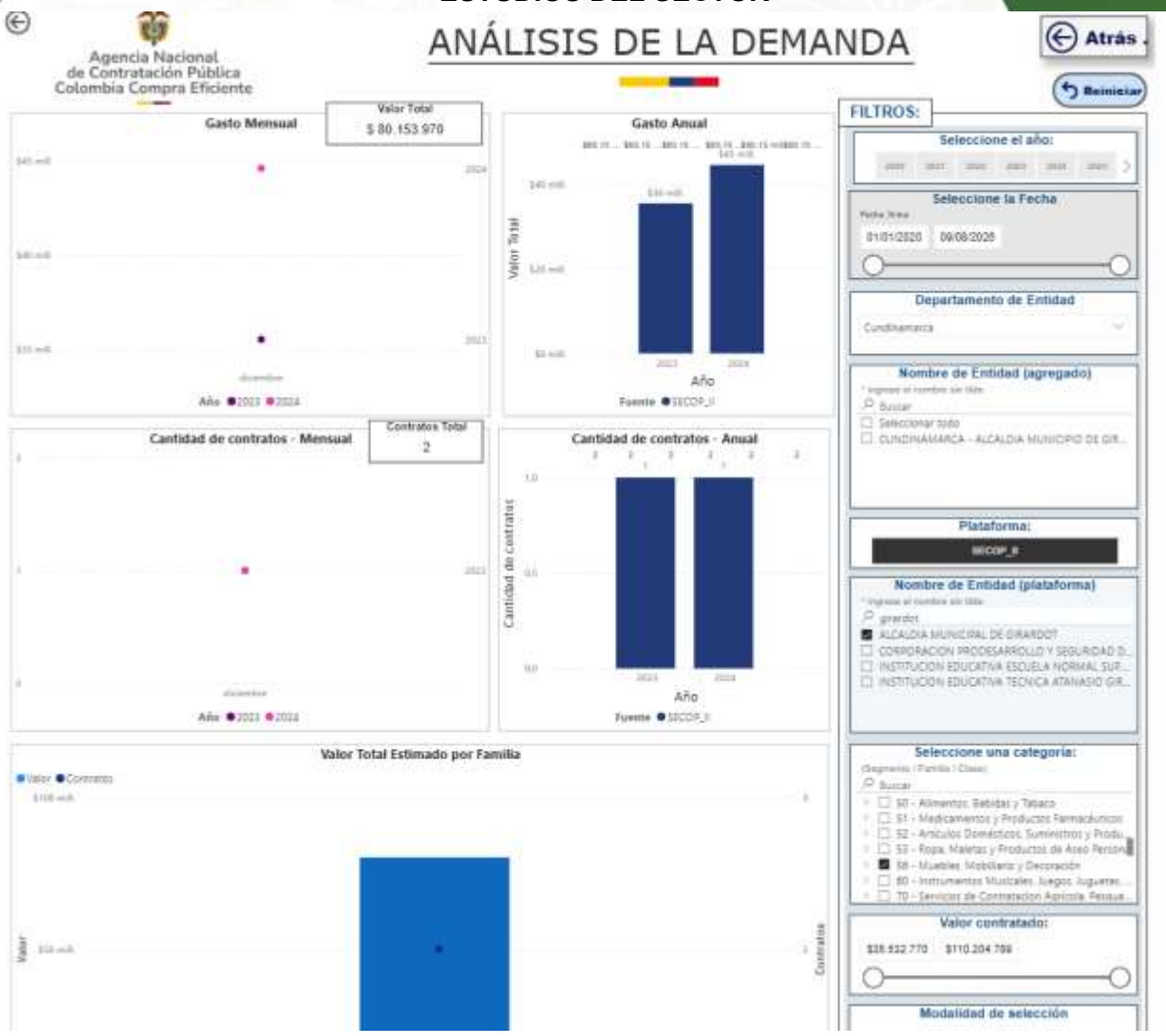
El análisis del mercado permite establecer cuáles son los valores de referencia del bien y/o servicio a contratar y/o convenir, por lo que se lleva a cabo una vez se conoce la oferta y demanda.

