



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA
NIT 890.702.583-4

MACROPROCESO: CONTRATACIÓN

PROCESO: INVITACIÓN PÚBLICA

ESTUDIO DEL SECTOR
ARTICULO 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015)

En cumplimiento a lo dispuesto en el decreto 1082 de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, que en su artículo 2.2.1.1.1.6.1 establece: "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso".

El análisis del sector hace parte de la planeación del proceso de contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. El presente estudio, prevé identificar el sector de la PRESTAR EL SERVICIO DE INTERNET ILIMITADO, CON CONEXIÓN PERMANENTE, ACCESO DEDICADO POR MEDIO DE UN ENLACE DIGITAL INALAMBRICO DE ALTA VELOCIDAD Y UNA IP PÚBLICA PARA LA SEDE PRINCIPAL Y PARA LA SEDE SANTA LUISA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA.

ASPECTOS GENERALES

SOCIAL

La principal ventaja de la creación del internet, es la posibilidad de comunicarnos a través de un dispositivo. Esto ha permitido que millones de personas alrededor del mundo estén conectadas y mejor aún, han colaborado para hacer del mundo digital un lugar mejor; como por ejemplo los foros sobre temas específicos, enciclopedias como Wikipedia y grupos o páginas en redes sociales. Además, no podemos dejar atrás a las empresas que han hecho posible estudiar desde casa; como lo son las páginas web que ofrecen cursos, academias y universidades online, entre otros.

Los estudiantes y profesores pueden tener acceso a la red para buscar información en tiempo real. De esta manera es mucho más sencillo realizar trabajos e investigaciones, algo que antes era mucho más laborioso. El Internet no es solo una poderosa herramienta para la comunicación. Podría decirse que es la fuerza de aprendizaje e innovación más potente desde la invención de la imprenta. Y el elemento central de lo que probablemente represente la lucha más encarnizada y a la vez la mayor oportunidad para definir la educación para una era de transformación.

IMPACTO SOCIAL

"Ciencia, Virtud y Progreso"
CR 10 Vía Aguayo, Barrio Villa Café, Chaparral –Tolima
Celular 3225152307 – 3225152327
Email: chaparral.ietmedallamilagrosa@sedtolima.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA
NIT 890.702.583-4

MACROPROCESO: CONTRATACIÓN

PROCESO: INVITACIÓN PÚBLICA

El acceso a Internet es fundamental para lograr esta visión del futuro. Puede mejorar la calidad

de la educación de muchas maneras. Abre entradas hacia una gran cantidad de información, conocimiento y recursos educativos, incrementando las oportunidades de aprendizaje dentro y fuera del aula. Los docentes usan material en línea para preparar lecciones y los alumnos lo usan para ampliar su amplitud de aprendizaje. Los métodos de enseñanza interactivos, apoyados por Internet, permiten a los docentes prestar más atención a las necesidades individuales de cada alumno y apoyan el aprendizaje compartido. Esto puede ayudar a enmendar las desigualdades en la educación que sufren niñas y mujeres. El acceso a Internet ayuda a los administradores educativos a reducir los costos y mejorar la calidad de sus servicios tanto académicos como administrativos.

REGULATORIO

El Código del Comercio es quien regula el conjunto de normas relativas a los comerciantes en el ejercicio de su actividad mercantil, los actos de comercio legalmente calificados como tales y a las relaciones jurídicas derivadas de la realización de éstos.

TECNICO

OBJETIVO GENERAL

Brindar el servicio de internet ilimitado para el desarrollo de actividades administrativas y educativas.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Garantizar herramientas de acceso a la información y las Comunicaciones (TIC), con el fin que el personal administrativo, docente y estudiantil puedan desarrollar de manera eficaz cada una de sus actividades, cumpliendo de esta manera con sus fines misionales y así mismo mejorar la calidad del servicio del centro educativo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

No.	DESCRIPCIÓN	CANT/ MESES
1	PRESTAR EL SERVICIO DE INTERNET ILIMITADO, CON CONEXIÓN PERMANENTE, ACCESO DEDICADO POR MEDIO DE UN ENLACE DIGITAL INALAMBRICO DE ALTA VELOCIDAD Y UNA IP PÚBLICA PARA LA SEDE PRINCIPAL Y PARA LA SEDE SANTA LUISA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA. CONDICIONES <ul style="list-style-type: none">Sede principal Mega colegio; área administrativa velocidad de descarga 20 Mbps	5

