 MUNICIPIO DE Duitama	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 02	Página: 1 de 5

INFORMACIÓN GENERAL	
Objeto contractual	DOTACION DE MATERIAL Y MEDIOS PEDAGOGICOS PARA EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA DE RESPONSABILIDAD PENAL EN ADOLESCENTES DEL COLEGIO TECNICO RAFAEL REYES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA
Responsable	SECRETARIA DE EDUCACION


1. PROPONENTES

Proponente N° 1	GILBERTO HERNANDEZ MERCHAN – PUBLIGRAFICAS YILBERT
Proponente N° 2	FREDY AMAYA PINTO GONZALEZ – GRAFIPAPEL IMPRESORES

2. COMPARATIVO


ITEM	Elemento	Gilberto Hernández Merchán			Fredy Amaya Pinto González		Costo Promedio
		Cantidad	Vlr Und	Total	Vlr Und	Total	
1	Video proyector LCD Full HD para hogar y entretenimiento, con brillo de 3.000 lúmenes, proyección de hasta 300 pulgadas y vida útil de lámpara aproximada de 12.000 horas. Cuenta con conectividad hdmi 2.1, wi-fi y bluetooth, incluye control remoto y accesorios.	1	2.120.000	2.120.000	2.055.000	2.055.000	2.087.500
2	Televisor Led Smart tv de 60 pulgadas con resolución 4k- uhd, sistema operativo WebOS, asistente de voz integrado y sintonizado digital dvd-t2. Cuenta con audio de 20 w, tasa de refresco de 60 Hz, conectividad hdmi,usb, bluetooth, Ethernet y salida óptica.	1	3.570.000	3.570.000	3.420.000	3.420.000	3.495.000
3	Computador portátil monitor 15,6 pulgadas - procesador Intel Core i3 - memoria RAM 8gb - disco ssd 512gb con morral y mouse	1	2.945.000	2.945.000	2.800.000	2.800.000	2.872.500
4	Microscopio digital LCD de 7 pulgadas aumento de 50 a 1200 x magnificación 1080p microscopio con soporte de metal, cámara de video de enfoque ultra precisa de 12m, p conexión a pc,	1	480.000	480.000	440.000	440.000	460.000

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firma:			

 MUNICIPIO DE Duitama	<i>Sistema Integrado de Gestión</i>		
	<i>Planeación Estratégica</i>		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
<i>Nivel Central</i>	<i>Código: PE-F018</i>	<i>Versión: 02</i>	<i>Página: 2 de 5</i>


	compatible Windows 10.						
5	Parlante recargable de 70 w rms con bluetooth 5.3, luces led rítmicas y múltiples opciones de reproducción (USB, micro sd hasta 32 gb, entradas para micrófono o instrumento). Subwoofer, incorpora función tws, controles independientes de volumen e incluye micrófono inalámbrico,	1	986.000	986.000	1.020.000	1.020.000	1.003.000
6	Mezclador MG10XU de 10 entradas con interfaz USB, preamplificadores D-PRE clase A, ecualizador de 3 bandas, filtros pasabajos y compresores de una perilla. Ruido de entrada equivalente de 128 dBu y ruido de salida residual de 102 dBu, e incorpora efectos SPX (chorus, flanger, distorsión, reverberación y delay); dimensiones aproximadas 24,4 x 7,1 x 29,4 cm (ancho x alto x fondo).	1	2.320.000	2.320.000	2.400.000	2.400.000	2.360.000
7	Micrófono dinámico cardioide SV 200 con respuesta de frecuencia de 50 a 15000 Hz impedancia de 600 ohmios y nivel de salida de - 52 dBV/Pa (25,5 mV). Conector XLR macho, incluye cable XLR-XLR.	2	260.000	520.000	275.000	550.000	535.000
8	Estantería metálica 5 niveles dimensiones: 90x180x40 cm.	4	340.000	1.360.000	385.000	1.540.000	1.450.000
9	Kit vasos de precipitado de vidrio graduado eakers de 10 - 25 - 50 - 100 ml.	5	255.000	1.275.000	260.000	1.300.000	1.287.500
10	Kit 3 pipetas graduadas clase B de 10 - 25 - 50 ml.	5	175.000	875.000	160.000	800.000	837.500
11	Balanza digital capacidad 10 kg - sensibilidad 1gm - pantalla lcd	3	90.000	270.000	105.000	315.000	292.500
12	Decámetro cinta métrica amarillo 100 mm x 50 metros.	5	65.000	325.000	73.000	365.000	345.000

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firma:			

 MUNICIPIO DE Duitama	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
<i>Nivel Central</i>	<i>Código: PE-F018</i>	<i>Versión: 02</i>	<i>Página: 3 de 5</i>

13	Calculadora científica	15	120.000	1.800.000	135.000	2.025.000	1.912.500
14	Regla para tablero en madera de 50 cm con mango.	5	45.000	225.000	58.000	290.000	257.500
15	Escuadra de 45° en madera de 50 cm	5	45.000	225.000	58.000	290.000	257.500
16	Escuadra de 60° en madera de 50 cm	5	45.000	225.000	58.000	290.000	257.500
17	Transportador en madera para tablero 360°	5	65.000	325.000	80.000	400.000	362.500
18	Compás de chupa para tablero (radial)	3	90.000	270.000	80.000	240.000	255.000
19	Kit de regla, escuadras, compás, transportador	5	50.000	250.000	68.000	340.000	295.000
20	Kit de sólidos geométricos en acrílico o madera.	5	120.000	600.000	95.000	475.000	537.500
21	Lámina de mapas tamaño 70 x100 cms de geografía de Colombia impreso en tela PVC	5	75.000	375.000	100.000	500.000	437.500
22	Globo terráqueo mapamundi grande de 25 cms base plástica	5	130.000	650.000	160.000	800.000	725.000
23	Rompecabezas de (Continentes, mapas de Colombia y el mundo)	5	115.000	575.000	120.000	600.000	587.500
24	Libro El poder de confiar en ti (Ética y valores)	3	85.000	255.000	70.000	210.000	232.500
25	Libro Respeto a los demás (Ética y valores)	3	85.000	255.000	70.000	210.000	232.500
26	Modelo de corazón humano para anatomía, de tamaño natural de 2 partes para estudios,	1	250.000	250.000	280.000	280.000	265.000
27	Modelo de cuerpo humano para estudio de 15 piezas extraíbles con órganos internos.	1	280.579	280.579	320.000	320.000	300.290
28	Modelo anatómico de calavera humana	1	240.000	240.000	265.000	265.000	252.500
29	Juego de ajedrez en madera mediano incluida las fichas en madera y caja de madera.	5	145.000	725.000	120.000	600.000	662.500
30	Juego de mesa parqués magnético de 6 puestos corriente	5	110.000	550.000	100.000	500.000	525.000
31	Lazo para saltar con contador de saltos de 2,5 mts.	10	40.000	400.000	45.000	450.000	425.000
32	Rompecabezas de 1000 piezas	10	115.000	1.150.000	140.000	1.400.000	1.275.000
33	Pimpones de diferentes colores de 7 cm paquete x100	5	25.000	125.000	40.000	200.000	162.500
34	Balones de caucho de diferentes tamaños	10	35.000	350.000	40.000	400.000	375.000