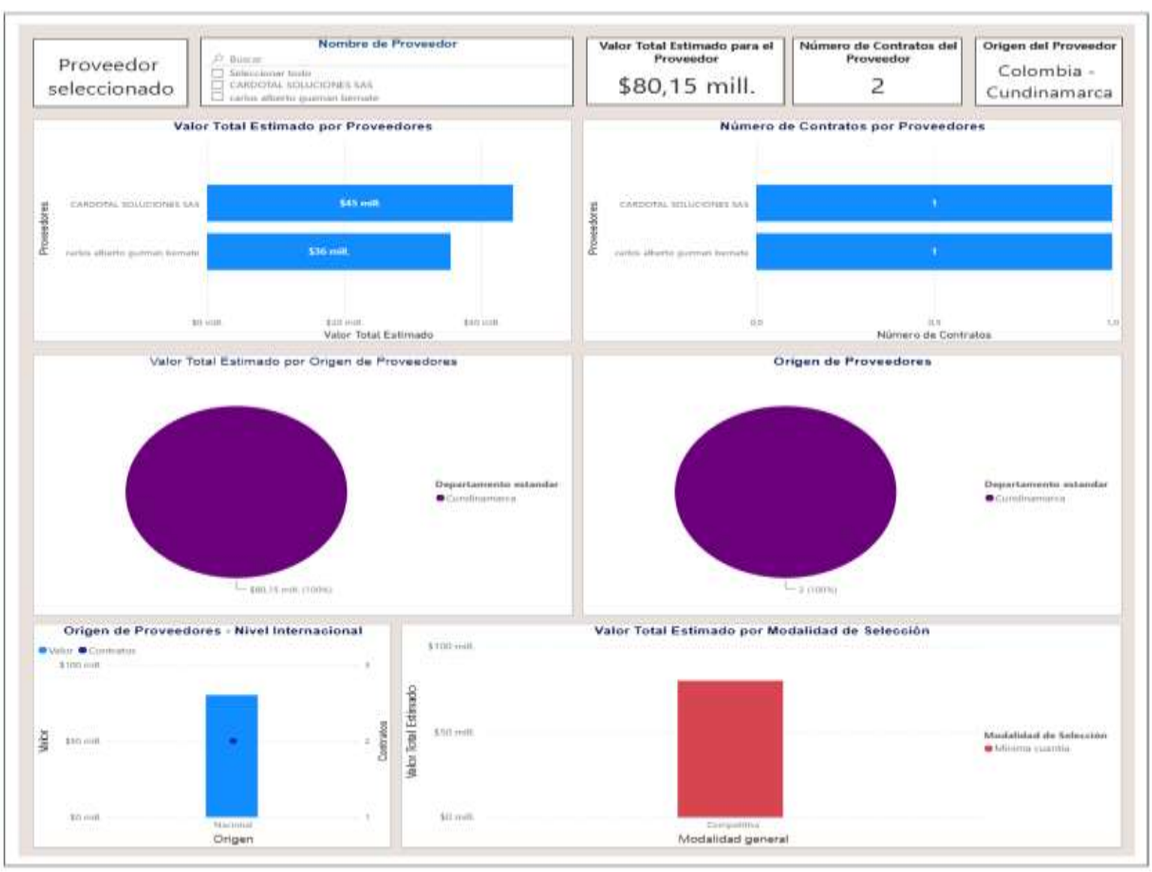






3.1. ESTUDIO DE LA DEMANDA


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA DEMANDA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$ 80.153.970
Gasto Anual
Valor Total
Año
Fuente SECOP_II
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
01/01/2020
09/08/2026
Departamento de Entidad
Cundinamarca
Nombre de Entidad (agregado)
Seleccionar todo
CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPIO DE GIR...
Plataforma:
SECOP_II
Nombre de Entidad (plataforma)
girardot
ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT
CORPORACION PRODESARROLLO Y SEGURIDAD D...
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUP...
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ATANASIO GIR...
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
2
Cantidad de contratos - Anual
Cantidad de contratos
Año
Fuente SECOP_II
Valor Total Estimado por Familia
Valor
Contratos
Seleccione una categoría:
Buscar
50 - Alimentos, Bebidas y Tabaco
51 - Medicamentos y Productos Farmacéuticos
52 - Artículos Domésticos, Suministros y Produ...
53 - Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal
56 - Muebles, Mobiliario y Decoración
60 - Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes...
70 - Servicios de Contratación Agrícola, Pesqua...
Valor contratado:
$28.532.770
$110.204.799
Modalidad de selección


Proveedor seleccionado
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
CARDOTAL SOLUCIONES SAS
carlos alberto guzman bermute
Valor Total Estimado para el Proveedor
$80,15 mill.
Número de Contratos del Proveedor
2
Origen del Proveedor
Colombia - Cundinamarca
Valor Total Estimado por Proveedores
Proveedores
CARDOTAL SOLUCIONES SAS
$45 mill
carlos alberto guzman bermute
$36 mill
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedores
Número de Contratos
Valor Total Estimado por Origen de Proveedores
Departamento estandar
Cundinamarca
Origen de Proveedores
Origen de Proveedores - Nivel Internacional
Valor
Contratos
Nacional
Origen
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
Valor Total Estimado
Competitiva
Modalidad general
Modalidad de Selección
Mínima cuantía

3.2. ANALISIS ECONOMICO

Para determinar el valor del presupuesto oficial se verifico en el Portal único de contratación – SECOP I- II en cual se encontraron contratos con objetos similares e información, de igual forma se realizaron la solicitud de 3 cotizaciones a empresas o personas naturales que pueden prestar este tipo de servicios, con el objeto de establecer el precio referenciado de acuerdo con la necesidad

Una vez requerida la información necesaria para la elaboración de la cotización, de conformidad con las especificaciones establecidas en la ficha técnica que hace parte integral del presente proceso, la entidad procedió a solicitar dicha información a las entidades y/o proveedores idóneos y competentes para adelantar la ejecución de la presente gestión contractual. Lo anterior, con el fin de garantizar el cumplimiento de los principios de transparencia, selección objetiva y eficiencia en el desarrollo del proceso contractual.

