



ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Institución Educativa Gimnasio Gran Colombiano

PREESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO

Autorizado por la Secretaría de Educación de Tunja, según Res. No.026 de enero de 2006

Nit: 900.075.948-3

ESTUDIO PREVIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO

(RÉGIMEN CONTRATACIÓN LEY 80 DE 1993)

(Ley 80 de 1993, Decreto 1082 de 2015, y Acuerdo 003 de 27 de febrero de 2023)

ENTIDAD	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GIMNASIO GRAN COLOMBIANO
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	CONTRATACIÓN
DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE	RECTORÍA
FECHA	Agosto de 2023

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Para el normal desarrollo de las actividades misionales, que incluyen el fortalecimiento de los procesos académicos y administrativos, es necesario realizar el mantenimiento a los equipos de cómputo de estas áreas ya que, por el uso normal, presentan un funcionamiento y rendimiento poco óptimo. La Institución, conforme a las disposiciones constitucionales y legales vigentes y con el objeto de satisfacer esta necesidad, considera pertinente contratar la prestación de servicios técnicos de mantenimiento preventivo de Software, Hardware y asistencia técnica remota de los equipos tecnológicos de cómputo.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Incluyendo actividades de revisión y optimización apuntando a mejorar el rendimiento de los equipos, incluyendo lo siguiente:

1. Revisión general, borrado de archivos temporales, borrar memoria cache de aplicaciones.
2. Limpieza interna y externa de los equipos (incluye soplado)
3. Actualización de Office, antivirus y programas
4. Verificación de estado de sistema operativo y el disco duro
5. Ejecutar programas de verificación y compactación skandisk y desfragmentación.

Teniendo en cuenta que dentro de los funcionarios de la planta de la Institución no hay quienes tengan los conocimientos requeridos para desarrollar esta tarea, es necesario contratar la prestación del servicio con una persona natural o jurídica que tenga el conocimiento, experiencia e idoneidad requeridas para ejecutar el objeto del contrato a celebrar. El objeto a contratar es: **Prestación de servicios personales indirectos de apoyo a la gestión en el mantenimiento preventivo de los equipos tecnológicos de cómputo.**

PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2023

ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR

Esta necesidad hace parte del Plan Anual de Adquisiciones 2023 y de acuerdo con las especificaciones técnicas del objeto a contratar, el servicio se encuentra dentro del Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas UNSPSC, con la siguiente codificación:

CÓDIGO ELEMENTO	CÓDIGO - FAMILIA	CÓDIGO - CLASE	CÓDIGO - PRODUCTO	NOMBRE - PRODUCTO
81000000	81110000	81112300	81112303	Mantenimiento de computadores

De acuerdo a la siguiente ficha técnica.



ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Institución Educativa Gimnasio Gran Colombiano

PREESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO

Autorizado por la Secretaría de Educación de Tunja, según Res. No.026 de enero de 2006

