

**MEGACOLEGIO EL PROGRESO**

Nit. . 900607903-7

**ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE CONTRATACION
HASTA 20 SMMLV**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PARTES Y ACCESORIOS DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MEGACOLEGIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE YOPAL

DEPENDENCIA	RECTORIA		
RECTORA	GLORIA AIDEE FLOREZ GUERRERO		
TIPO DE CONTRATO	MANTENIMIENTO	CÓDIGO DOCUMENTO	MG-RE 010-2022
MODALIDAD DE SELECCION	MANUAL INTERNO DE CONTRATACION conforme al artículo 13 de la Ley 715 de 2001.		
FECHA	06 DE JUNIO DE 2022		

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

Mediante resolución 001937 del 23 de febrero de 2022, el Ministerio de Educación Nacional determino el giro parcial de los recursos del Sistema General de Participaciones –SGP-Educación, destinados a financiar la gratuidad educativa y oficializados mediante documento de distribución SGP-66-2022 para atender el servicio educativo.

El decreto 1075 de 2008, Artículo 2.3.1.6.3.1.1. Utilización de recursos. En relación al tema de mantenimiento esta disposición prevé que los recursos sólo pueden utilizarse en los siguientes conceptos, siempre que guarden estricta relación con el Proyecto Educativo Institucional: (...) 2. Mantenimiento, conservación, reparación, mejoramiento y adecuación de los bienes muebles e inmuebles del establecimiento educativo, y adquisición de repuestos y accesorios.

Dentro de las funciones implícitas y propias de la dirección y/o administración de una institución Educativa, se encuentra la conservación, adecuación y mejoramiento de su infraestructura física, equipos y mobiliarios utilizado en la prestación del servicio educativo, por lo tanto en procura de mantener en perfecto estado y optimizar el funcionamiento de la impresora multifuncional a color con el fin de responder adecuadamente a la demanda de fotocopias de talleres y material pedagógico impreso desarrollado por los docentes para el trabajo académico de los estudiantes, es oportuno y necesario Es necesario hacer tres (3) mantenimientos preventivos (cada 50000 paginas) para los modelos RICOH MP 5000 y RICOH MP C4503. Los tres mantenimientos son para imprimir 150.000 páginas en cada equipo en el transcurso del resto de año escolar. Cada **75.000** paginas es necesario realizar el mantenimiento correctivo y sustitución de insumos y consumibles para el correcto funcionamiento de los equipos, así mismo tener en cuenta que el margen para los mantenimiento preventivos es de 10% los cuales están incluidos ya en la propuesta comercial respecto a imprevistos y repuestos necesarios en caso de anomalías o infortuitos exceptuando los daños causados por la energía eléctrica , se tiene en cuenta que el cambio de insumos y mantenimiento depende del trabajo del equipo y no de la antigüedad de este.

Por lo anterior expuesto y considerando que la cuantía objeto a contratar no supera los 20 SMMLV, se requiere adquirir por intermedio de una persona natural o jurídica el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO E INSUMOS PARA EQUIPOS DE FOTOCOPIADO RICOH MP C4503 Y RICOH MP 5000 DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MEGACOLEGIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, en beneficio de los estudiantes y comunidad educativa.



MEGACOLEGIO EL PROGRESO

Nit. . 900607903-7

**ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE CONTRATACION
HASTA 20 SMMLV**

La contratación objeto de este estudio se encuentra amparado en el Plan de compras aprobado por el consejo Directivo de la Institución.

ANALISIS DEL SECTOR

ASPECTOS GENERALES

Perspectiva legal

De conformidad con lo contemplado en la Ley 715 de 2001 en especial el artículo 13 y siguientes y manual interno de la institución educativa se procede a adelantar los estudios para el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PARTES Y ACCESORIOS DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MEGACOLEGIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

Perspectiva técnica, comercial y organizacional

Dado el objeto del contrato, las condiciones de este y las opciones que ofrece el sector económico para satisfacer la necesidad de contratación mediante CIU Rev. 7 A.C, se determina que el sector económico a estudiar es el correspondiente al **SECTOR DE COMUNICACIONES.**

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), son el conjunto de herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios, que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como: voz, datos, texto, video e imágenes.