“Ciencia, Virtud y Progreso”

CR 10 Vía Aguayo, Barrio Villa Café, Chaparral –Tolima

Celular 3225152307 – 3225152327

Email: chaparral.ietmedallamilagrosa@sedtolima.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA
NIT 890.702.583-4

MACROPROCESO: CONTRATACIÓN

PROCESO: INVITACIÓN PÚBLICA

y de carga 10 Mbps, punto vive digital velocidad de descarga 15 Mbps y de carga 5 Mbps, zona wifi velocidad de descarga 20 Mbps y de carga 10 Mbps

- Sede Santa Luisa velocidad de descarga 15 Mbps y de carga 5 Mbps.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Para todos los efectos legales será considerado el Municipio de Chaparral - Tolima, como el lugar de ejecución del presente proceso.

CÓDIGO DEL CLASIFICADOR UNSPSC

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
81112100	SERVICIOS DE INTERNET

ESTUDIO DE LA OFERTA

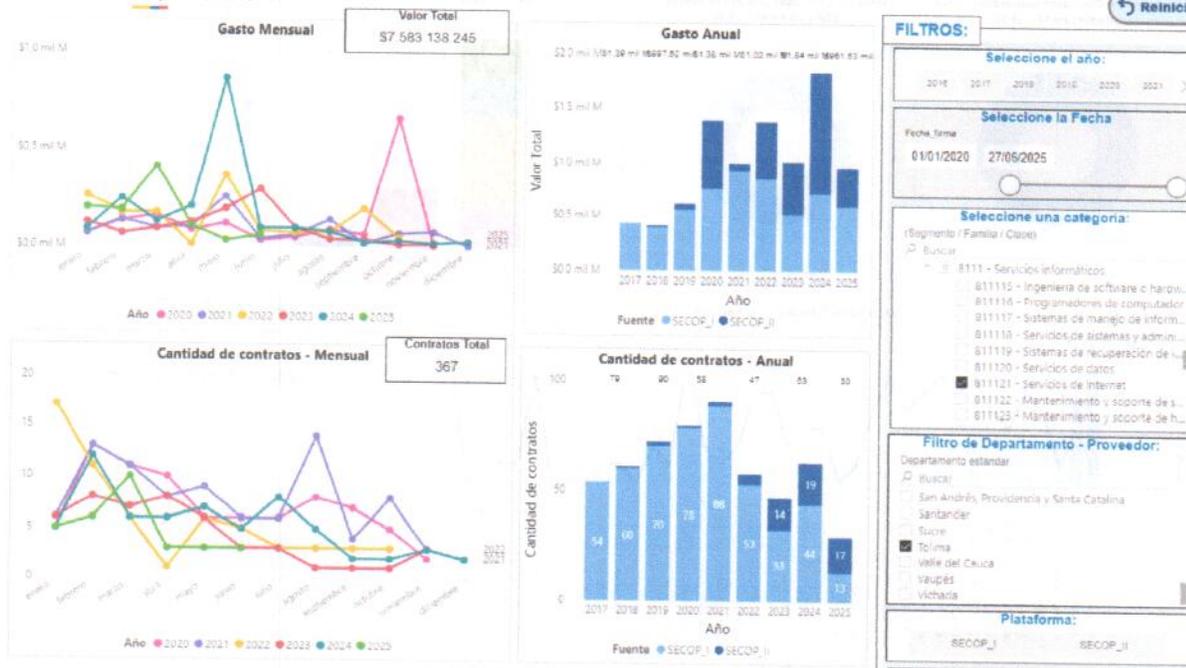
De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la oferta, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras de las entidades de acuerdo la necesidad requerida y bajo los siguientes criterios: (i). años 2020 a la fecha actual, (ii). Segmentos; 81 familia 11 – servicios informáticos – clase 21 servicios de internet, (iii). Departamento del Tolima;