Nit: 900.075.948-3

ITEM No.	ELEMENTO	SERIALES	UBICACIÓN	CANTIDAD
1.	COMPUTADOR HP ALL In One PC 22 c014la. COMPUTADOR TODO EN UNO HP ALL IN ONE PC 22 c014la. PROCESADOR DE 8 GENERACION ON INTEL CORE tm 3-8130U	8CC82607H7-8CC82607GR- 8CC82607L7- 8CC82607ND- 8CC82607MC-8CC8250Z66- 8CC82607JL- 8CC8250ZBZ- 8CC8250ZKF- 8CC82607LS 8CC82607LW- CC82607J4- 8CC82607DT- CC82607MF- 8CC8260796- 8CC82607NN- 8CC8250ZTG- CC82607NY- 8CC82607DW- CC82607FZ- 8CC82607R4- CC82607MH- 8CC82607MQ- C82607MQ- 8CC8250ZDG- CC8250ZWP- 8CC82607J8- 8CC8250ZLT- 8CC8250ZRB- 8CC8250Z85- 8CC8250ZPQ- CC8250ZSR	SALA DE SISTEMAS	32
2.	COMPUTADOR PORTÁTIL CPE COMPUMAX, PANTALLA DE 14 DISCO DURO DE 500GB, 5400RPM, MEMORIA RAM DE 4GB-DDR4. LICENCIA DE WINDOWS 10 PRO FOR EDUCATION 64 BITS. COMPONENTE SOFTWARE ANTIRROBO.	2023BP034655- 2023BP035633- 2023BP029761- 2023BP027430- 2023BP024297- 2023BP026986- 2023BP024326- 2023BP027286- 2023BP027557- 2023BP029894- 2023BP029366- 2023BP027560- 2023BP027567- 2023BP035277- 2023BP029527- 2023BP029548- 2023BP029653- 2023BP036017- 2023BP036179- 2023BP035693- 2023BP035572- 2023BP027004- 2023BP035858- 2023BP029535- 2023BP035663- 2023BP027330- 2023BP036082- 2023BP036645- 2023BP029386- 2023BP029567	SALA DE BILINGUISMO	30
3.	COMPUTADOR TODO EN UNO HP ALL-IN ONE MODELO 22-B201 LA PANTALLA ANCHA FHD DE 21,5 DE DIAGONAL IPS CON LUZ DE FONDO WLED (1920 X 1080) PROCESADOR AMD A6-7310 MEMORIA DE SISTEMA DE 4GB DDR3L- 1600 SD RAM.	8CC7170530- 8CC73804C10- 8CC73804DX- 8CC71704P5- 8CC717055L- 8CC717053P- 8CC717056M- 8CC71704MX- 8CC717054R- 8CC717056K	SALA DE BILINGUISMO	10
4.	COMPUTADOR PORTÁTIL CPE COMPUMAX, PANTALLA DE 14 DISCO DURO DE 500GB, 5400RPM, MEMORIA RAM DE 4GB-DDR4. LICENCIA DE WINDOWS 10 PRO FOR EDUCATION 64 BITS. COMPONENTE SOFTWARE ANTIRROBO	2023BP029936- 2023BP027867- 2023BP004018- 2023BP029714- 2023BP036077- 2023BP035867- 2023BP035051- 2023BP034972- 2023BP013074- 2023BP030010- 2023BP027379- 2023BP026812- 2023BP027222- 2023BP027138- 2023BP027521- 2023BP029891- 2023BP029771- 2023BP029649- 2023BP029634- 2023BP031006- 2023BP027428- 2023BP029426- 2023BP034895- 2023BP027326- 2023BP027458- 2023BP027839- 2023BP027543- 2023BP025945- 2023BP029758	BIBLIOTECA	29
5.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ PRESARIO ALL-IN-ONE PC, PANTALLA 18, MODELO CQ1-1301LA, PROCESADOR INTEL ATOM 1,2GHZ,	3CR1100JMM- 3CR11010SD- 3CR1101134- 3CR110115W- 3CR11011N- 3CR11010X4- 3CR110114B- 3CR1100JVC-	BIBLIOTECA	11



ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Institución Educativa Gimnasio Gran Colombiano

PREESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO

Autorizado por la Secretaría de Educación de Tunja, según Res. No.026 de enero de 2006