Así mismo, tal como se evidencia en los pantallazos anexos, la entidad dejó constancia del requerimiento realizado, mediante el cual se solicitó la cotización correspondiente, permitiendo sustentar de manera adecuada el análisis del mercado y la estimación del valor del contrato:

COTIZACIÓN 1

SOFTWARE Y SOLCUIONES
Representante legal: **MYRIAM RINCON**
Correo Electrónico: **notasoporte@gmail.com**

COTIZACIÓN 2

Señor (es)
DISTRIBUCIONES H.M.J.
Representante legal: Harold Jaramillo

COTIZACIÓN 3

JL DESARROLLO INFORMATICO S.A.S.
Correo Electrónico: jldesarrolloinformatico@gmail.com

Conforme a lo anterior, la entidad informa que se allegan las cotizaciones previamente solicitadas a los proveedores idóneos, las cuales sirven como soporte para el análisis del mercado. En consecuencia, se procede a realizar el respectivo cuadro comparativo de las ofertas recibidas, con el fin de determinar y establecer el presupuesto oficial del presente proceso contractual, garantizando así la adecuada estimación del valor del contrato y el cumplimiento de los principios de planeación, transparencia y selección objetiva:

COTIZACION 1

ESTUDIOS DEL SECTOR

Software para Colegios - Software Educativo
Diseño y Desarrollo de Paginas Web
Desarrollo de Software
Asesoría en Sistemas Instalación de Redes
Venta de Computadores y Suministros

SOFTWARE & SOLUCIONES

Girardot, 14 de Octubre de 2026

Señores:
Instituto Municipal de Turismo cultura y fomento de Girardot IMTCF
Girardot, Cundinamarca

Nos complace como compañía presentar esta cotización de elementos tecnológicos de acuerdo a la solicitud realizada y quedamos atentos ante cualquier inquietud:

ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
1	LOCKER INFANTIL DE 6 PUESTOS DISTRIBUIDOS EN 3 COLUMNAS - 2 FILAS. MEDIDAS: 100 CMS. ALTO * 93 CMS. FRENTE * 30 CMS. FONDO. CADA PUESTO (PUERTA) DE 43 CMS ALTO * 28 CMS. FRENTE. PUESTOS VACIOS. ELABORADO EN LAMINA DE ACERO DOBLADA EN FRIO CALIBRE 24 CON ACABADO EN PINTURA HORNEABLE EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, COLORES DE LINEA NEGRO CON PUERTAS EN VARIOS COLORES. PUERTAS CON PORTACANDADO, PERFORACIONES DE VENTILACION, PORTAROTULO ESTAMPADO Y MANIJA PLASTICA. CON 4 SOPORTES ESQUINEROS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PROTEGER EL MUEBLE DE LA HUMEDAD.	3	$ 1.460.000	$ 4.380.000
2	BIBLIOTECA MONTESORI 80 CM DE LARGO X 60 CM DE ALTO X 33 CM DE PROFUNDIDAD. 50 CM DE LARGO X 60 CM DE ALTO X 33 CM DE PROFUNDIDAD A LA ALTURA DE LOS NIÑOS, PERMITIÉNDOLES ACCEDER A LOS LIBROS SIN NECESIDAD DE AYUDA. LIBROS AL ALCANCE: LOS LIBROS SE COLOCAN CON LAS PORTADAS HACIA ADELANTE, FACILITANDO LA SELECCIÓN POR PARTE DE LOS NIÑOS. DOS COLORES: DISPONIBLE EN BLANCO Y ACABADO NATURAL MADERA, PARA COMBINAR CON LA DECORACIÓN DE CUALQUIER HABITACIÓN. MATERIAL RESISTENTE: FABRICADA EN MELAMINA AGLOMERADA, UN MATERIAL RESISTENTE Y DURADERO.	3	$ 1.740.000	$ 5.220.000
3	ESTANTE BIBLIOTECA • MATERIAL: LÁMINA COLD ROLLED DE CALIBRE 22. • ACABADOS: TAPAS EN MADERA DE 19 MILÍMETROS. TRES (3) ENTREPAÑOS GRADUABLES CON POSICIÓN RECTA O INCLINADA. ESTRUCTURA EN MICROTEX NEGRO.	3	$ 2.790.000	$ 8.370.000
4	SOFA DE COLORES EN TELA SISTETICA DE COLORES VERDE O ROJO PARA TRES PERSONAS DIMENSIONES : 209 X 83 X 86 CM ANCHO : 209 CM ALTO : 83 CM	2	$ 2.925.000	$ 5.850.000
5	ALFOMBRA CON DISEÑO INFANTIL (LETRAS, ARCOIRIS, NUMEROS, JUEGOS INFANTILES, TONOS PASTEL O FIGURAS INFANTILES) TAPETE DECORATIVO EN NYLON, EN ESTOS PRODUCTOS ENCONTRARÁ VARIEDAD DE DISEÑOS Y COLORES PARA AMBIENTES INFANTILES. LA MEDIDA ESTÁNDAR ES DE 100X150.	2	$ 440.000	$ 880.000
6	COJINES CON DISEÑO INFANTIL (FIGURAS DE LETRAS, NUMEROS, MENSAJES SOBRE LECTURA O LIBROS) DE 45CM X 45CM	6	$ 150.000	$ 900.000
	JUEGO DE MESAS Y SILLAS CIRCULAR PARA TRABAJO COLABORATIVO 5 PERSONAS COMPOSICIÓN DEL SISTEMA: CONJUNTO ESCOLAR DE 10 PIEZAS (5 MESAS MODULARES TRIANGULARES Y 5 SILLAS INFANTILES). MATERIAL DE ESTRUCTURA			

COTIZACION 2

DISTRIBUCIONES H.M.J.