ANÁLISIS DE LA OFERTA

[← Atrás](#)

[↺ Reiniciar](#)



“Ciencia, Virtud y Progreso”

CR 10 Vía Aguayo, Barrio Villa Café, Chaparral –Tolima
Celular 3225152307 – 3225152327
Email: chaparral.ietmedallamilagrosa@sedtolima.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA
NIT 890.702.583-4

MACROPROCESO: CONTRATACIÓN
PROCESO: INVITACIÓN PÚBLICA





INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA
NIT 890.702.583-4

MACROPOCESO: CONTRATACIÓN
PROCESO: INVITACIÓN PÚBLICA

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025			Total	
	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
8113 - Servicios Informáticos	\$1.016.701.166	13,41%	63	\$1.838.617.673	24,25%	30	\$961.527.476	12,68%	367	\$7.583.138.245	100,00%
Total	\$1.016.701.166	13,41%	63	\$1.838.617.673	24,25%	30	\$961.527.476	12,68%	367	\$7.583.138.245	100,00%

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
 Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)

<https://www.colombiacompra.gov.co>

informacion.emaef@colombiacompra.gov.co



Adicional a ello, para analizar los precios del mercado y cubrimiento de la necesidad, la sección de planes solicitó cotizaciones a empresas legalmente constituidas y en capacidad de proveer los servicios requeridos con el fin de realizar el respectivo estudio de mercado.

A continuación, se relacionan las empresas cotizantes:

- TELNET WIRELESS S.A.S.
- CALDAS DATA COMPANY LTDA.

Las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la Institución educativa, las cuales se les realizó el respectivo análisis de precio y características de los servicios solicitados, para ser consideradas en el análisis y las proyecciones de cantidades a adquirir con el actual presupuesto; obteniendo la siguiente propuesta:

PRECIOS DEL MERCADO			
DESCRIPCION	COTIZACION 1	COTIZACION 2	MEDIA PONDERADA
PRESTAR EL SERVICIO DE INTERNET ILIMITADO, CON CONEXIÓN PERMANENTE, ACCESO DEDICADO POR MEDIO DE UN ENLACE DIGITAL INALAMBRICO DE ALTA VELOCIDAD Y UNA IP PÚBLICA PARA LA SEDE PRINCIPAL Y PARA LA SEDE SANTA LUISA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA.	\$ 7.380.000	\$ 7.460.000	\$ 7.420.000

ESTUDIO DE LA DEMANDA

“Ciencia, Virtud y Progreso”
 CR 10 Vía Aguayo, Barrio Villa Café, Chaparral –Tolima
 Celular 3225152307 – 3225152327
 Email: chaparral.ietmedallamilagrosa@sedtolina.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA
NIT 890.702.583-4