	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rua Zambrano
Firma:			

 MUNICIPIO DE Duitama	<i>Sistema Integrado de Gestión</i>		
	<i>Planeación Estratégica</i>		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
<i>Nivel Central</i>	<i>Código: PE-F018</i>	<i>Versión: 02</i>	<i>Página: 4 de 5</i>

35	Balón fútbol sala número 3	5	120.000	600.000	115.000	575.000	587.500
36	Balón de baloncesto infantil número 4	5	140.000	700.000	133.000	665.000	682.500
37	Balón de voleibol número 4	5	145.000	725.000	120.000	600.000	662.500
38	Tula balonera capacidad 15 balones	2	120.000	240.000	135.000	270.000	255.000
39	Mesa de ping pong mesa dimensiones: 2,74 m de largo, 1,525 m de ancho y 0,76 m de alto, superficie:MDF de 18 mm, plegable y rodachines	1	1.790.579	1.790.579	2.050.000	2.050.000	1.920.290
40	Set de 2 raquetas resistentes + 3 bolas de ping - pong	4	120.000	480.000	125.000	500.000	490.000
41	Pelotas de ping pong * 6 unidades color naranja	3	85.000	255.000	70.000	210.000	232.500
42	Colchoneta impermeable antideslizante 100 cm X 50 CM X 3 cm material sintético espuma.	8	115.000	920.000	100.000	800.000	860.000
43	Guantes de boxeo 10 onz.	4	150.000	600.000	148.000	592.000	596.000
44	Saco de boxeo tula 1 m con soporte mosquetón	1	320.000	320.000	290.000	290.000	305.000
45	Pera de velocidad para boxeo con soporte	1	250.000	250.000	230.000	230.000	240.000
46	Libro "Cuchilla" de Evelio Rosero	5	95.200	476.000	85.000	425.000	450.500
47	Libro "Cuentos selectos" de Edgar Allan Poe	5	95.200	476.000	85.000	425.000	450.500
48	Libro "La mala hora" Gabriel García Márquez	5	95.200	476.000	85.000	425.000	450.500
49	Libro "1984" de George Orwell.	5	95.200	476.000	85.000	425.000	450.500
50	Libro "Sherlock Holmes" de Sir Arthur Conan Doyle.	5	95.200	476.000	85.000	425.000	450.500
51	Libro "El señor presidente" de Miguel Ángel Asturias.	5	95.200	476.000	85.000	425.000	450.500
52	Juego de pictionary 40 aniversario	1	205.000	205.000	200.000	200.000	202.500
53	Juego de bingo en español - ingles juego de mesa para aprendizaje bilingüe de palabras.	3	145.000	435.000	168.000	504.000	469.500
54	Diccionario de inglés.	8	63.000	504.000	70.000	560.000	532.000
				\$ 38.027.158		\$ 38.686.000	\$ 38.356.579

3. DOCUMENTOS SOPORTE

Fecha:	Elaboró 5-08-2024	Revisó 8-08-2024	Aprobó 12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rua Zambrano
Firma:			

 MUNICIPIO DE Duitama	<i>Sistema Integrado de Gestión</i>		
	<i>Planeación Estratégica</i>		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
<i>Nivel Central</i>	<i>Código: PE-F018</i>	<i>Versión: 02</i>	<i>Página: 5 de 5</i>

3. DOCUMENTOS SOPORTE

Se anexan dos (02) cotizaciones y análisis de precios unitarios de los elementos requeridos que corresponden a los proponentes del comparativo utilizado para la elaboración del presente estudio y documento técnico.

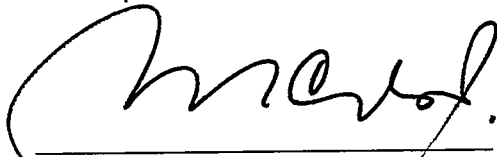
4. RECOMENDACIÓN

5. OBSERVACIONES

Los valores cotizados incluyen todos los impuestos

6. FICHAS TECNICAS

Las especificaciones técnicas del cuadro comparativo concuerdan con la descripción de lo cotizado.



MARINELLA CAMARGO BUITRAGO
Secretaria de Educación

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firma:			

ANEXO No.1
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Señores
MUNICIPIO DE DUITAMA
OFICINA CONTRATACIÓN
Calle 15 con Carrera 15 Esquina Oficina 306
Duitama

Referencia: Selección de Mínima Cuantía

Respetados señores:

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la selección de mínima cuantía de la referencia, cuyo objeto es: **"DOTACION DE MATERIAL Y MEDIOS PEDAGOGICOS PARA EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA DE RESPONSABILIDAD PENAL EN ADOLESCENTES DEL COLEGIO TECNICO RAFAEL REYES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA."**

En el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo acuerdo dentro del tiempo estipulado en la invitación y aceptación de la propuesta, y a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte del presente proceso, del contrato, de esta propuesta y las demás estipulaciones de la misma.

En mi calidad de proponente declaro:

1. Que conozco el estudio de conveniencia y oportunidad, sus anexos técnicos, y la invitación de la presente selección de mínima cuantía, sus adendas e informaciones sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con los trabajos a realizar, y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos.
2. De igual forma manifiesto que acepto las consecuencias que se deriven por el incumplimiento de los requisitos a que se refiere el numeral anterior.
3. Que en caso de ser aceptada mi propuesta, me comprometo a iniciar la ejecución del contrato respectivo, cuando el Municipio de Duitama dé la orden de iniciación mediante la comunicación escrita que se suscriba para el efecto, y a terminarlo dentro de los plazos contractuales de acuerdo con lo establecido en los documentos de la selección, la propuesta y el contrato respectivamente.
4. Que me comprometo a entregar los documentos necesarios para el perfeccionamiento y legalización del contrato, dentro del término establecido para tal efecto en el cronograma de actividades del presente proceso.
5. Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a este proceso contractual.
6. Que con la firma de la presente carta manifiesto bajo la gravedad del juramento que no me encuentro incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y demás prohibiciones consagradas en la Ley para celebrar el contrato.
7. Que conozco detalladamente, en terreno y por información de las autoridades competentes, los sitios en los que debo desarrollar el objeto a contratar, sus características, accesos, entorno socio económico, condiciones climatológicas, geotécnicas y geológicas y que he tenido en cuenta este conocimiento para la elaboración de la propuesta y en consecuencia asumo los efectos de esta declaración.
8. Que leí cuidadosamente la Invitación Pública de la selección y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos. Por tanto, conocí y tuve las oportunidades establecidas para solicitar aclaraciones, formular objeciones, efectuar preguntas y obtener respuestas a mis inquietudes.
9. Que he recibido los siguientes adendas a la Invitación Pública de la presente selección:

_____ de fecha _____
_____ de fecha _____
_____ de fecha _____

10. Que he recibido las siguientes informaciones sobre preguntas y respuestas: _____ de fecha _____ de fecha _____
11. Que conozco el tipo de gravámenes, la base de liquidación y el porcentaje de los impuestos que como contratista deberé pagarle al Municipio de Duitama, seguridad social y parafiscal, en caso de que me sea adjudicado el contrato. Declaro así mismo, que el valor de estos impuestos están incluidos en la propuesta económica que presento.
12. Igualmente declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en _____ páginas correspondientes a los documentos y formularios jurídicos, financieros, técnicos y económicos, es veraz y susceptible de comprobación.
13. Que conozco todos los requisitos exigidos por el Municipio de Duitama, para la presentación de la presente propuesta.
14. Que autorizo al Municipio para enviar comunicaciones y requerimientos relacionados con éste proceso a la dirección electrónica _____
15. Que me responsabilizo de la revisión del correo electrónico autorizado incluido el spam (correo no deseado).
16. Que acepto las condiciones y especificaciones técnicas establecidas en los estudios previos e invitación pública para la presentación de la propuesta y en caso de ser adjudicatario para la ejecución del contrato.

RESUMEN DE LA PROPUESTA:

(En caso de presentarse la propuesta en consorcio o unión temporal se debe indicar el nombre y país de origen de cada uno de los integrantes)

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Para todos los efectos, se entenderá que es por una vigencia de treinta días (30) días calendario.

PLAZO TOTAL PARA EJECUTAR EL CONTRATO: _____, a partir de la firma del acta de inicio. (Plazo estipulado en los estudios previos y en la invitación).

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta selección las recibiré en la siguiente Dirección:

Si la propuesta es presentada a título de PERSONA NATURAL, diligenciar los siguientes datos:

PERSONA NATURAL:

NOMBRES Y APELLIDOS: _____
CEDULA DE CIUDADANÍA: _____
NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO
DE COMERCIO: _____
NUMERO DE MATRICULA DEL
ESTABLECIMIENTO: _____
DOMICILIO PRINCIPAL: _____
TELÉFONOS NROS: _____
FAX NRO. : _____
CELULAR NRO. : _____
CORREO ELECTRONICO _____

La anterior información será utilizada para efectos de notificar los actos que el Municipio de Duitama considere necesarios.

Cordial saludo,

Nombre y firma del propietario del Establecimiento de Comercio

NOTA: LA FIRMA DE UNA PERSONA DIFERENTE A LA PERSONA NATURAL Y/O PROPIETARIO DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO O LA AUSENCIA DE LA FIRMA, DARA LUGAR A QUE LA PROPUESTA SEA ELIMINADA.

Si la propuesta es presentada a nombre de PERSONA JURIDICA, diligenciar los siguientes datos:

REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRES Y APELLIDOS: _____

CEDULA DE CIUDADANÍA: _____

CARGO: _____

RAZÓN SOCIAL: _____

DOMICILIO PRINCIPAL: _____

TELÉFONO NRO. : _____

FAX NRO. : _____

CELULAR NRO. : _____

PERSONA ENCARGADA: _____

CORREO ELECTRÓNICO: _____

La anterior información será la utilizada para efectos de notificar los actos que el Municipio de Duitama considere necesarios.

Cordial saludo,

Nombre y firma del Representante Lēgal

NOTA: LA FIRMA DE UNA PERSONA DIFERENTE AL REPRESENTANTE LEGAL O LA AUSENCIA DE FIRMA, DARÁ LUGAR A QUE LA PROPUESTA SEA ELIMINADA.

ANEXO N° 02

FORMATO COMPROMISO CONSORCIAL

Entre, (persona natural o persona jurídica) _____ domiciliada en _____, constituida mediante Escritura No. ____ otorgada el ____ de ____ de 19__ en la Notaría __ de __, NIT No. _____ con porcentaje de participación del ____%, representada en éste acto por _____, mayor de edad y vecino de _____, identificado con la cédula de ciudadanía No. _____ de _____, quien obra en su carácter de _____, con amplias atribuciones al efecto, por una parte, y (persona natural o persona jurídica) _____, domiciliada en _____, constituida mediante Escritura No. _____ otorgada el ____ de ____ de ____ en la Notaría ____ de __, NIT No. _____ con porcentaje de participación del ____%, representada en este acto por _____, mayor de edad y vecino de _____, identificado con la cédula de ciudadanía No. _____ de _____, quien obra en su carácter de _____, con amplias atribuciones, hemos determinado celebrar un compromiso de convenio consorcial que se regirá por las siguientes cláusulas: PRIMERA: Este compromiso se celebra con el fin de integrar, como en efecto se integra por medio del presente documento, un consorcio entre _____ y _____ y _____ y _____ para efectos de presentar una oferta conjunta para la convocatoria pública No. _____ de 2025, cuyo objeto es la **"DOTACION DE MATERIAL Y MEDIOS PEDAGOGICOS PARA EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA DE RESPONSABILIDAD PENAL EN ADOLESCENTES DEL COLEGIO TECNICO RAFAEL REYES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA."** SEGUNDA: Por virtud de lo anterior nos comprometemos desde ahora, por medio del presente documento, tanto a presentar una oferta conjunta, como a celebrar y ejecutar el contrato respectivo en caso de selección, igualmente en forma conjunta y dentro de las condiciones exigidas por EL MUNICIPIO. TERCERA: Queda expresamente convenido que los consorciados respondemos solidariamente por el cumplimiento total de la oferta y de la ejecución del contrato; en consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de los citados eventos, afecta a todas las personas que lo conforman. CUARTA: Celebrado el contrato, queda convenido que no podrá haber cesión del mismo entre los miembros que integren el consorcio. Cuando se trate de cesión a terceros, se requerirá de la autorización previa, expresa y escrita del MUNICIPIO. QUINTA: Se hace constar, además que quienes estamos suscribiendo este compromiso disponemos de atribuciones suficientes para representar a nuestras firmas y para contratar en nombre suyo, no solamente para los efectos del presente convenio sino también para la ejecución y celebración de todos los actos y contratos que se deriven tanto del compromiso consorcial como de la adjudicación del contrato que de ella se derive. SEXTA: DIRECCIÓN.- Para todos los efectos ante EL MUNICIPIO, se consignan a continuación las direcciones donde funcionan las oficinas de los consorciados, a saber: _____. No obstante lo anterior, se acepta desde ahora que EL MUNICIPIO pueda dirigirse al consorcio a la siguiente dirección: _____. Para todos los efectos los integrantes del Consorcio designamos de común acuerdo a _____, identificado con C.C. No _____ como representante del mismo. Para constancia se firma a los _____ FIRMAS DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN.