Girardot, Octubre 12 de 2026

Señores:
Instituto Municipal De Turismo Cultura Y Fomento De Girardot
Girardot, Cundinamarca

Me permito cotizar los siguientes elementos:

ITEM	CONCEPTO	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
1	Locker infantil de 6 Puestos distribuidos en 3 Columnas - 2 Filas. Medidas: 100 cms. Alto * 93 cms. Frente * 30 cms. Fondo. Cada puesto (puerta) de 43 cms Alto * 28 cms. Frente. Puestos vacios. Elaborado en lamina de acero doblada en frio calibre 24 con acabado en pintura horneable en polvo de aplicacion electrostatica, colores de linea: negro con puertas en varios colores. Puertas con portacandado, perforaciones de ventilacion, portarotulo estampado y manija plastica. Con 4 soportes esquineros en polipropileno de alto impacto para proteger el mueble de la humedad.	3	$1.490.000	$ 4.470.000
2	Biblioteca montesori 80 cm de largo x 60 cm de alto x 33 cm de profundidad. 50 cm de largo x 60 cm de alto x 33 cm de profundidad a la altura de los niños, permitiéndoles acceder a los libros sin necesidad de ayuda. Libros al alcance: Los libros se colocan con las portadas hacia adelante, facilitando la selección por parte de los niños. Dos colores: Disponible en blanco y acabado natural madera, para combinar con la decoración de cualquier habitación. Material resistente: Fabricada en melamina aglomerada, un material resistente y duradero.	3	$1.780.000	$ 5.340.000
3	Estante Biblioteca • Material: Lámina Cold Rolled de calibre 22. • Acabados: Tapas en madera de 19 milímetros. Tres (3) entrepaños graduables con posición recta o inclinada. Estructura en Microtex negro.	3	$2.850.000	$ 8.550.000
4	SOFA DE COLORES EN TELA SINTETICA DE COLORES VERDE O ROJO PARA TRES PERSONAS Dimensiones: 209 x 83 x 86 cm Ancho : 209 cm Alto : 83 cm	2	$2.980.000	$ 5.960.000
5	ALFOMBRA CON DISEÑO INFANTIL (LETRAS, ARCOIRIS, NUMEROS, JUEGOS INFANTILES, TONOS PASTEL O FIGURAS INFANTILES) Tapete decorativo en nylon, en estos productos encontrará variedad de diseños y colores para ambientes infantiles. La medida estándar es de	2	$ 450.000	$ 900.000

ESTUDIOS DEL SECTOR

COTIZACION 3

Desarrollo Informático

Girardot, 14 de Octubre de 2026

Señores
IMTCF INSTITUTO MUNICIPAL DE TURISMO CULTURA Y FOMENTO
Girardot, Cundinamarca

ASUNTO: COTIZACION

ITEM	CONCEPTO	CANT	VR UNIT IVA INCLUIDO	VR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Locker infantil de 6 puestos distribuidos en 3 columnas - 2 filas. Medidas: 100 cms. Alto * 93 cms. Frente * 30 cms. Fondo. Cada puesto (puerta) de 43 cms alto * 28 cms. Frente. Puestos vacios. Elaborado en lamina de acero doblada en frio calibre 24 con acabado en pintura horneable en polvo de aplicacion electrostatica, colores de linea: negro con puertas en varios colores. Puertas con portacandado, perforaciones de ventilacion, portarotulo estampado y manija plastica. Con 4 soportes esquineros en polipropileno de alto impacto para proteger el mueble de la humedad.	3	$1.550.000	$ 4.650.000
2	Biblioteca monteson 80 cm de largo x 60 cm de alto x 33 cm de profundidad. 50 cm de largo x 60 cm de alto x 33 cm de profundidad a la altura de los niños, permitiéndoles acceder a los libros sin necesidad de ayuda. Libros al alcance: los libros se colocan con las portadas hacia adelante, facilitando la selección por parte de los niños. Dos colores: disponible en blanco y acabado natural madera, para combinar con la decoración de cualquier habitación. Material resistente: fabricada en melamina aglomerada, un material resistente y duradero.	3	$1.850.000	$ 5.550.000
3	Estante biblioteca • material: lámina cold rolled de calibre 22. • acabados: tapas en madera de 19 milímetros. Tres (3) entrepaños graduables con posición recta o inclinada. Estructura en microtex negro.	3	$2.900.000	$ 8.700.000
4	Sofa De Colores En Tela Sistetica De Colores Verde O Rojo Para Tres Personas Dimensiones: 209 X 83 X 86 Cm Ancho: 209 Cm Alto: 83 Cm	2	$3.100.000	$ 6.200.000

METODO PARA ESTABLECER EL PRESUPUESTO OFICIAL

Se toma como referencia el promedio de las cotizaciones realizadas así:

			COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3		PROMEDIO	
ITEM	CONCEPTO	TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL
1	LOCKER INFANTIL DE 6 PUESTOS DISTRIBUIDOS EN 3 COLUMNAS - 2 FILAS. MEDIDAS: 100 CMS. ALTO * 93 CMS. FRENTE * 30 CMS. FONDO. CADA PUESTO (PUERTA) DE 43 CMS ALTO * 28 CMS. FRENTE. PUESTOS VACIOS. ELABORADO EN LAMINA DE ACERO DOBLADA EN FRIO CALIBRE 24 CON ACABADO EN PINTURA HORNEABLE EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, COLORES DE LINEA: NEGRO CON PUERTAS EN VARIOS COLORES. PUERTAS CON PORTACANDADO, PERFORACIONES DE VENTILACION, PORTAROTULO ESTAMPADO Y MANIJA PLASTICA. CON 4 SOPORTES ESQUINEROS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PROTEGER EL MUEBLE DE LA HUMEDAD. PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO, ESPERANZA Y CENTRO.	3	$ 1,490,000	$ 4,470,000	$ 1,550,000	$ 4,650,000	$ 1,460,000	$ 4,380,000	$ 1,500,000	$ 4,500,000