MACROPROCESO: CONTRATACIÓN

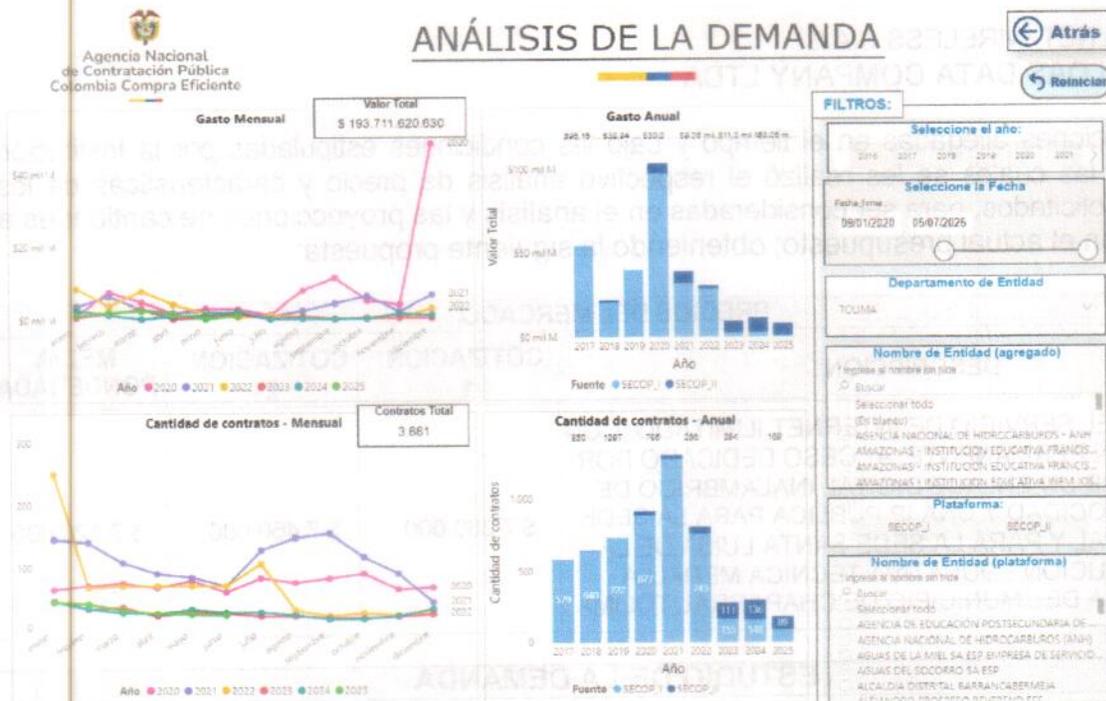
PROCESO: INVITACIÓN PÚBLICA

¿La Entidad ha adquirido en anteriores vigencias los bienes a comprar? SI X NO

Se encontró que el fondo educativo en su histórico a contratado procesos de contratación con objetos relacionados en la prestación de servicio de conectividad de internet, mediante la modalidad de régimen especial cuantía, durante las últimas vigencias

MODALIDAD	CONTRATO	OBJETO	VALOR
Régimen Especial – prestación de servicios	003 -2025	SERVICIO DE INTERNET BANDA ANCHA POR ESPACIO DE 8 MESES PARA LA SEDE PRINCIPAL.	\$ 4.500.000
Régimen Especial – prestación de servicios	003 -2025	PRESTAR EL SERVICIO DE INTERNET ILIMITADO, CON CONEXIÓN PERMANENTE, ACCESO DEDICADO POR MEDIO DE UN ENLACE DIGITAL INALAMBRICO DE ALTA VELOCIDAD Y UNA IP PÚBLICA PARA LA SEDE PRINCIPAL Y PARA LA SEDE SANTA LUISA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA.	\$3.808.000

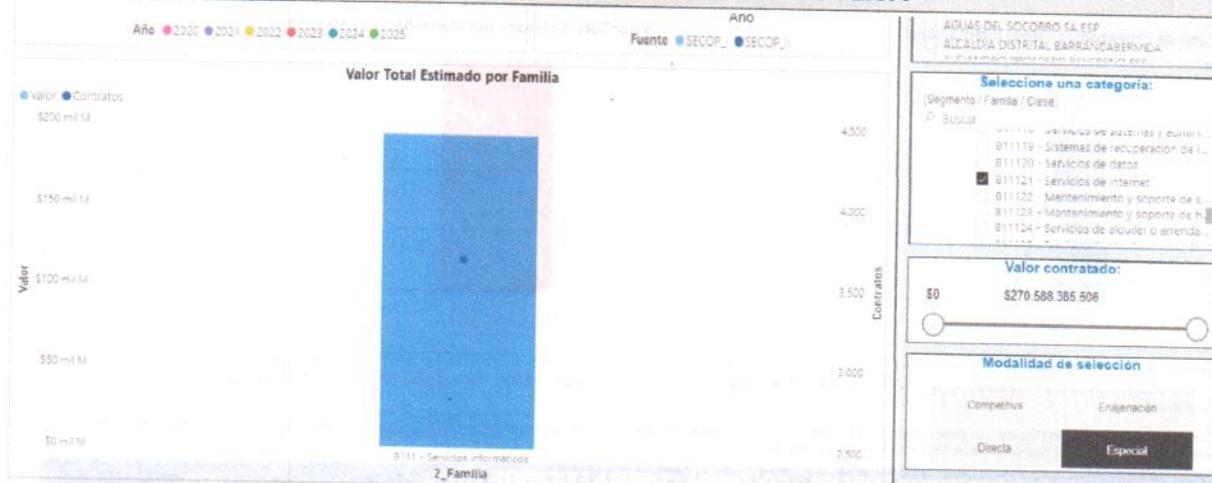
Así mismo, de conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la demanda, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico en el departamento del Tolima, que reposa en el SECOP (I, II y TVEC), así:





INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA
NIT 890.702.583-4

MACROPOCESO: CONTRATACIÓN
PROCESO: INVITACIÓN PÚBLICA



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

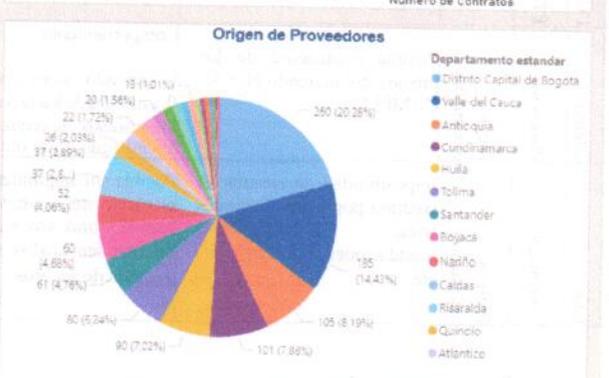
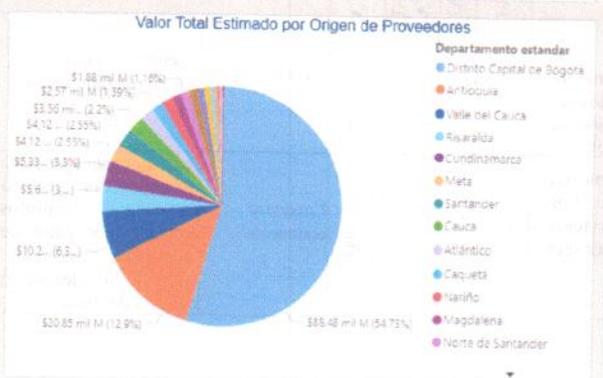
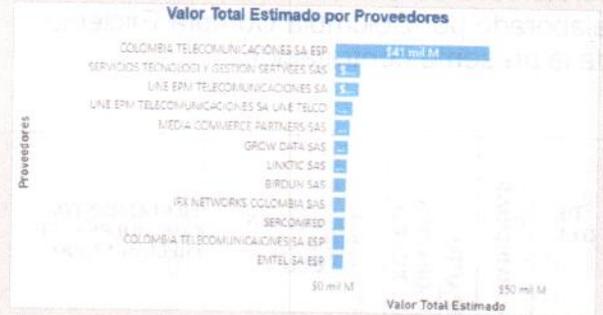
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia valor	2023		2024		2025		Total	
	Participación	Contratos	Participación	Contratos	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	5.149.298	4,67%	284	\$11.299.418.754	5,83%	169	\$8.048.139.713	4,15%
Total	5.149.298	4,67%	284	\$11.299.418.754	5,83%	169	\$8.048.139.713	4,15%