En la actualidad, se reconoce el impacto de estas tecnologías en la competitividad, su potencial para apoyar su inserción en la economía globalizada e impulsar el desarrollo económico y social de los países. Estos beneficios sólo pueden convertirse en resultados concretos a medida que la sociedad se apropie de estas tecnologías y las haga parte de su desempeño cotidiano. Es decir, con usuarios preparados que utilicen las TIC, se puede lograr una verdadera transformación económica y social. Un dominio amplio de estas tecnologías en el sector público y privado es una condición necesaria para reducir la pobreza, elevar la competitividad y alcanzar el tan ansiado desarrollo sostenido de los países En el cuarto trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 10,8% respecto al mismo periodo de 2020p.

El análisis de la variación mensual del IPC registra para enero de 2021 una variación de (0.41%), en comparación con diciembre de 2020, lo que significó una variación anual de (1.60%). Dicha variación se explica principalmente por tres divisiones las cuales se ubicaron por encima del promedio nacional (0,41%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,44%), Transporte (0,70%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,65%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,37%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,26%), Salud (0,26%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,20%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,13%), Educación (0,00%), Información y comunicación (-0,16%), Prendas de vestir y calzado (-0,41%) y, por último, Recreación y cultura (-0,82%).

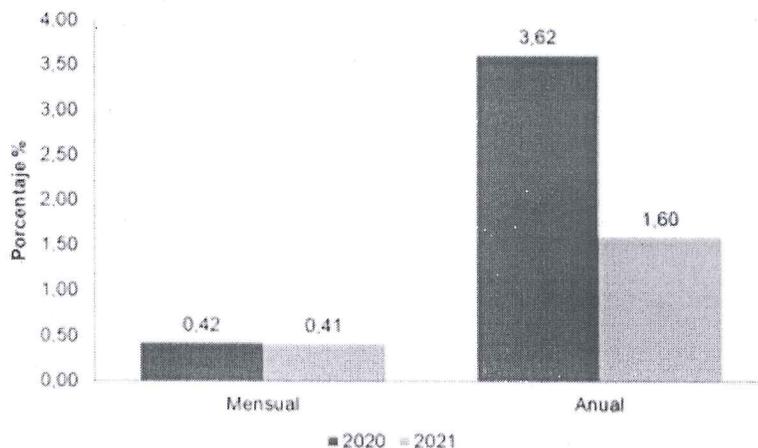


MEGACOLEGIO EL PROGRESO

Nit. . 900607903-7

ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE CONTRATACION HASTA 20 SMMLV

IPC – Variación mensual, año corrido y anual

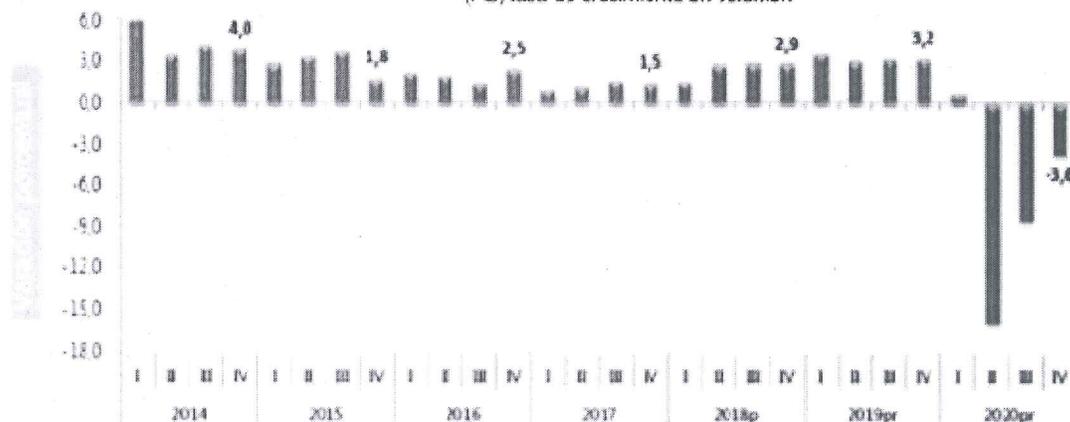


Fuente: DANE.