ANEXO N° 03

FORMATO COMPROMISO UNIÓN TEMPORAL

Entre, (persona natural o persona jurídica) _____ domiciliada en _____, constituida mediante Escritura No. ____ otorgada el ____ de ____ de 19__ en la Notaría __ de __, NIT No. _____ con porcentaje de participación del ____%, representada en éste acto por _____, mayor de edad y vecino de _____, identificado con la cédula de ciudadanía No. _____ de _____, quien obra en su carácter de _____, con amplias atribuciones al efecto, por una parte, y (persona natural o persona jurídica) _____, domiciliada en _____, constituida mediante Escritura No. _____ otorgada el ____ de ____ de 19__ en la Notaría __ de __, NIT. No. _____ con porcentaje de participación del ____%, representada en este acto por _____, mayor de edad y vecino de _____, identificado con la cédula de ciudadanía No. _____ de _____, quien obra en su carácter de _____, con amplias atribuciones, hemos determinado celebrar un compromiso de Unión Temporal que se registrá por las siguientes cláusulas: PRIMERA: Este compromiso se celebra con el fin de integrar, como en efecto se integra por medio del presente una oferta conjunta para la convocatoria pública No. _____ de 2025 cuyo objeto es la **“DOTACION DE MATERIAL Y MEDIOS PEDAGOGICOS PARA EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA DE RESPONSABILIDAD PENAL EN ADOLESCENTES DEL COLEGIO TECNICO RAFAEL REYES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA.”**.SEGUNDA: Por virtud de lo anterior nos comprometemos desde ahora, por medio del presente documento, tanto a presentar una oferta conjunta, como a celebrar y ejecutar el contrato respectivo en caso de selección, igualmente en forma conjunta y dentro de las condiciones exigidas por EL MUNICIPIO. TERCERA: Queda expresamente convenido que las personas que integramos esta Unión Temporal respondemos solidariamente por el cumplimiento total de la propuesta y de la ejecución del contrato, en consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de los citados eventos afecta a todos los integrantes que la conforman. Para efectos de la aplicación de las sanciones por incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato, convenimos que los términos y extensión de nuestra participación es la siguiente: _____ Igualmente nos comprometemos a no modificar los porcentajes señalados anteriormente sin el consentimiento previo y escrito DEL MUNICIPIO. CUARTA: Celebrado el contrato, queda convenido que no podrá haber cesión del mismo entre los miembros que integren la Unión Temporal. Cuando se trate de cesión a terceros, se requerirá de la autorización previa, expresa y escrita DEL MUNICIPIO. QUINTA: Se hace constar, además que quienes estamos suscribiendo este compromiso disponemos de atribuciones suficientes para representar a nuestras firmas y para contratar en nombre suyo, no solamente para los efectos del presente convenio sino también para la ejecución y celebración de todos los actos y contratos que se deriven tanto de la Unión Temporal como de la selección y del contrato que de ella se derive. SEXTA: DIRECCIÓN.- Para todos los efectos ante EL MUNICIPIO, se consignan a continuación las direcciones donde funcionarán las oficinas de las personas que integran la Unión Temporal a saber: _____. No obstante lo anterior, se acepta desde ahora que EL MUNICIPIO pueda dirigirse a la siguiente dirección _____. Para todos los efectos los integrantes de la Unión Temporal de común acuerdo designamos a _____ como representante de la misma. Para constancia se firma en _____ a los _____ () días de _____ de _____

FIRMAS.

ANEXO 4- PROPUESTA ECONOMICA

Señores
MUNICIPIO DE DUITAMA
OFICINA CONTRATACIÓN
 Calle 15 con Carrera 15 Esquina Oficina 306
 Duitama

Referencia: Propuesta económica -Selección de Mínima Cuantía No.

Respetados señores:

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta económica para participar en la selección de mínima cuantía de la referencia, cuyo objeto es: **"DOTACION DE MATERIAL Y MEDIOS PEDAGOGICOS PARA EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA DE RESPONSABILIDAD PENAL EN ADOLESCENTES DEL COLEGIO TECNICO RAFAEL REYES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA."** detallado de la siguiente manera:

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Video.proyector LCD Full HD para hogar y entretenimiento, con brillo de 3.000 lúmenes, proyección de hasta 300 pulgadas y vida útil de lámpara aproximada de 12.000 horas. Cuenta con conectividad hdmi 2.1, wi-fi y bluetooth, incluye control remoto y accesorios. Un (1) año	1		
2	Televisor Led Smart tv de 60 pulgadas con resolución 4k- uhd, sistema operativo WebOS, asistente de voz integrado y sintonizado digital dvd-t2. Cuenta cono audio de 20 w, tasa de refresco de 60 Hz, conectividad hdmi,usb, bluetooth, Ethernet y salida óptica. Un (1) año	1		
3	Computador portátil monitor 15,6 pulgadas - procesador Intel Core i3 - memoria RAM 8gb - disco ssd 512gb con morral y mouse. Un (1) año	1		
4	Microscopio digital LCD de 7 pulgadas aumento de 50 a 1200 x magnificación 1080p microscopio con soporte de metal, cámara de video de enfoque ultra precisa de 12m, p conexión a pc, compatible Windows 10. Un (1) año	1		
5	Parlante recargable de 70 w rms con bluetooth 5.3, luces led rítmicas y múltiples opciones de reproducción (USB, microSD hasta 32 gb, entradas para micrófono o instrumento). Subwoofer, incorpora función tws, controles independientes de volumen e incluye micrófono inalámbrico. Un (1) año	1		
6	Mezclador MG10XU de 10 entradas con interfaz USB, preamplificadores D-PRE clase A, ecualizador de 3 bandas, filtros pasa-altos y compresores de una perilla. Ruido de entrada equivalente de 128 dBU y ruido de salida residual de 102 dBU, e incorpora efectos SPX (chorus, flanger, distorsión, reverberación y delay); dimensiones aproximadas 24,4 x 7,1 x 29,4 cm (ancho x alto x fondo). Un (1) año	1		
7	Micrófono dinámico cardioide SV 200 con respuesta de frecuencia de 50 a 15000 Hz impedancia de 600 ohmios y nivel de salida de - 52 dBV/Pa (25,5 mV). Conector XLR macho, incluye cable XLR-XLR. Un (1) año	2		