Nit: 900.075.948-3

	MEMORIA RAM 2 GB, DISCO DURO 500GB, BOARD COMPAQ PRESARIO CQ1, FUENTE DE PODER CARGADOR EXTERNO	3CR1100JW1- 3CR110116G-3CR1100JTQ		
6.	COMPUTADOR PORTÁTIL 14, MODELO PCS60B14P-C, WINDOWS 7 PROFESIONAL, PROCESADOR INTEL (R) CELERON (R), CPU B830@ 1,806HZ, MEMORIA INSTALADA (RAM) 4,00GB (3,40 GB UTILIZABLE), SISTEMA OPERATIVO 32 BITS	SERIAL 22021647 CON CARGADOR Y MOUSE. PLACA 155.	BIBLIOTECA	1
7.	COMPUTADOR PORTÁTIL COMPUMAX, PANTALLA DE 14 DISCO DURO DE 500GB, 5400RPM, MEMORIA RAM DE 4GB-DDR4. LICENCIA DE WINDOWS 10 PRO FOR EDUCATION 64 BITS. COMPONENTE SOFTWARE ANTIRROBO.	G2020004759 - PG2020004641- PG2020004762- PG2020005056- PG2020004990- PG2020004500- PG2020004446- PG2020004928- PG2020004563- PG2020004777- PG2020005139- PG2020005173- PG2020005174- PG2020005045- PG2020004911- PG2020015934- PG2020016102- PG2020015948- PG2020011648- PG2020015981	SALA DE DOCENTES	20
8.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO MARCA LENOVO, TODO EN UNO, COLOR BLANCO, REF. C 560, INTEL PENTIUM DUAL CORE G3240T 2,7 G, MENORIA DE 4 GB DDR3 4GX1, DISCO DURO 1 TB, PANTALLA 23 TCTIL WIDE LED PTICO, VIDEO INTEGRADO, WIFI, CMARA, W	PLACA 185	SECRETARIA	1
9.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO, MARCA HP, REF. AOI TOUCH 23-F291LA, CON INTEL HD GRAPHICS 2500 PROCESADOR INTEL CORE I5-3330 3RA GENERACION (3GHZ, 6 MB DE CACHE, 4 NUCLEOS), INTEL R H77, MEMORIA RAM DE 8GB	PLACA 442 SERIAL PN 704220-001.	TESORERIA	1
10.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO MARCA LENOVO, TODO EN UNO, COLOR NEGRO, REF. C 560, INTEL PENTIUM DUAL CORE G3240T 2,7 G, MENORIA DE 4 GB DDR3 4GX1, DISCO DURO 1 TB, PANTALLA 23 TCTIL.SERIAL 13GO7209836DW	PLACA 454	CONTRATACIÓN	1
11.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO, MARCA HP, REF. AOI TOUCH 23-F291LA, CON INTEL HD GRAPHICS 2500 PROCESADOR INTEL CORE I5-3330 3RA GENERACION (3GHZ, 6 MB DE CACHE, 4 NUCLEOS), INTEL R H77	SERIAL CT: BDDNCOAHH4KOV5. PLACA 461	ALMACÉN	1
12.	COMPUTADOR PORTÁTIL MARCA HP INTEL CORE I3, PANTALLA DE 14 PROCESADOR INTEL CORE I3.3217U@1,80GHZ, 1,80GHZ, MEMORIA INSTALADA RAM 4,00GB, TIPO, PROCESADOR X 64, CON WINDOWS 8.1 PRO, MODELO RT 3290	SERIAL CND 4333 4GK, COLOR NEGRO Y GRIS. PLACA 483	CONTRATACIÓN	1
13.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO MARCA LENOVO, TODO EN UNO,	SERIAL CS01992344 MODELO CS04072506,	BIBLIOTECA	1



ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Institución Educativa Gimnasio Gran Colombiano

PREESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO

Autorizado por la Secretaría de Educación de Tunja, según Res. No.026 de enero de 2006