2	BIBLIOTECA MONTESORI 80 CM DE LARGO X 60 CM DE ALTO X 33 CM DE PROFUNDIDAD. 50 CM DE LARGO X 60 CM DE ALTO X 33 CM DE PROFUNDIDAD A LA ALTURA DE LOS NIÑOS, PERMITIÉNDOLES ACCEDER A LOS LIBROS SIN NECESIDAD DE AYUDA. LIBROS AL ALCANCE: LOS LIBROS SE COLOCAN CON LAS PORTADAS HACIA ADELANTE, FACILITANDO LA SELECCIÓN POR PARTE DE LOS NIÑOS. DOS COLORES: DISPONIBLE EN BLANCO Y ACABADO NATURAL MADERA, PARA COMBINAR CON LA DECORACIÓN DE CUALQUIER HABITACIÓN. MATERIAL RESISTENTE: FABRICADA EN MELAMINA AGLOMERADA, UN MATERIAL RESISTENTE Y DURADERO. PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO Y ESPERANZA	2	$ 1,780,000	$ 3,560,000	$ 1,850,000	$ 3,700,000	$ 1,740,000	$ 3,480,000	$ 1,790,000	$ 3,580,000
6	ESTANTE BIBLIOTECA • MATERIAL: LÁMINA COLD ROLLED DE CALIBRE 22. • ACABADOS: TAPAS EN MADERA DE 19 MILÍMETROS. TRES (3) ENTREPAÑOS GRADUABLES CON POSICIÓN RECTA O INCLINADA. ESTRUCTURA EN MICROTEX NEGRO. PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO Y ESPERANZA	2	$ 2,850,000	$ 5,700,000	$ 2,900,000	$ 5,800,000	$ 2,790,000	$ 5,580,000	$ 2,846,667	$ 5,693,333
7	SOFA DE COLORES EN TELA SISTETICA DE COLORES VERDE O ROJO PARA TRES PERSONAS DIMENSIONES: 209 X 83 X 86 CM ANCHO: 209 CM ALTO: 83 CM PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO Y ESPERANZA	2	$ 2,980,000	$ 5,960,000	$ 3,100,000	$ 6,200,000	$ 2,925,000	$ 5,850,000	$ 3,001,667	$ 6,003,333
8	ALFOMBRA CON DISEÑO INFANTIL (LETRAS, ARCOIRIS, NUMEROS, JUEGOS INFANTILES, TONOS PASTEL O FIGURAS INFANTILES) TAPETE DECORATIVO EN NYLON, EN ESTOS PRODUCTOS ENCONTRARÁ VARIEDAD DE DISEÑOS Y COLORES PARA AMBIENTES INFANTILES. LA MEDIDA ESTÁNDAR ES DE 100X150. PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO, ESPERANZA Y CENTRO.	3	$ 450,000	$ 1,350,000	$ 450,000	$ 1,350,000	$ 440,000	$ 1,320,000	$ 446,667	$ 1,340,000
9	COJINES CON DISEÑO INFANTIL (FIGURAS DE LETRAS, NUMEROS, MENSAJES SOBRE LECTURA O LIBROS) DE 45CM X 45CM PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO, ESPERANZA Y CENTRO.	9	$ 155,000	$ 1,395,000	$ 160,000	$ 1,440,000	$ 150,000	$ 1,350,000	$ 155,000	$ 1,395,000