PIB

De acuerdo con las cifras presentadas por el DANE, en su boletín técnico del Producto Interno Bruto – PIB; se informa que este, durante el año 2020, decrece (6,8%) respecto al año 2019, lo que equivale en su serie original al (-3,6%) respecto del mismo periodo del año 2019, las actividades económicas que más contribuyen a esta dinámica del valor agregado son: i) Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 15,1% (contribuye -3,0 puntos porcentuales a la variación anual), ii) Construcción decrece 27,7% (contribuye - 1,9 puntos porcentuales a la variación anual) y iii) Explotación de minas y canteras decrece 15,7% (contribuye -1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

(PIB) tasa de crecimiento en volumen



Serie original en unidades de volumen con año de referencia 2015
* provisional

Fuente: DANE

Fuente: DANE.



MEGACOLEGIO EL PROGRESO

Nit. . 900607903-7

**ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE CONTRATACION
HASTA 20 SMMLV**

Las **tecnologías de la información y la comunicación (TIC** o bien **NTIC** para nuevas tecnologías de la información y de la comunicación) agrupan los elementos y las técnicas usadas en el tratamiento y la transmisión de las informaciones, principalmente de informática, internet y telecomunicaciones.

En consecuencia, hoy la cadena de valor del sector TIC en Colombia se compone de cinco grandes dimensiones, (1) la infraestructura que soporta la utilización de los servicios y productos, (2) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, (3) la producción de los servicios de telecomunicaciones, donde el servicio de Internet comienza a ser el punto de surgimiento de una nueva industria, (4) la industria de las plataformas digitales. Toda la cadena de valor (Gráfica 1) tiene como componente transversal el conjunto de actividades de (5) investigación, desarrollo e innovación necesarias para la continua evolución del sector.

Gráfica 1
Cadena de Valor del Sector TIC



Fuente: Autor. Guide to Measuring the Information Society (2011). OECD. Clasificación Central de Productos - CPC Vers. 2 A.C. DANE. ERC. (2016). Análisis del sector TIC en Colombia: Evolución y Desafíos. RAUL KATZ (2015). El ecosistema y la economía digital en América Latina.

Los estudios de prospectiva del Observatorio TI en Colombia muestran a la industria de software y tecnologías de la información (TI) como uno de los subsectores de las economías nacionales más inseparablemente ligados a las tendencias globales. La industria de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) se ha caracterizado no solo por la enorme incidencia que tiene en todos los campos de la producción industrial y de conocimiento, en el sector de servicios y en general en todos los ámbitos de la actividad humana (por lo cual se le asimila en importancia a las revoluciones industriales de los dos siglos anteriores), sino también por la gran rapidez relativa con que se transforma, aspecto en el cual no tiene precedentes en la historia.

El sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) suele ser medido con base en el desarrollo de su infraestructura o la penetración de servicios como la telefonía móvil y la banda ancha. En dichos frentes Colombia registra tasas de crecimiento constantes durante los últimos años, lo que le ha valido al país mantenerse como uno de los líderes latinoamericanos en materia de conectividad y servicios en línea. (<http://observatorioti.co/wp-content/uploads/2016/02/EstudiodeProspectiva2015.pdf>)



MEGACOLEGIO EL PROGRESO
Nit. . 900607903-7

**ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE CONTRATACION
HASTA 20 SMMLV**

ESTUDIO ECONOMICO

Análisis histórico

La Institución educativa, en años anteriores realizo los siguientes procesos de contratación relacionados con el presente objeto:

Año	N° Contrato	Contratista	Objeto	valor
2021	022	JOSE SANTIAGO RINCON SALCEDO	SUMINISTROS DE PERIFERICOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPLETO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO AL SERVICIO DE LOS ESTUDIANTES Y ADMINISTRATIVOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MEGACOLEGIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE YOPAL	\$ 8.803.000
2019	012	MARTHA ADRIANA URQUIJO GUERRERO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, Y VIDEOBEAM , ASI MISMO SOPORTE Y ACOMPAÑAMIENTO TECNICO POR EVENTO EN EL MEGACOLEGIO EL PROGRESO DE LA COMUNA V DEL MUNICIPIO DE YOPAL	\$14.635.000

No obstante, en aras de conocer precios actuales la Institución Educativa realizo análisis de mercado mediante cotizaciones, las cuales forman parte integral del presente documento.