Nit: 900.075.948-3

	COLOR BLANCO, REF.C 560, INTEL PENTIUM DUAL CORE G3240T 2,7 G, MEMORIA INSTALADA DE 4 GB DDR3 4GX1, DISCO DURO 1 TB, PANTALLA 23	PLACA 183		
14.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO, Marca LENOVO, TODO EN UNO, COLOR BLANCO, REF.C 560, INTEL PENTIUM DUAL CORE G3240T 2,7 G, MEMORIA INSTALADA DE 4 GB DDR3 4GX1, DISCO DURO 1 TB, PANTALLA 23 MODELO C50406130X	SERIAL CS01862662, PLACA 184	SIMAT	1
15.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO LENOVO C50-30 PROCESADOR INTEL CORE I.34150T, MEMORIA 4GB, DISCO DURO 1000 GB PANTALLA 23.8, TARJETAS DE SONIDO VIDEO Y RED OTROS LECTOR DE TARJETAS, TECLADO MOUSE WINDOWS 8.1	PLACA 1147.	COORDINACIÓN DISCIPLINA	1
16.	COMPUTADOR PORTÁTIL COMPUTADOR ASUS, MODELO GL552V Color GRIS PANTALLA 15,6 FHD MEMORIA DE SISTEMA 2GB CPU INTEL I7-6700 HQ/BGA DISCO DURO 1TB SERIAL GANOCV12880842A. SERIAL GANOCV12880842A.	PLACA 1203	UNIDAD DE ORIENTACIÓN ESCOLAR	1
17.	COMPUTADOR TODO EN UNO HP ALL-IN ONE MODELO 24- G209LA PANTALLA ANCHA FHD DE 23,8 DE DIAGONAL IPS CON LUZ DE FONDO WLED (1920 X 1080) PROCESADOR DE SÉPTIMA GENERACIÓN INTEL CORE AMD I5-7200U MEMORIA DE SISTEMA DE 4G	PLACA 1204	UNIDAD DE ORIENTACIÓN ESCOLAR	1
18.	COMPUTADOR PORTÁTIL HP 14 MODELO 14-BS012LA SERIAL: 5CD8125N3B COLOR BLANCO CABLE DE PODER	PLACA- 1218	ALMACÉN	1
19.	COMPUTADOR PORTÁTIL HP 14 MODELO 14-BS012LA COLOR BLANCO CABLE DE PODER	PLACA- 1219 SERIAL 5CD8125N7H	COORDINACIÓN ACADÉMICA	1
20.	EQ. HP ALL IN ONE HP 22-C020LA CORE I58250. COMPUTADOR TODO EN UNO INTEL CORE I7 8250U -1 TERA-4GB DDR4- PANTALLA DE 21,5 IPS - NO DVD- WINDOWS 10 COLOR BLANCO	SERIAL: 8CC9213FMV.	COORDINACIÓN ACADÉMICA	1
21.	PORTÁTIL HP 14-BS014LA INTEL CORE I5-7200.-1 TERA-4GB DDR4- PANTALLA DE 14 HDMI NO DVD WINDOWS 10 COLOR BLANCO	SERIAL N 5CD834507W.	RECTORIA	1
22.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO 1.6	SERIAL DEL EQUIPO: MJ09Z80R, SERIAL DEL MONITOR: SU1HATORW.	RECTORIA	1
23.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO 1.6	SERIAL DE EQUIPO MJ09Z809 SERIAL DE MONITOR: SU1HATORY.	UNIDAD DE ORIENTACIÓN ESCOLAR	1
24.	COMPUTADOR PORTÁTIL MARCA COMPAQ PRESARIO DE 14, MODELO CQ43, CON WINDOWS 7 ULTIMATE,	SERIAL WBGU0BM31T67C. PLACA 830.	SALA DE DOCENTES	1



ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Institución Educativa Gimnasio Gran Colombiano

PREESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO

Autorizado por la Secretaría de Educación de Tunja, según Res. No.026 de enero de 2006