8	Estantería metálica 5 niveles dimensiones: 90x180X40 cm.	4		
9	Kit vasos de precipitado de vidrio graduado eakers de 10 - 25 - 50 - 100 ml.	5		
10	Kit 3 pipetas graduadas clase B de 10 - 25 - 50 ml.	5		
11	Balanza digital capacidad 10 kg - sensibilidad 1gm - pantalla lcd. Un (1) año	3		
12	Decámetro cinta métrica amarillo 100 mm x 50 metros.	5		
13	Calculadora científica fx-350	15		
14	Regla para tablero en madera de 50 cm con mango.	5		
15	Escuadra de 45° en madera de 50 cm	5		
16	Escuadra de 60° en madera de 50 cm	5		
17	Transportador en madera para tablero 360°	5		
18	Compás de chupa para tablero (radial)	3		
19	Kit de regla, escuadras, compás, transportador	5		
20	Kit de sólidos geométricos en acrílico o madera.	5		
21	Lámina de mapas tamaño 70 x100 cms de geografía de Colombia impreso en tela PVC	5		
22	Globo terráqueo mapamundi grande de 25 cms base plástica	5		
23	Rompecabezas de (Continentes, mapas de Colombia y el mundo)	5		
24	Libro El poder de confiar en ti (Ética y valores)	3		
25	Libro Respeto a los demás (Ética y valores)	3		
26	Modelo de corazón humano para anatomía, de tamaño natural de 2 partes para estudios,	1		
27	Modelo de cuerpo humano para estudio de 15 piezas extraíbles con órganos internos.	1		
28	Modelo anatómico de calavera humana	1		
29	Juego de ajedrez en madera mediano incluida las fichas en madera y caja de madera.	5		
30	Juego de mesa parqués magnético de 6 puestos corriente	5		
31	Lazo para saltar con contador de saltos de 2,5 mts.	10		
32	Rompecabezas de 1000 piezas	10		
33	Pimpones de diferentes colores de 7 cm paquete x100	5		
34	Balones de caucho de diferentes tamaños	10		
35	Balón fútbol sala número 3	5		
36	Balón de baloncesto infantil número 4	5		
37	Balón de voleibol número 4	5		
38	Tula balonera capacidad 15 balones	2		
39	Mesa de ping pong mesa dimensiones: 2,74 m de largo, 1,525 m de ancho y 0,76 m de alto, superficie:MDF de 18 mm, plegable y rodachines	1		
40	Set de 2 raquetas resistentes + 3 bolas de ping - pong	4		
41	Pelotas de ping pong * 6 unidades color naranja	3		
42	Colchoneta impermeable antideslizante 100 cm X 50 CM X 3 cm material sintético espuma.	8		
43	Guantes de boxeo 10 onz.	4		
44	Saco de boxeo tula 1 m con soporte mosquetón	1		
45	Pera de velocidad para boxeo con soporte	1		
46	Libro "Cuchilla" de Evelio Rosero	5		
47	Libro "Cuentos selectos" de Edgar Allan Poe	5		
48	Libro "La mala hora" Gabriel García Márquez	5		

49	Libro "1984" de George Orwell.	5		
50	Libro "Sherlock Holmes" de Sir Arthur Conan Doyle.	5		
51	Libro "El señor presidente" de Miguel Ángel Asturias.	5		
52	Juego de pictonary 40 aniversario	1		
53	Juego de bingo en español - inglés juego de mesa para aprendizaje bilingüe de palabras.	3		
54	Diccionario de inglés.	8		

NOTA 1: LA FIRMA DE UNA PERSONA DIFERENTE AL REPRESENTANTE LEGAL O LA AUSENCIA DE FIRMA, DARÁ LUGAR A QUE LA PROPUESTA SEA ELIMINADA.

Valor total de la propuestamoneda corriente incluido IVA

Nombre y firma del Representante Legal

ANEXO N° 5

FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

(Ingrese en este campo la denominación común del bien o servicio en texto claro)

Ejemplo: Impresora

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

(Ingrese en este campo la denominación técnica del bien o servicio usando la terminología a que haya lugar)

Ejemplo: Impresora láser multifuncional

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

(Ingrese en este campo el código que se encuentra en la columna "clase" y la descripción correspondiente de la columna "título en español" del catálogo disponible en el Portal Único de Contratación bajo el nombre "Codificación de bienes y servicios")

(Nota. Se sugiere utilizar esta codificación hasta que el SECOP incluya formalmente en el sistema la codificación a utilizar, según lo definido en el parágrafo 1 del artículo 20 del decreto 066 de 2008)

Ejemplo: 43172500 Impresoras

Código: _____

Título en español: _____

UNIDAD DE MEDIDA

(Ingrese en este campo el nombre de la unidad de medida que se va a usar para cuantificar el producto o servicio a adquirir, como: libra, caja, docenas)

Ejemplo: Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

(Ingrese en este campo el texto de descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio)

Ejemplo: Impresora láser multifuncional, con capacidad de copiado, e impresión de hasta 30 páginas por minuto en negro y 24 páginas en color con calidad 4800x1200, Ethernet integrado y un alimentador de poder

Nota. Debe diligenciarse una ficha por cada bien a ser adquirido.



Papeleros e impresores

Gilberto Hernández Merchán
Nít. 7.219.252-7

Distribuidor Mayorista de:
Productos Escolares y de Oficina,
Tintas y Toner Para Impresoras y Fotocopiadoras, Litografía,
Elementos de Aseo y Cafetería, Elementos Eléctricos y de Ferretería,
Muebles en Madera y Sistemas Modulares de Archivo
Dotaciones Deportivas

Duitama, 02 de marzo de 2026

Señores:

Secretaria de Educacion de Duitama

Doctora

Marinella Camargo

Respetados Señores:

Tenemos el agrado de cotizar a Ud (s) los siguientes productos en las calidades y condiciones requeridas relacionadas a continuación :

INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL REYES, CONVENIO "FRAY LUIS AMIGÓ" 2026