10	JUEGO DE MESAS Y SILLAS CIRCULAR PARA TRABAJO COLABORATIVO 5 PERSONAS COMPOSICIÓN DEL SISTEMA: CONJUNTO ESCOLAR DE 10 PIEZAS (5 MESAS MODULARES TRIANGULARES Y 5 SILLAS INFANTILES). MATERIAL DE ESTRUCTURA (MESAS): TUBERÍA DE ACERO COLD ROLLED CIRCULAR (2" DE DIÁMETRO, ESPESOR 1.2 MM) Y RECTANGULAR (2" X 1"). MATERIAL DE ESTRUCTURA (SILLAS): TUBERÍA DE ACERO COLD ROLLED DE 7/8" EN CALIBRE 20. SUPERFICIE DE ASIENTO Y ESPALDAR: CARCASA ANATÓMICA EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTO IMPACTO CON PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES. ACABADO METÁLICO: RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMOFIJADA DE ALTA RESISTENCIA EN TODOS LOS COMPONENTES METÁLICOS. SEGURIDAD ESTRUCTURAL: SILLAS ENSAMBLADAS MEDIANTE TORNILLOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD INDUSTRIALES PARA PREVENIR DESARMES. DIMENSIONES DE LA MESA (UNIDAD): ALTURA: 80 CM | ANCHO: 62 CM | RADIO FRONTAL: 78 CM. DIMENSIONES DE LA SILLA (UNIDAD): ALTURA TOTAL: 80 CM | ALTURA DEL PISO AL ASIENTO: 50 CM. DIMENSIONES DE CARCASA: ASIENTO: 32 CM DE ANCHO X 30 CM DE FONDO | ESPALDAR: 20 CM DE ALTURA. PROTECCIÓN DE PISOS: BASES PROVISTAS DE TAPONES PLÁSTICOS INYECTADOS PARA ESTABILIZACIÓN Y REDUCCIÓN DE FRICCIÓN. ESTRUCTURAS EN TUBERIA CIRCULAR, SUPERFICIE ENCHAPADAS EN FORMICA Y BOCEL PVC, SILLERIA CON ASIENTO Y ESPALDAR EN PLIPROPILENO, MESA 76 CM CENTRIMETROS DE ALTO Y SILLAS 45 CM DE ALTO. PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO Y ESPERANZA	2	$ 2,950,000	$ 5,900,000	$ 3,000,000	$ 6,000,000	$ 2,890,000	$ 5,780,000	$ 2,946,667	$ 5,893,333
11	JUEGO INFANTIL COMPUESTO DE 6 MESAS TRIANGULAR Y 6 SILLAS. SILLA PICCOLO • ESTRUCTURA FABRICADA EN TUBO REDONDO DE 7/8", CALIBRE 18• TERMINACIÓN EN PINTURA EN POLVO HORNEABLE DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS NUBE• ASIENTO Y ESPALDAR FABRICADOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO• DISEÑO ERGONÓMICO• COLORES DISPONIBLES DEL ASIENTO Y ESPALDAR: AZUL, AMARILLO, VERDE, NARANJA Y ROJO• TAPONES FABRICADOS EN POLIPROPILENO• DISEÑO APILABLE HASTA 6 UNIDADES• ALTURA DEL ASIENTO (MEDIDAS DESDE EL PISO): PARTE DELANTERA CENTRAL 29 CM• ALTURA DEL ASIENTO (MEDIDAS DESDE EL PISO): PARTE POSTERIOR CENTRAL 28 CM• ALTURA DEL ASIENTO (MEDIDAS DESDE EL PISO):	2	$ 1,860,000	$ 3,720,000	$ 1,850,000	$ 3,700,000	$ 1,820,000	$ 3,640,000	$ 1,843,333	$ 3,686,667

	PARTE LATERAL CENTRAL 30 CM MESA KINDER TRIANGULAR • ESTRUCTURA FABRICADA EN TUBO REDONDO DE 2", CALIBRE 18• TERMINACIÓN EN PINTURA EN POLVO HORNEABLE DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS NUBE• SUPERFICIE FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO• COLORES DE LÍNEA DISPONIBLES: AMARILLO, ROJO, VERDE, NARANJA Y AZUL PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO Y ESPERANZA									
12	CAMARA DE SEGURIDAD DOBLE LENTE COMBINA UN LENTE FIJO (GENERALMENTE SUPERIOR O PANORÁMICO) Y UN LENTE MÓVIL PT / PTZ (PANEO E INCLINACIÓN) EN LA PARTE INFERIOR. RESOLUCION (3MP + 3MP), COBERTURA DE 360°: EL LENTE PTZ INFERIOR PERMITE ROTACIÓN HORIZONTAL (HASTA 355°) E INCLINACIÓN VERTICAL (HASTA 90°). EL LENTE FIJO SUPERIOR PERMITE AJUSTES DE ÁNGULO MANUALES O FIJOS PARA VIGILAR UN PUNTO ESTRATÉGICO (COMO UNA PUERTA O UN ACCESO INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IMOU SENSE®): ALGORITMO DE DOBLE CANAL QUE DETECTA CON ALTA PRECISIÓN HUMANOS, VEHÍCULOS Y MASCOTAS, REDUCIENDO LAS FALSAS ALARMAS Y CON UN TIEMPO DE RESPUESTA RÁPIDO. VISIÓN NOCTURNA INTELIGENTE: OFRECE 4 MODOS DE VISIÓN: A TODO COLOR, INFRARROJO (BLANCO Y NEGRO), MODO INTELIGENTE (ENCIENDE LUZ AL DETECTAR MOVIMIENTO) Y MODO APAGADO DISUASIÓN ACTIVA: INCORPORA LUZ AUDIO BIDIRECCIONAL: CUENTA CON MICRÓFONO Y ALTAVOZ INTEGRADOS PARA HABLAR Y ESCUCHAR EN TIEMPO REAL DESDE LA APLICACIÓN MÓVIL. CONECTIVIDAD: COMPATIBLE CON WI-FI (EN BANDAS DE 2.4 GHZ) Y EN ALGUNOS MODELOS CON PUERTO ETHERNET / LAN POR CABLE ALMACENAMIENTO FLEXIBLE: SOPORTA TARJETAS MICROSD (HASTA 256 GB), GRABACIÓN EN NVR/DVR POR CABLE, O EL SERVICIO DE NUBE DE LA MARCA (IMOU PROTECT). PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO Y ESPERANZA	2	$ 520,000	$ 1,040,000	$ 510,000	$ 1,020,000	$ 510,000	$ 1,020,000	$ 513,333	$ 1,026,667
13	MEMORIA SD 64 GB COLOR NEGRO USO COMPUTADORES TIPO MICRO SD MATERIAL PLASTICO PLUG AND PLAY SI ES PLUG AND PLAY CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CLASE O VELOCIDAD DE TRASMISION CLASE 10 VELOCIDAD DE ESCRITURA 100 MEGABITS POR SEGUNDO VELOCIDAD DE LECTURA 100 MEGABITS POR SEGUNDO INFORMACIÓN ADICIONAL RELEVANTE LINEA MODELO REFERENCIA SDSQUNR-064G-GN3MA QUÉ INCLUYE EL PRODUCTO ADAPTADOR MICRO	2	$ 90,000	$ 180,000	$ 100,000	$ 200,000	$ 92,500	$ 185,000	$ 94,167	$ 188,333