Nit: 900.075.948-3

	PROCESADOR INTEL (R) PENTIUM (R) CPU B950, MEMORIA INSTALADA RAM 2,00GB, SISTEMA OPERATIVO 32 BITS, COLOR NEGRO, Y CARGADOR HP				
25.	COMPUTADOR PORTÁTIL COMPUMAX, PANTALLA DE 14 DISCO DURO DE 500GB, 5400RPM, MEMORIA RAM DE 4GB-DDR4. LICENCIA DE WINDOWS 10 PRO FOR EDUCATION 64 BITS. COMPONENTE SOFTWARE ANTIRROBO	S/N 2023BP027426- 2023BP035825- 2023BP027451	2023BP031439- 2023BP027480- 2023BP027284-	SALA DE INFORMATICA	6
TOTAL EQUIPOS					156

RESUMEN FICHA TÉCNICA

DENOMINACIÓN	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPUTADORES PORTATILES	92
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO	64

NOTA: De cada mantenimiento el contratista debe entregar la hoja de vida de mantenimiento de cada equipo, la cual será un soporte obligatorio junto con el informe de actividades, seguridad social y factura o documento equivalente para el pago correspondiente

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

2.1. OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GIMNASIO GRAN COLOMBIANO

2.2. ALCANCE: La contratación de este servicio permitirá contar con equipos de cómputo en condiciones óptimas de funcionamiento para el desarrollo de las actividades académico – administrativas a fin de alcanzar niveles de calidad en la prestación del servicio educativo.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

3.1. TIPO DE CONTRATO: Contratación de Selección Abreviada de Mínima Cuantía de servicios técnicos

3.2. PERFIL REQUERIDO: Persona Natural o Jurídica con conocimiento y experiencia en el área de sistemas y/o servicios informáticos e Ingeniería.

3.3. PLAZO DE EJECUCIÓN: A partir de la suscripción del acta de inicio del contrato hasta el 30 de octubre de 2023.

3.4. LUGAR DE EJECUCIÓN: La sede de la Institución

3.5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$7.000.000, M/CTE.) según CDP No.53 del 28 de agosto de 2023.

3.6. RUBRO PRESUPUESTAL: Servicios Técnicos Código 2.1.1.1

3.7. FORMA DE PAGO: Se cancelará en un único pago una vez cumplido el objeto del contrato, previa firma del Acta de Recibo a Satisfacción, Informe de Actividades y fichas técnicas de los mantenimientos de los equipos de cómputo y la presentación de la Cuenta de Cobro o la factura y cumplimiento de los requisitos legales, por parte del Contratista, con los soportes exigidos.

3.8. SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA: Será asumida por la Licenciada LUZ YADIRA HERRERA DIAZ con el apoyo de la señora LEIDY ANDREA PIRACÓN QUIROGA, Auxiliar Administrativo de Almacén quienes velarán por el



3.9. OBLIGACIONES:

3.9.1. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo con la ficha técnica de lo cual el contratista debe elaborar hojas de vida de mantenimiento de cada uno de los equipos las cuales estarán avaladas por el supervisor del contrato, y deben corresponder a las características de los equipos.

3.9.2. Atender los requerimientos y observaciones que formule el Supervisor del contrato dentro de su labor de control y vigilancia.

3.9.3. Las demás que se deriven del objeto contractual y todas aquellas que de acuerdo a la naturaleza establezca la Ley.

3.9.4. De conformidad con lo estipulado en la Ley 789 de 2002, el Decreto 1273 de 2018 y demás normas concordantes, cumplir con sus obligaciones frente al Sistema Integral de Seguridad Social en salud, pensión y riesgos laborales deberá aportar copia de la planilla que acredite el pago.

3.9.5. El CONTRATISTA prestará los servicios de manera independiente, esto es, sin subordinación laboral; en todo caso y para todos los efectos se entiende que el personal requerido por el contratista para la ejecución del contrato, por ninguna causa generará con la Institución relación laboral o contractual alguna.

3.9.6. Si por cualquier razón dicha persona demanda a la Institución, el contratista se compromete a pagar las condenas, los costos, los gastos y las costas de este proceso.

3.9.7. El CONTRATISTA asumirá cualquier obligación que pudiere serle impuesta a la Institución Educativa por cualquier violación de la Ley en la ejecución del contrato.