Análisis de la demanda

La Institución Educativa Manuela Beltrán, para cubrir sus necesidades requiere servicios de mantenimiento de infraestructura, para lo cual se verifico las condiciones particulares que tienen objetos similares al presente proceso de contratación de la institución educativo, como también otras instituciones educativas del orden regional, en la página se SECOP I:

40-005-2020	Régimen Especial	Liquidado	TOLIMA - INSTITUCIÓN EDUCATIVA GERMAN PARDO GARCIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, TABLET Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN DE LA SEDE CENTRAL Y ANEXAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA GERMAN PARDO GARCIA	Tolima : Ibagué	\$7.695.000,00	Fecha de Liquidación 01-04-2022
41-06	Régimen Especial	Liquidado	ANTIOQUIA - INSTITUCIÓN EDUCATIVA FUNDADORES - MEDELLIN	SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO IMPRESORAS Y DUPLICADOR, INCLUYE MATERIALES Y REPUESTOS. CORRESPONDENCIA PAA: ITEM 1 SGP	Antioquia : Medellín	\$4.957.540,00	Fecha de Liquidación 01-04-2022
69-ORDEN-DESERVICIO001	Régimen Especial	Liquidado	CASANARE - INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA CAMPIÑA - YOPAL	REALIZAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO, ADQUISICIÓN DE ELECTRONICOS Y PARTES DE INFORMÁTICA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA CAMPIÑA DE YOPAL.	Casanare : Yopal	\$8.845.000,00	Fecha de Liquidación 28-03-2022

Análisis de la oferta

La institución educativa, para cubrir sus necesidades requiere la adquisición de bienes y servicios a través de los proveedores Nacionales y regionales, sustentada en cotizaciones.

**MEGACOLEGIO EL PROGRESO**

Nit. .900607903-7

**ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE CONTRATACION
HASTA 20 SMMLV**

El mercado regional cuenta con personas naturales y empresas de reconocida trayectoria con capacidad e idoneidad relacionada con el objeto a contratar.

Precios del mercado

Con el fin de obtener los precios de mercado se procedió a solicitar cotizaciones a entidades dedicadas al objeto del presente contrato.

ANALISIS PRECIOS DEL MERCADO (Anexo 1)

DESCRIPCION DEL SERVICIO	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3
Mantenimiento preventivo, partes y accesorios de equipos computo.	\$ 8.884.500	\$ 8.939.000	\$ 8.991.500

PRESUPUESTO OFICIAL

OCHO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS MCTE (\$ 8.884.500,00), incluye los impuestos de ley.

DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR**OBJETO DEL CONTRATO**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PARTES Y ACCESORIOS DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MEGACOLEGIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE YOPAL

PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución será de OCHO (08) DIAS Hábiles, a partir de la suscripción del acta de inicio previa aprobación de la garantía si a ello hay lugar

LUGAR DE EJECUCION Y/O ENTREGA

MEGACOLEGIO EL PROGRESO, municipio de Yopal, Casanare.

IDENTIFICACIÓN EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Los servicios objeto del presente proceso de contratación se encuentran incluidos en el plan anual de adquisiciones bienes y servicios de la institución educativa; de igual forma está codificado en el clasificador de bienes y servicios de naciones unidas (UNSPSC), como se indica a continuación:

Código - segmento	Código - familia	Código - clase	Nombre - producto
81000000	81110000	81112200	Mantenimiento y soporte de software
81000000	81110000	81112300	Mantenimiento y soporte de hardware de computador
43000000	43210000	43211600	Accesorios de computador