	SD PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO Y ESPERANZA									
14	AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU SERIE AI ECOMASTER PRO MODELO MSTGP11C-18CRFN8-NC7-CO-I (UNIDAD INTERIOR) MOTX330-18CFN8-NC7-CO-O (UNIDAD EXTERIOR) CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 18.000 BTU/ HORA 1 .5 TONELADA DE REFRIGERACIÓN 5.275 VATIOS TECNOLOGÍA INVERTER + INTELIGENCIA ARTIFICIAL TECNOLOGÍA AI ECOMASTER PRO CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA (A) CONSUMO DE ENERGÍA INVERTER (132H/MES) 194,5 KWH/MES EFICIENCIA ENERGÉTICA 3,75 WT/WE EFICIENCIA ENERGÉTICA CERTIFICACIÓN AHRI NTERNACIONALCLASIFICACIÓN ENERGÉTICA (SEER 21) CONSUMO DE ENERGÍA INVERTER (240H/MES) 210.86 KWH/MES CONSUMO DE ENERGÍA INVERTER + IA*** (240H/MES) ≈ 147.60 KWH/MES ***ESTE EQUIPO CON TECNOLOGÍA INVERTER + INTELIGENCIA ARTIFICIAL REDUCE EL CONSUMO HASTA UN 30% MENOS QUE UN INVERTER TRADICIONAL, CONSUMIENDO APROXIMADAMENTE SOLO 600 WH POR HORA, LO QUE SE TRADUCE EN UN AHORRO MENSUAL SIGNIFICATIVO EN TU FACTURA DE ENERGÍA. PARA QUE ESOS CONSUMOS SE CUMPLAN EN TU EQUIPO DE 18,000 BTU, LA TEMPERATURA IDEAL DE CONFIGURACIÓN ES ENTRE 24°C Y 25°C. VOLTAJE / FASE / FRECUENCIA 220V / 1 PH / 60 HZ REFRIGERANTE R-32 CONECTIVIDAD WIFI INTEGRADO RECUBRIMIENTO CONDENSADOR HYPER GRAPHENE FIN (GRAFENO) DIMENSIONES (ANXALXPR) 975X218X308 MM (UNIDAD INTERIOR) 805X330X554 MM (UNIDAD EXTERIOR) PESO NETO 11.0 KG (UNIDAD INTERIOR) 28.7 KG (UNIDAD EXTERIOR) NIVEL DE RUIDO (MÍNIMO) TAN BAJO COMO 20 DB(A) PARA BIBLIOTECA ESPERANZA	1	$ 4,200,000	$ 4,200,000	$ 4,150,000	$ 4,150,000	$ 4,120,000	$ 4,120,000	$ 4,156,667	$ 4,156,667
15	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU 220V CON SOPORTE Y PUNTO ELECTRICO PARA BILBIOTECA ESPERANZA	1	$ 700,000	$ 700,000	$ 700,000	$ 700,000	$ 680,000	$ 680,000	$ 693,333	$ 693,333
16	VENTILADOR ULTRA SILENCIE FORCE PLUS 2 EN 1 PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO, ESPERANZA Y CENTRO.	6	$ 424,000	$ 2,544,000	$ 440,000	$ 2,640,000	$ 420,000	$ 2,520,000	$ 428,000	$ 2,568,000
17	PUERTA REJA PARA BIBLIOTECA 2,45 DE ALTO X 2,00 DE ANCHO CON CERRADURA PARA BIBLIOTECA ESPERANZA	1	$ 2,900,000	$ 2,900,000	$ 3,000,000	$ 3,000,000	$ 2,850,000	$ 2,850,000	$ 2,916,667	$ 2,916,667
18	ESTANTERÍA METÁLICA GRIS DE 200X100X40 CM CON TORNILLOS PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO Y ESPERANZA	2	$ 740,000	$ 1,480,000	$ 750,000	$ 1,500,000	$ 700,000	$ 1,400,000	$ 730,000	$ 1,460,000
19	SILLAS SIN BRAZOS PLÁSTICO DIMENSIONES ANCHO 46.5 CM ALTO 87.5 CM PROFUNDIDAD 52.5 CM PESO MÁXIMO SOPORTADO 100 KG ESPECIFICACIONES TIPO SILLAS DE PLÁSTICO COLOR	20	$ 60,000	$ 1,200,000	$ 62,000	$ 1,240,000	$ 58,000	$ 1,160,000	$ 60,000	$ 1,200,000

	BLANCO APILABLE PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO, ESPERANZA Y CENTRO									
20	AVISO LUMINIOSO E INSTALACIÓN EN CAJA DE LUZ CON BANNER E IMPRESIÓN A FULL COLOR, DISEÑO BAJO APROBACIÓN DE LA SUPERVISÓN DEL CONTRATO DE 1MT X 3MT PARA BIBLIOTECAS SAN LORENZO	1	$ 2,698,000	$ 2,698,000	$ 2,750,000	$ 2,750,000	$ 2,648,000	$ 2,648,000	$ 2,698,667	$ 2,698,667