Proveedor seleccionado: CENTRAL COMERCIALIZADORA DE INTERNET SAS

Valor Total Estimado para el Proveedor: \$193,71 mil M

Número de Contratos del Proveedor: 3661

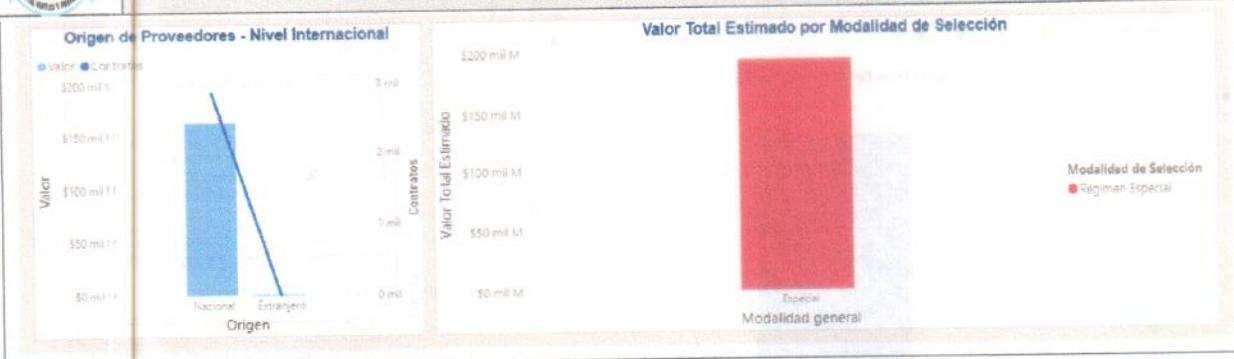
Origen del Proveedor: No identificado





INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA
NIT 890.702.583-4

MACROPROCESO: CONTRATACIÓN
PROCESO: INVITACIÓN PÚBLICA



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SEGOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
 Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/> informacion.emae@colombiacompra.gov.co

Agencia Nacional de Contratación Pública
 Colombia Compra Eficiente

EL ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO.
(Numeral 6 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015)

La Institución Educativa de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta la metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, se procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación.

NÚMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADO
1	General	externo	Planeación	Riesgos económicos	Posible fluctuación de los precios del mercado NO SE CUMPLE	Comportamiento de mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos especulación de los mismos, entre otros	1	1	2	riesgo bajo	contratista	Aceptar el riesgo a través del monitoreo
2	General	Interna	Contratación	Riesgos ambientales	Imposibilidad de ejecutar el contrato por causas naturales como terremotos, inundaciones, derrumbes etc.	Posible incumplimiento en el objeto del contrato. Los bienes, obras y/o servicios no están amparados por una garantía de seguros.	1	2	3	Riesgo Bajo	Entidad y contratista	Realizar control por parte del supervisor del lleno de los requisitos exigidos por parte de la entidad, antes de la celebración del acta de inicio.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA
NIT 890.702.583-4

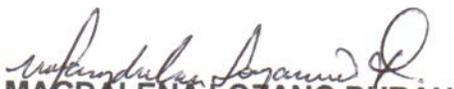
MACROPOCESO: CONTRATACIÓN

PROCESO: INVITACIÓN PÚBLICA

3	General	Interna	Contratación	Riesgos políticos o sociales	Imposibilidad de ejecutar el contrato por causas paros o situaciones políticas similares	-Los bienes, obras y/o servicios no están amparados de manera adecuada por una garantía de seguro	1	2	3	Riesgo medio	Entidad y contratista	Verificación detallada de la póliza de acuerdo a las exigencias de la invitación, revisión de la aprobación de la póliza por parte del supervisor antes de la firma del acta de inicio.
4	General	Externa	Ejecución	Riesgos Operacionales	Recibir bienes que no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad	Detrimiento patrimonial. - Sanciones disciplinarias, fiscales y/o penales. Incumplimiento de las metas propuestas por la entidad.	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista	Revisión exhaustiva por parte del Supervisor de los bienes entregados por parte del contratista, los cuales deben estar acorde a las exigencias de la entidad.

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la Institución educativa, a las cuales se les realizó el respectivo análisis de precio y características de los servicios solicitados, para ser consideradas en el análisis y las proyecciones de cantidades a adquirir con el actual presupuesto; se determinó como valor del presente proceso la suma de SIETE MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS (\$7.400.000) IVA INCLUIDO MCTE, soportados en el certificado de disponibilidad presupuestal No 007 de la vigencia 2025.


MAGDALENA LOZANO DURÁN
 Rectora - Ordenador del Gasto

PROCESO DE LICITACION PÚBLICA
MARCONO 880 - CONTRATACION
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA MEDALLA M. ESCOBAR
Teléfono 880 702 883-4

Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

PLAN DE PROYECCION DE LICITACION PRESUPUESTAL

El presente plan de proyección de licitación presupuestal tiene como finalidad establecer las condiciones técnicas y económicas que se aplicarán a las licitaciones que se realicen en el marco del presente proceso de licitación pública. Este plan de proyección de licitación presupuestal es parte integrante del presente proceso de licitación pública y forma parte del expediente de licitación pública.

MAGDALENA LOZANO DURAN
 Rectora - Oficina del Rector