IT E M	ELEMENTO	CANT .	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Video proyector LCD Full HD para hogar y entretenimiento, con brillo de 3.000 lúmenes, proyección de hasta 300 pulgadas y vida útil de lámpara aproximada de 12.000 horas. Cuenta con conectividad hdmi 2.1, wi-fi y bluetooth, incluye control remoto y accesorios.	1	\$ 2.120.000	\$ 2.120.000
2	Televisor Led Smart tv de 60 pulgadas con resolución 4k uhd, sistema operativo webos, asistente de voz integrado y sintonizador digital dvb-t2. Cuenta con audio de 20 w, tasa de refresco de 60 Hz, conectividad hdmi, usb, bluetooth, Ethernet y salida óptica.	1	\$ 3.570.000	\$ 3.570.000
3	Computador portátil monitor 15.6" pulgadas - procesador Intel core i3 - memoria RAM 8gb - disco ssd 512gb con morral y mouse	1	\$ 2.945.000	\$ 2.945.000
4	Microscopio digital LCD de 7 pulgadas aumento de 50 a 1200x magnificación 1080p microscopio con soporte de metal, cámara de video de enfoque ultra precisa de 12m,p conexión a pc, compatible Windows 10	1	\$ 480.000	\$ 480.000
5	Parlante recargable de 70w rms con bluetooth 5.3, luces led rítmicas y múltiples opciones de reproducción (usb, microsd hasta 32gb, entradas para micrófono o instrumento). Subwoofer, incorpora función tws, controles independientes de volumen e incluye micrófono inalámbrico	1	\$ 986.000	\$ 986.000
6	Mezclador MG10XU de 10 entradas con interfaz USB, preamplificadores D-PRE clase A, ecualizador de 3 bandas, filtros pasa-altos y compresores de una perilla. Ruido de entrada equivalente de 128 dBu y ruido de salida residual de 102 dBu, e incorpora efectos SPX (chorus, flanger, distorsión, reverberación y delay); dimensiones aproximadas 24,4 x 7,1 x 29,4 cm (ancho x alto x fondo).	1	\$ 2.320.000	\$ 2.320.000

DUITAMA : PRINCIPAL: Carrera 15 No. 17 - 44 Cel: 3112347090

SUCURSAL: Carrera 17 No. 18-26 Cel: 3214512343

E-mail: yilbber.gerencia2@gmail.com - yilbber.gerencia@gmail.com



Papeleros e impresores

Gilberto Hernández Merchán
NIT. 7.219.252-7

Distribuidor Mayorista de:
Productos Escolares y de Oficina,
Tintas y Toner Para Impresoras y Fotocopiadoras, Litografía,
Elementos de Aseo y Cafetería, Elementos Eléctricos y de Ferretería,
Muebles en Madera y Sistemas Modulares de Archivo
Dotaciones Deportivas

7	Micrófono dinámico cardioide SV 200 con respuesta de frecuencia de 50 a 15.000 Hz, impedancia de 600 ohmios y nivel de salida de -52 dBV/Pa (2,5 mV). Conector XLR macho, incluye cable XLR-XLR.	2	\$ 260.000	\$ 520.000
8	Estantería metálica 5 niveles dimensiones : 90 x 180 x 40 cm	4	\$ 340.000	\$ 1.360.000
9	Kit vasos de precipitado de vidrio graduado beakers de 10 25 - 50 - 100 ml	5	\$ 255.000	\$ 1.275.000
10	Kit 3 pipetas graduadas clase B de 10 - 25 - 50 ml	5	\$ 175.000	\$ 875.000
11	Balanza digital capacidad 10 kg - sensibilidad 1 gm - pantalla lcd	3	\$ 90.000	\$ 270.000
12	Decámetro cinta métrica amarillo 100 mm x 50 metros	5	\$ 65.000	\$ 325.000
13	Calculadora científicas casio fx-350.	15	\$ 120.000	\$ 1.800.000
14	Regla para tablero, en madera de 50cm con mango.	5	\$ 45.000	\$ 225.000
15	Escuadra de 45° en madera de 50cm	5	\$ 45.000	\$ 225.000
16	Escuadra de 60° en madera de 50cm	5	\$ 45.000	\$ 225.000
17	Transportador en madera para tablero 360°	5	\$ 65.000	\$ 325.000
18	Compás de chupa para tablero (radial)	3	\$ 90.000	\$ 270.000
19	Kit de regla, escuadras, compás, transportador - Faber Castell	5	\$ 50.000	\$ 250.000
20	Kit de sólidos geométricos en acrílico o madera.	5	\$ 120.000	\$ 600.000
21	Lámina de mapas tamaño 70 x 100 cms de geografía de Colombia impreso en tela pvc	5	\$ 75.000	\$ 375.000
22	Globo terráqueo mapamundi grande de 25 cms base plástica	5	\$ 130.000	\$ 650.000
23	Rompecabezas de (continentes, mapas de Colombia y el mundo)	5	\$ 115.000	\$ 575.000
24	Libro El poder de confiar en ti (ética y valores)	3	\$ 85.000	\$ 255.000
25	Libro Respeto a los demás (ética y valores)	3	\$ 85.000	\$ 255.000
26	Modelo de corazón humano para anatomía, de tamaño natural de 2 partes para estudio	1	\$ 250.000	\$ 250.000
27	Modelo de cuerpo humano para estudio de 15 piezas extraíbles con órganos internos	1	\$ 280.579	\$ 280.579
28	Modelo anatómico de calavera humana	1	\$ 240.000	\$ 240.000
29	Juego de ajedrez en madera mediano incluida las fichas en madera y caja de madera	5	\$ 145.000	\$ 725.000
30	Juego de mesa parqués magnético de 6 puestos corriente	5	\$ 110.000	\$ 550.000
31	Lazo para saltar con contador de saltos de 2,5 mts	10	\$ 40.000	\$ 400.000
32	Rompecabezas de 1000 piezas	10	\$ 115.000	\$ 1.150.000
33	Pimpones de diferentes colores de 7 cm paquete x 100	5	\$ 25.000	\$ 125.000
34	Balones de caucho de diferentes tamaños	10	\$ 35.000	\$ 350.000
35	Balón futbol sala numero 3	5	\$ 120.000	\$ 600.000
36	Balón de baloncesto infantil número 4	5	\$ 140.000	\$ 700.000
37	Balón de voleibol numero 4	5	\$ 145.000	\$ 725.000
38	Tula balonera capacidad 15 balones	2	\$ 120.000	\$ 240.000
39	Mesa de ping pong mesa Dimensiones: 2,74 m de largo, 1,525 m de ancho y 0,76 m de alto, superficie: MDF de 18 mm, Plegable y Rodachines	1	\$ 1.790.579	\$ 1.790.579
40	Set de 2 raquetas resistentes + 3 bolas de ping-pong	4	\$ 120.000	\$ 480.000