Bajo las cotizaciones revisadas la entidad realiza el promedio de valores unitarios y valores totales, teniendo en consideración a la dinámica de precios sobre los valores mensuales pactados en contratos anteriores y el presupuesto para la actual vigencia, que el valor del presupuesto oficial para este proceso de contratación podrá ser hasta **CUARENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($49.000.000)**

ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

De acuerdo con el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 y los lineamientos del manual de riesgos expedido por Colombia Compra eficiente esta entidad ha definido como riesgos dentro de la ejecución del contrato, el Municipio de Tocaima, presenta la siguiente matriz de riesgos:

MATRIZ DE RIESGO DEL PROCESO CONTRACTUAL

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le	Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la	Responsable por	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento
													Probabili	Impact	Valoraci	Categorí				
1	General	Interno	Ejecución	Operacionales	Información errónea o desactualiz ada suministrad a por la Entidad	Demorar y/o incumplimie nto en las obligaciones contractuales	Posible	Modero	3	bajo	Entidad Estatal	Evitar el riesgo	2	menor	2	Bajo	Si	Entidad Estatal	A partir de la suscripción del acta de inicio	Fecha de la publicación del contrato

MATRIZ DE RIESGO DEL PROCESO CONTRACTUAL

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le	Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la	Responsable por	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento
													Probabilida	Impacto	Valoración	Categoría				
2	General	Interno	Planeación	económico	Estimación inadecuada de los costos	Desequilibrio económico	Improbable	menor	2	bajo	contratista	Evitar el riesgo	1	insignificante	1	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de inicio	Fecha de la publicación del contrato

3	General	Interno	Ejecución	Operacionales	Negligencia, imprudencia o temeridad en los mandatos	Incumplimiento de las obligaciones contractuales	Posible	moderado	3	bajo	contratista	Evitar el riesgo	2	menor	2	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de inicio	Fecha de la publicación del contrato
4	General	Interno	Ejecución	Operacionales	Uso indebido de información	Incumplimiento a la cláusula de confidencialidad	Raro	Insignificante	1	bajo	Contratista	Transferir el riesgo	2	insignificante	1	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de inicio	Fecha de la publicación del contrato
5	General	Interno	Ejecución	Operacionales	Accidentes de Trabajos y Enfermedades Profesionales	Disminución de la capacidad laboral	posible	menor	2	bajo	Contratista	Transferir el riesgo	2	insignificante	1	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de inicio	Fecha de la publicación del contrato
6	General	Externo	Ejecución	Operacional	Falta de calidad en el servicio prestado	Incumplimiento de las obligaciones contractuales	posible	menor	2	bajo	Entidad Estatal	Transferir riesgo	1	insignificante	1	Bajo	Si	Entidad	A partir de la suscripción del acta de inicio	Fecha de la publicación del contrato
7	General	Interno	Planeación	Económico	Financiamiento del Contrato	Desequilibrio Económico	raro	Insignificante	1	bajo	contratista	Evitar el riesgo	1	insignificante	1	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de inicio	Fecha de la publicación del contrato
8	General	Externo	Planeaci	Regulator	Impuestos que afectan a todos los	Desequilibrio económico	posible	moderad	3	bajo	contratist	Evitar el riesgo	2	menor	2	Bajo	Si	Contratist	A partir de la suscripción del	Fecha de la publicación del

MATRIZ DE RIESGO DEL PROCESO CONTRACTUAL

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la	Responsable por	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento
													Probabilida	Impacto	Valoración	Categoría				
					contribuyentes														acta de inicio	contrato
8	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Aumento de precio de los insumos necesarios para ejecutar las actividades inherentes al alcance	Desequilibrio económico	Posible	moderado	4	alto	Contratista	Evitar el riesgo	3	Alto	53	Alto	si	contratista	A partir de la suscripción del acta de inicio	Fecha de la publicación del contrato

					del objeto del contrato														

GARANTIAS

Con el fin de amparar los perjuicios de naturaleza contractual, derivados del incumplimiento del contrato, y de su liquidación que pueda surgir para la administración por las actuaciones, hechos u omisiones del contratista, este debe presentar las garantías que de conformidad con lo consagrado en el Decreto 1082 de 2015, sean aplicables, **el día hábil siguiente a la fecha de la aceptación de la oferta**, como mecanismo de la cobertura del riesgo, póliza de seguro que cubra los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales del contrato, así:

TIPO O CLASE DE GARANTÍA	COBERTURA O NIVELES DE AMPARO	SUFICIENCIA DE LA GARANTÍA	VIGENCIA/ ETAPA
Cualquiera de las clases de garantía señaladas en el Artículo 2.2.1.2.3.1.1., del Decreto 1082 de 2015.	1. Cumplimiento del contrato: Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del convenio, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) los daños imputables al contratista por entregas parciales y el contrato no prevé entregas parciales; y (d) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.	El valor de esta garantía debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del valor del contrato	Vigencia por el término igual al plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más.
	2.Calidad del servicio	El valor asegurado por la garantía será del veinte por ciento (20%) del presupuesto oficial.	Esta garantía debe estar vigente por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más.

JUAN FELIPE ROBLES VANEGAS
Director General

Revisó: Jaime Romero – Contratista IMTCF
Revisó: Yina Camacho – Abogada IMTCF
Elaboró: Carlos Camacho – Abogado IMTCF