MEGACOLEGIO EL PROGRESO

Nit. . 900607903-7

**ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE CONTRATACION
HASTA 20 SMMLV**

ESPECIFICACIÓN
TÉCNICA DEL BIEN
O SERVICIO A
CONTRATAR

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND DE MEDIDA	CANT
1	81112300	Mantenimiento preventivo de software y hardware para computadores portátiles (limpieza completa interna física de los equipos e instalación del sistema operativo con software y configuraciones)	UND	76
2	81112300	Reparación sistema de carga para board de equipo PC SMART ZF 2312	UND	4
3	81112200	Mantenimiento preventivo de software para tablets (instalación y actualización sistema operativo y aplicaciones requeridas)	UND	110
4	81112200	Mantenimiento preventivo de software y hardware para computadores de escritorio y equipos ALL IN ONE (limpieza completa interna física de los equipos e instalación del sistema operativo con software y configuraciones requerido)	UND	11
5	43211600	Combo de teclado y mouse alámbricos USB	UND	6
6	43211600	Suministro e instalación pantalla led para equipo portátil Lenovo Yoga 310	UND	3
7	43211600	Suministro e instalación Board para pc de escritorio socket- 1150 referencia h81	UND	1
8	43211600	Suministro ups interactiva 750w	UND	4
9	43211600	Suministro e instalación fuente de poder para pc de escritorio 700w(350r)	UND	1
10	43211600	Suministro cable HDMI X 1.8 mtrs	UND	7
11	43211600	Suministro cargador para equipo Lenovo Yoga 310 original	UND	6
12	43211600	Suministro e instalación punta para cargador PC SMART ZF 2312	UND	8

- ✓ Los valores deberán incluir todos los costos relacionados, con legalización, impuestos, administración, variaciones monetarias, derechos laborales, prestaciones sociales y pérdidas; corresponderá dentro del área comercial del oferente cerciorarse y calcular todas estas variables, por lo tanto la Institución Educativa, no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.

- ✓ Los valores incluyen IVA

SUPERVISION

Sera ejercida por la Rectoría o quien se delegue para tal fin



MEGACOLEGIO EL PROGRESO

Nit. . 900607903-7

**ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE CONTRATACION
HASTA 20 SMMLV**

<p>REGIMEN JURIDICO APLICABLE</p>	<p>Los fundamentos jurídicos de la presente modalidad de selección corresponden a un proceso de contratación de Régimen Especial, que no excede de 20 S.M.M.LV, en los términos del decreto 1075 de 2015 y manual interno de contratación.</p>			
<p>ACTIVIDADES A DESARROLLAR PARA EL LOGRO DEL OBJETO O PRODUCTO A CONTRATAR</p>	<p>OBLIGACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA</p> <p>En desarrollo del objeto del presente contrato, el contratista se obliga para con la Institución Educativa a realizar las actividades que se relacionarán a continuación, de conformidad a su disponibilidad de tiempo y sin ninguna subordinación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) cumplir con el objeto del Contrato. 2) comunicar sobre cualquier novedad e inconveniente con la prestación del servicio de manera oportuna. 3) Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales. 4) Atender las observaciones que quien ejerce la supervisión del presente contrato. 5) Entregar informe con registro fotográfico de las actividades realizadas junto con la factura y/o documento equivalente. <p>OBLIGACIONES POR PARTE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aprobar las garantías exigidas por la Entidad Estatal, en caso de haber sido requeridas. 2. Efectuar los pagos en los términos y condiciones pactadas. 3. Realizar el seguimiento al cumplimiento del objeto del contrato. 4. Exigir del CONTRATISTA la ejecución idónea del objeto del contrato. 5. Recibir a satisfacción el suministro de los bienes y elementos por parte del CONTRATISTA, cuando este cumpla con las condiciones establecidas en el contrato. 			
<p>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO</p>				
<p>VALOR</p>	<p>OCHO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS MCTE (\$ 8.884.500,00)</p>			
<p>FORMA DE PAGO Y REQUISITOS</p>	<p>La entidad cancelará al contratista: Un pago del 100% contra entrega previa presentación de la factura y/o documento equivalente, certificación de cumplimiento suscrita por la supervisión, informe de actividades con registro fotográfico, suscripción del acta de liquidación firmada por las partes y soporte de pago al sistema de seguridad social</p>			
<p>DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</p>	<p>CDP: 014</p>			
	<p>Nombre del Rubro</p>	<p>Código</p>	<p>Fuente</p>	<p>Valor</p>
	<p>Mantenimiento equipos y mobiliario</p>	<p>2226</p>	<p>Gratuidad</p>	<p>\$ 8.884.500</p>