DUITAMA : PRINCIPAL: Carrera 15 No. 17 - 44 Cel: 3112347090

SUCURSAL: Carrera 17 No. 18-26 Cel: 3214512343

E-mail: yilbber.gerencia2@gmail.com - yilbber.gerencia@gmail.com

41	Pelotas de ping pong x 6 unidades color naranja	3	\$ 85.000	\$ 255.000
42	Colchoneta Impermeable antideslizante 100 cm x 50 cm x 3 cm material sintético espuma	8	\$ 115.000	\$ 920.000
43	Guantes de boxeo 10 onz.	4	\$ 150.000	\$ 600.000
44	Saco de boxeo tula 1m con soporte mosquetón	1	\$ 320.000	\$ 320.000
45	Pera de velocidad para boxeo con soporte	1	\$ 250.000	\$ 250.000
CASTELLANO				
46	Libro "Cuchilla" de Evelio Rosero.	5	\$ 95.200	\$ 476.000
47	Libro "Cuentos selectos" de Edgar Allan Poe.	5	\$ 95.200	\$ 476.000
48	Libro "La mala hora" Gabriel García Marquez	5	\$ 95.200	\$ 476.000
49	Libro "1984" de George Orwell.	5	\$ 95.200	\$ 476.000
50	Libro "Sherlock Holmes" de Sir Arthur Conan Doyle.	5	\$ 95.200	\$ 476.000
51	Libro "El señor presidente" de Miguel Ángel Asturias.	5	\$ 95.200	\$ 476.000
INGLÉS				
52	Juego de pictionary 40 aniversario	1	\$ 205.000	\$ 205.000
53	Juego de bingo en español - inglés juego de mesa para aprendizaje bilingüe de palabras.	3	\$ 145.000	\$ 435.000
54	Diccionario de inglés.	8	\$ 63.000	\$ 504.000
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				\$ 38.027.158

IMPUESTO A LA VENTA IVA 19% **INCLUIDO**

Cordialmente,



Gilberto Hernández Merchán
C.C.7.219.252 de Duitama

Duitama, 02 de marzo de 2026

SEÑORES:

SECRETARIA DE EDUCACION
Duitama

INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL REYES, CONVENIO "FRAY LUIS AMIGÓ" 2026

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Video proyector LCD Full HD para hogar y entretenimiento, con brillo de 3.000 lúmenes, proyección de hasta 300 pulgadas y vida útil de lámpara aproximada de 12.000 horas. Cuenta con conectividad hdmi 2.1, wi-fi y bluetooth, incluye control remoto y accesorios.	1	\$ 2.055.000	\$ 2.055.000
2	Televisor Led Smart tv de 60 pulgadas con resolución 4k-uhd, sistema operativo webos, asistente de voz integrado y sintonizador digital dvt-t2. Cuenta con audio de 20 w, tasa de refresco de 60 Hz, conectividad hdmi, usb, bluetooth, Ethernet y salida óptica.	1	\$ 3.420.000	\$ 3.420.000
3	Computador portátil monitor 15.6" pulgadas - procesador Intel core i3 - memoria RAM 8gb - disco ssd 512gb con mouse y mouse	1	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000
4	Microscopio digital LCD de 7 pulgadas aumento de 50 a 1200x magnificación 1080p microscopio con soporte de metal, cámara de video de enfoque ultra precisa de 12m,p conexión a pc, compatible Windows 10	1	\$ 440.000	\$ 440.000
5	Parlante recargable de 70w rms con bluetooth 5.3, luces led rítmicas y múltiples opciones de reproducción (usb, microsd hasta 32gb, entradas para micrófono o instrumento). Subwoofer, incorpora función tws, controles independientes de volumen e incluye micrófono inalámbrico	1	\$ 1.020.000	\$ 1.020.000
6	Mezclador MG10XU de 10 entradas con interfaz USB, preamplificadores D-PRE clase A, ecualizador de 3 bandas, filtros pasa-altos y compresores de una perilla. Ruido de entrada equivalente de 128 dBu y ruido de salida residual de 102 dBu, e incorpora efectos SPX-(chorus, flanger, distorsión, reverberación y delay); dimensiones aproximadas 24,4 x 7,1 x 29,4 cm (ancho x alto x fondo).	1	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000
7	Micrófono dinámico cardioide SV 200 con respuesta de frecuencia de 50 a 15.000 Hz, impedancia de 600 ohmios y nivel de salida de -52 dBV/Pa (2,5 mV). Conector XLR macho, incluye cable XLR-XLR.	2	\$ 275.000	\$ 550.000
8	Estantería metálica 5 niveles dimensiones : 90 x 180 x 40 cm	4	\$ 385.000	\$ 1.540.000
9	Kit vasos de precipitado de vidrio graduado beakers de 10 - 25 - 50 - 100 ml	5	\$ 260.000	\$ 1.300.000
10	Kit 3 pipetas graduadas clase B de 10 - 25 - 50 ml	5	\$ 160.000	\$ 800.000
11	Balanza digital capacidad 10 kg - sensibilidad 1 gm -pantalla lcd	3	\$ 105.000	\$ 315.000
12	Decámetro cinta métrica amarillo.100 mm x 50 metros	5	\$ 73.000	\$ 365.000
13	Calculadora científicas casio fx-350.	15	\$ 135.000	\$ 2.025.000
14	Regla para tablero, en madera de 50cm con mango	5	\$ 58.000	\$ 290.000
15	Escuadra de 45° en madera de 50cm	5	\$ 58.000	\$ 290.000
16	Escuadra de 60° en madera de 50cm	5	\$ 58.000	\$ 290.000
17	Transportador en madera para tablero 360°	5	\$ 80.000	\$ 400.000
18	Compás de chupa para tablero (radial)	3	\$ 80.000	\$ 240.000
19	Kit de regla,escuadras,compás,transportador-Faber Castell	5	\$ 68.000	\$ 340.000
20	Kit de sólidos geométricos en acrílico o madera.	5	\$ 95.000	\$ 475.000