3.9.8. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad.

4. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

En concordancia con lo estipulado en la ley 1150 de 2007, dado que la contratación resultante de la Invitación Pública no excede los 280 SMMLV y lo contemplado en el Decreto 1082 de 2015 atendiendo a la Ley 996 de 2005 LEY DE GARANTIAS se establece como modalidad la Selección Abreviada de Mínima Cuantía.

5. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

De acuerdo con las necesidades planteadas para desarrollo contractual se solicitó cotizaciones a personas naturales y jurídicas que ejercen funciones de esta área de desempeño, así como precios de SECOP II permitiendo establecer el valor estimado.

HISTÓRICO DE CONTRATACIÓN IE GIMNASIO GRAN COLOMBIANO

AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO
2017	SERVICIOS TECNICOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO	\$ 4.504.150	Computador de escritorio 41.650 Computador Portátil 32.130
2018	PRESTACION DE SERVICIOS TECNICOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO E INFRAESTRUCTURA DE COMPUTACION Y REDES DE LA INSTITUCION...	\$ 5.000.000	Computador de escritorio 48.300 Computador Portátil 34.500
2020	SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS DE APOYO A LA GESTION EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASISTENCIA TECNICA REMOTA DE LOS EQUIPOS TECNOLOGICOS DE COMPUTO Y	\$ 7.000.000	Computador de escritorio 50.000 Computador Portátil 55.555



ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Institución Educativa Gimnasio Gran Colombiano

PREESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO

Autorizado por la Secretaría de Educación de Tunja, según Res. No.026 de enero de 2006

Nit: 900.075.948-3

	CORRECTIVO, ASISTENCIA TECNICA REMOTA DE LOS EQUIPOS TECNOLOGICOS DE COMPUTO Y MANTENIMIENTO DE OTROS EQUIPOS DE VISUALIZACION E IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES DE USO DE LOS ESTUDIANTES, ADMINISTRATIVOS Y DOCENTES PARA LAS LABORES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA.		
2021	PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS DE APOYO A LA GESTION EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASISTENCIA TECNICA REMOTA DE LOS EQUIPOS TECNOLOGICOS DE COMPUTO Y MANTENIMIENTO DE OTROS EQUIPOS DE VISUALIZACION E IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES DE USO DE LOS ESTUDIANTES, ADMINISTRATIVOS Y DOCENTES PARA LAS LABORES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA.	\$ 7.000.000	Computador de escritorio 20.000 Computador Portátil 17.762
2022	PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS DE APOYO A LA GESTION EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS TECNOLOGICOS DE COMPUTO Y MANTENIMIENTO DE OTROS EQUIPOS DE VISUALIZACION E IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES DE USO DE LOS ESTUDIANTES, ADMINISTRATIVOS Y DOCENTES PARA LAS LABORES ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA.	\$ 5.000.000	Computador de escritorio 12.857 Computador Portátil 15.000

PROCESO SECOP II	OBJETO	VALOR UNITARIO
Contrato_IEMB_0021_JAVIER_CAMACHO_HINCAPIE_2022.pdf	CONTRATO DE MANTENIMIENTO COPUTADORES-PORTAITILES E IMPRESORAS	Computador escritorio 50.000 Computador Portátil 50.000
007-2023 TAPARTO	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	Computador de escritorio 60.000 Computador Portátil 60.000
Contrato MMTO FOTOCOPIADORAS 4143.035.26.12-2023.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y TABLETS PARA LA I.E. TECNICO COMERCIAL HERNANDO NAVIA VARON	Computador de escritorio 30.000 Computador Portátil 24.000



ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Institución Educativa Gimnasio Gran Colombiano

PREESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO

Autorizado por la Secretaría de Educación de Tunja, según Res. No.026 de enero de 2006
Nit: 900.075.948-3