MEGACOLEGIO EL PROGRESO

Nit. . 900607903-7

**ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE CONTRATACION
HASTA 20 SMMLV**

REQUISITOS HABILITANTES

CAPACIDAD JURIDICA DEL PROPONENTE

Se tomarán como requisitos mínimos (habilitantes) dentro de este proceso de selección, de acuerdo al manual interno de contratación, los siguientes:

- Carta de presentación de la propuesta con indicación de la oferta económica
- Registro único Tributario (RUT) actualizado mínimo año 2021
- Fotocopia de la cedula
- Copia de la libreta militar de la persona natural o representante Legal si es persona jurídica en el evento de ser hombre menor de 50 años de edad.
- Certificado de antecedentes fiscales expedido por la contraloría general de la nación. (Fecha de expedición no mayor a 90 días); de la empresa y su representante legal si es persona Jurídica.
- Certificación de antecedentes disciplinarios expedidos por procuraduría general de la nación. (Fecha de expedición no mayor a 90 días) de la empresa y su representante legal si es persona Jurídica.
- Consulta de antecedentes judiciales generados en el portal web de la Policía Nacional de Colombia.
- Si es Persona Jurídica Certificación de aportes al Sistema de Seguridad Social y parafiscal suscrita por el Revisor Fiscal (si está obligado a tenerlo) o por el Representante Legal, con fecha de expedición menor a 30 días. (Si la certificación es suscrita por el Revisor Fiscal debe allegarse:
Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía, Tarjeta Profesional y Antecedentes disciplinarios). En todos los casos deberá presentar la Planilla con pago de aportes del último mes
- Certificación de aportes en los sistemas generales de seguridad social y parafiscales

Nota:

- El RUT y Cámara de Comercio debe cumplir con los códigos de la actividad económica según el objeto a contratar como **9511, 4741** entre otros relacionados.
- La certificación de aportes al sistema seguridad social, régimen contributivo (persona Natural) debe estar a nombre propio, no se aceptan intermediarios administradores, mutuales, cooperativas y similares.
- Se aclara que el presente proceso se evaluara la propuesta económica sin distinción de la responsabilidad o no del impuesto sobre las ventas de conformidad con el concepto 2201913000008566 de Colombia Compra Eficiente.

GARANTIAS A LAS OBLIGACIONES

De conformidad el manual interno de contratación y con los lineamientos que sobre esta materia nos brinda el inciso 5 del artículo 7 de la ley 1150 de 2007 y en concordancia con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 contempla la exigencia o no de garantías.

La institución Educativa Megacolegio el Progreso, basada en un análisis de riesgo de la actividad a contratar determinó que este no representa riesgo en razón a la naturaleza, cuantía y forma de pago del presente contrato.



MEGACOLEGIO EL PROGRESO

Nit. . 900607903-7

**ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE CONTRATACION
HASTA 20 SMMLV**

ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

De acuerdo a lo estipulado Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Numeral 6 del Decreto 1082 de 2015, se deberán prever todos los riesgos involucrados en la contratación; sin embargo en su mismo articulado se indica taxativamente la no aplicación del mismo en la contratación por mínima cuantía.

En los procesos adelantados por la Institución Educativa ha minimizado los posibles riesgos existentes, dando aplicación a los siguientes lineamientos:

- Se realizaron los pagos previa entrega de los bienes y/o servicios, facturas de cobro y soportes respectivos.
- Se hizo una relación detallada de los bienes y/o servicios a adquirir para establecer de forma clara la necesidad de la entidad.