Tomando como referentes económicos los valores consultados en SECOP II, el valor promedio aproximado es de \$ 45.000 por valor unitario de mantenimiento, y se consolidará con el valor de las cotizaciones recibidas para establecer el promedio, lo anterior teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal para este servicio. El análisis se muestra a continuación:

Ítem	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	COMPUCENTRO		JACKSON AREVALO		SOALTECH		SECOP II	
			V.UNIT.	TOTAL	V.UNIT.	SUBTOTAL	V.UNIT.	SUBTOTAL	V.UNIT.	SUBTOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPUTADORES PORTATILES	92	52,360	4,817,120	35,000	3,220,000	50,000	4,600,000	44,600	4,103,200
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPUTADORES DE ESCRITORIO	64	47,600	3,046,400	35,000	2,240,000	50,000	3,200,000	46,600	2,982,400
TOTAL INCLUIDO IVA				7,863,520		5,460,000		7,800,000		7,085,600

6. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

De acuerdo con el objeto del contrato a celebrar y el perfil requerido del contratista los factores de selección son:

1. Cumplimiento de los requisitos habilitantes.
2. Idoneidad (Ejercicio de labores de servicios informáticos e ingeniería)
3. Experiencia (mínimo dos [2] años—en actividades de similar objeto contractual en entidades del sector oficial o privado, incluidas instituciones educativas.)
4. Oferta económica favorable.

7. SOPORTE QUE PERMITE LA TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta el alcance del contrato, se efectuó el siguiente análisis de los riesgos previsibles en el proceso de contratación.

N	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado
1	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Mala calidad en el servicio de mantenimiento de equipos	No se satisface la necesidad por la Institución Educativa.	1	2	3	Bajo	CONTRATISTA	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar la calidad del servicio prestado por el contratista.



ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Institución Educativa Gimnasio Gran Colombiano

PREESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO

Autorizado por la Secretaría de Educación de Tunja, según Res. No.026 de enero de 2006

Nit: 900.075.948-3

Probabilidad	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la Ejecución del contrato?	Responsables por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en la que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
	Impacto	Valoración	Categoría							
2	1	3	BAJO	NO	Supervisor	Fecha de inicio del contrato	Fecha final del contrato	Verificación de compromisos establecidos en el contrato y seguimiento	Según lo estimado en el contrato	

8. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS

En virtud de que el contrato a celebrar no excede el 10% de la menor cuantía y sustentado en el Artículo 2.2.1.2.1.4.5 del Decreto 1082 de 2015, reglamentario de la Ley 1150 de 2007 y el Manual de Contratación de la Institución, no se exigirá la constitución de Póliza de Garantía. Sin embargo, para garantizar el cumplimiento cabal del objeto del contrato, la Institución sólo cancelará el valor total una vez se firme el Recibido a Satisfacción por parte del Supervisor e, igualmente, se estipulará una CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA en el Contrato.

9. REQUISITOS

1. Cotización o Propuesta económica
2. Copia de Documento de Identidad de Representante Legal o Persona Natural que oferte
3. Certificado de Existencia y Representación Legal vigente para personas Jurídicas Cámara de Comercio vigente
4. Fotocopia del Registro Único Tributario vigente con la actividad correspondiente
5. Copia de Planilla de pago de seguridad social del último mes, como cotizante en régimen contributivo
En caso de persona jurídica certificación expedida por contador en el cual se verifique estar al día en pagos de aportes de seguridad social.
6. Certificado de Antecedentes Disciplinarios vigente Procuraduría General de la Nación
7. Certificado de Antecedentes Fiscales vigente – Contraloría General de la Nación
8. Certificado de Antecedentes Judiciales y de Policía
9. Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC
10. Hoja de Vida de la Función Pública

10. RESPONSABLES


JUAN CARLOS GONZÁLEZ GALINDO
 Rector


SANDRA YANETH ROJAS CARVAJAL
 Técnico - Contratación