Firma


GLORIA AIDEE FLOREZ GUERRERO
Rectora



**ANEXO 01
COMPARACIÓN DE COTIZACIONES**

FECHA	06 DE JUNIO DE 2022										
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PARTES Y ACCESORIOS DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MEGACOLEGIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE YOPAL										
Teniendo en cuenta el objeto a contratar, la Institución Educativa, solicitó 3 cotizaciones del servicio, el cual incluye los siguientes items:											
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN, SERVICIO O CONSULTORIA	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZACION N° 1		COTIZACION N° 2		COTIZACION N° 3		MENOR VALOR	
				Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL		
1	Mantenimiento preventivo de software y hardware para computadores portátiles (limpieza completa interna física de los equipos e instalación del sistema operativo con software y configuraciones requeridas	UND	76	40,000	3,040,000	45,000	3,420,000	40,000	3,040,000	3,040,000	
2	Reparación sistema de carga para board de equipo PC SMART ZF 2312	UND	4	60,000	240,000	80,000	320,000	70,000	280,000	240,000	
3	Mantenimiento preventivo de software para tablets (instalación y actualización sistema operativo y aplicaciones requeridas)	UND	110	15,000	1,650,000	10,000	1,100,000	15,000	1,650,000	1,650,000	
4	Mantenimiento preventivo de software y hardware para computadores de escritorio y equipos ALL IN ONE (limpieza completa interna física de los equipos e instalación del sistema operativo con software y configuraciones requerido)	UND	11	40,000	440,000	40,000	440,000	35,000	385,000	440,000	
5	Combo de teclado y mouse alámbricos USB	UND	6	65,000	390,000	57,000	342,000	65,000	390,000	390,000	
6	Suministro e instalación pantalla led para equipo portátil Lenovo Yoga 310	UND	3	355,000	1,065,000	420,000	1,260,000	410,000	1,230,000	1,065,000	
7	Suministro e instalación Board para pc de escritorio socket- 1150 referencia h81	UND	1	380,000	380,000	390,000	390,000	350,000	350,000	380,000	
8	Suministro ups interactiva 750w	UND	4	195,000	780,000	185,000	740,000	195,000	780,000	780,000	

9	Suministro e instalación fuente de poder para pc de escritorio 700w(350r)	UND	1	85,000	85,000	70,000	70,000	70,000	70,000	85,000
10	Suministro cable HDMI X 1.8 mtrs	UND	7	9,500	66,500	9,000	63,000	9,500	66,500	66,500
11	Suministro cargador para equipo Lenovo Yoga 310 original	UND	6	78,000	468,000	95,000	570,000	85,000	510,000	468,000
12	Suministro e instalación punta para cargador PC SMART ZF 2312	UND	8	35,000	280,000	28,000	224,000	30,000	240,000	280,000
									SUBTOTAL	7,465,966
									IVA (19%)	1,418,534
									TOTAL	8,884,500

NUMERO	COTIZANTE	VALOR	FECHA
1	SANTIAGO RINCON	8,884,500	02 DE JUNIO -2022
2	JAVIER FLOREZ HERNANDEZ	8,939,000	02 DE JUNIO -2022
3	RAUL ALEJANDRO LOPEZ	8,991,500	02 DE JUNIO -2022

Observaciones:
 Se escoge el menor valor total de cotización.
 Valor incluido impuestos de Ley
 La IE define el valor del 19% de IVA a fin de estructurar el presupuesto oficial permitiendo presentar empresas y personas naturales responsables del Impuesto

NOMBRE GLORIA AIDEE FLOREZ GUERRERO
 CARGO Rectora IE



INSTITUCION EDUCATIVA MEGACOLEGIO EL PROGRESO

Nit. 900.607.903-7

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD No.00000014

DEPENDENCIA SOLICITANTE: Rectoria

FECHA CERTIFICADO: Junio 06 de 2022

VENCE: Diciembre 31 de 2022

LA SUSCRITA ORDENADORA DEL GASTO DE LA IE MEGACOLEGIO EL PROGRESO

CERTIFICA

QUE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE GASTOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARA LA VIGENCIA 2022 EXISTE SALDO PRESUPUESTAL LIBRE DE AFECTACION PARA EL SIGUIENTE COMPROMISO

CODIGO DE RUBRO	RC	IMPUTACION PRESUPUESTAL	RECURSO/CONVENIO	VALOR DISPONIBLE	VALOR A DISPONER
2226	0102	Mantenimiento equipos y m	Gratuidad SGP	11,320,000.00	8,884,500.00
OBJETO.				VALOR TOTAL	8,884,500.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PARTES Y ACCESORIOS DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MEGACOLEGIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE YOPAL

LEIDY DAYANA PIRABAN GUTIERREZ

Secretaria