21	Lámina de mapas tamaño 70 x 100 cms de geografía de Colombia impreso en tela pvc	5	\$ 100.000	\$ 500.000
22	Globo terráqueo mapamundi grande de 25 cms base plástica	5	\$ 160.000	\$ 800.000
23	Rompecabezas de (continentes, mapas de Colombia y el mundo)	5	\$ 120.000	\$ 600.000
24	Libro El poder de confiar en tí (ética y valores)	3	\$ 70.000	\$ 210.000
25	Libro Respeto a los demás (ética y valores)	3	\$ 70.000	\$ 210.000
26	Modelo de corazón humano para anatomía, de tamaño natural de 2 partes para estudio	1	\$ 280.000	\$ 280.000
27	Modelo de cuerpo humano para estudio de 15 piezas extralbles con órganos internos	1	\$ 320.000	\$ 320.000
28	Modelo anatómico de calavera humana	1	\$ 265.000	\$ 265.000
29	Juego de ajedrez en madera mediano incluida las fichas en madera y caja de madera	5	\$ 120.000	\$ 600.000
30	Juego de mesa parques magnético de 6 puestos corriente	5	\$ 100.000	\$ 500.000
31	Lazo para saltar con contador de saltos de 2,5 mts	10	\$ 45.000	\$ 450.000
32	Rompecabezas de 1000 piezas	10	\$ 140.000	\$ 1.400.000
33	Pimpones de diferentes colores de 7 cm paquete x 100	5	\$ 40.000	\$ 200.000
34	Balones de caucho de diferentes tamaños	10	\$ 40.000	\$ 400.000
35	Balón futbol sala numero 3	5	\$ 115.000	\$ 575.000
36	Balón de baloncesto infantil número 4	5	\$ 133.000	\$ 665.000
37	Balón de voleibol numero 4	5	\$ 120.000	\$ 600.000
38	Tuía balonera capacidad 15 balones	2	\$ 135.000	\$ 270.000
39	Mesa de ping pong mesa Dimensiones: 2,74 m de largo, 1,525 m de ancho y 0,76 m de alto, superficie: MDF de 18 mm, Plegable y Rodachines	1	\$ 2.050.000	\$ 2.050.000
40	Set de 2 raquetas resistentes + 3 bolas de ping-pong	4	\$ 125.000	\$ 500.000
41	Pelotas de ping pong x 6 unidades color naranja	3	\$ 70.000	\$ 210.000
42	Colchoneta impermeable antideslizante 100 cm x 50 cm x 3 cm material sintético espuma	8	\$ 100.000	\$ 800.000
43	Guantes de boxeo 10 onz.	4	\$ 148.000	\$ 592.000
44	Saco de boxeo tula 1m con soporte mosquetón	1	\$ 290.000	\$ 290.000
45	Pera de velocidad para boxeo con soporte	1	\$ 230.000	\$ 230.000
CASTELLANO				
46	Libro "Cuchilla" de Evelio Rosero.	5	\$ 85.000	\$ 425.000
47	Libro "Cuentos selectos" de Edgar Allan Poe.	5	\$ 85.000	\$ 425.000
48	Libro "La mala hora" Gabriel García Marquez	5	\$ 85.000	\$ 425.000
49	Libro "1984" de George Orwell.	5	\$ 85.000	\$ 425.000
50	Libro "Sherlock Holmes" de Sir Arthur Conan Doyle.	5	\$ 85.000	\$ 425.000
51	Libro "El señor presidente" de Miguel Ángel Asturias.	5	\$ 85.000	\$ 425.000
INGLÉS				
52	Juego de pictionary 40 aniversario	1	\$ 200.000	\$ 200.000
53	Juego de bingo en español - inglés juego de mesa para aprendizaje bilingüe de palabras.	3	\$ 168.000	\$ 504.000
54	Diccionario de inglés.	8	\$ 70.000	\$ 560.000
				\$ 38.686.000

Aientamente.

Fredy Armando Pardo González
C.C.: 97446466 de Puerto Leguizamón



INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL REYES – DUITAMA

Resolución No. 1434 del 30 de diciembre de 2009 – No. 996 del 17 de noviembre de 2010
y No. 1002 del 19 de noviembre de 2010 de la Alcaldía de Duitama
NIT 900.332.496-9 DANE 115238000132

Duitama, 17 de febrero de 2026

Doctora
MARINELLA CAMARGO BUITRAGO
Secretaría de Educación
Duitama

Cordial saludo deseando se encuentre bien en todos los aspectos.

Respetuosamente me dirijo a su despacho a fin de dar a conocer la solicitud de material pedagógico requerido por docentes que atienden a la población SRPA en el Centro Juvenil Amigoniano.

Listado de materiales Centro Juvenil Amigoniano.

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD
1	Video proyector LCD Full HD para hogar y entretenimiento, con brillo de 3.000 lúmenes, proyección de hasta 300 pulgadas y vida útil de lámpara aproximada de 12.000 horas. Cuenta con conectividad hdmi 2.1, wi-fi y bluetooth, incluye control remoto y accesorios.	1
2	Televisor Led Smart tv de 60 pulgadas con resolución 4k- und, sistema operativo webos, asistente de voz integrado y sintonizado digital dvd-t2. Cuenta cono audio de 20 w, tasa de refresco de 60 Hz, conectividad hdmi,usb, bluetooth, Ethernet y salida óptica.	1
3	Computador portátil monitor 15,6 pulgadas - procesador Intel core i3 - memoria RAM 8gb - disco ssd 512gb con morral y mouse	1
4	Microscopio digital LCD de 7 pulgadas aumento de 50 a 1200 x magnificación 1080p microscopio con soporte de metal, cámara de video de enfoque ultra precisa de 12m, p conexión a pc, compatible windows 10.	1
5	Parlanet recargable de 70 w rms con bluetooth 5.3, luces led rítmicas y múltiples opciones de reproducción (usb, microsd hasta 32 gb, entradas para micrófono o instrumento). Subwoofer, incorpora función tws, controles independientes de volumen e incluye micrófono inalámbrico,	1
6	Mezclador MG10XU de 10 entradas con interfaz USB, preamplificadores D-PRE clase A, ecualizador de 3 bandas, filtros pasa-altos y compresores de una perilla. Ruidode entrada equivalente de 128 dBu y ruido de salida residual de 102 dBu, e incorpora efectis SPX (chorus, flanger, distorsión, reverberación u delay); dimensiones aproximadas 24,4 x 7,1 x 29,4 cm (ancho x alto x fondo).	1
7	Mircófono dinamico cardioide SV 200 con respuesta de frecuencia de 50 a 15000 Hz impedancia de 600 ohmios y nivel de salida de - 52 dBV/Pa (25,5 mV). Conector XLR macho, incluye cable XLR-XLR.	2
8	Estantería metálica 5 niveles dimensiones: 90x180X40 cm.	4
9	Kit vasos de precipitado de vidrio graduado eakers de 10 - 25 - 50 - 100 ml.	5
10	Kit 3 pipetas graduadas clase B de 10 - 25 - 50 ml.	5
11	Balanza digital capacidad 10 kg - sensibilidad 1gm - pantalla lcd	3



INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL REYES – DUITAMA

Resolución No. 1434 del 30 de diciembre de 2009 – No. 996 del 17 de noviembre de 2010

y No. 1002 del 19 de noviembre de 2010 de la Alcaldía de Duitama

NIT 900.332.496-9 DANE 115238000132

12	Decametro cinta métrica amarillo 100 mm x 50 metros.	5
13	Calculadora científica	15
14	Regla para tablero en madera de 50 cm con mango.	5
15	Escuadra de 45° en madera de 50 cm	5
16	Escuadra de 60° en madera de 50 cm	5
17	Transportador en madera para tablero 360°	5
18	Compás de chupa para tablero (radial)	3
19	Kit de regla, escuadras, compás, transportador	5
20	Kit de sólidos geométricos en acrílico o madera.	5
21	Lámina de mapas tamaño 70 x100 cms de geografía de Colombia impreso en tela pvc	5
22	Globo terráqueo mapanundi grande de 25 cms base plástica	5
23	Rompecabezas de (Continentes, mapas de Colombia y el mundo)	5
24	Libro El poder de confiar en ti (Ética y valores)	3
25	Libro Respeto a los demás (Ética y valores)	3
26	Modelo de corazón humano para anatomía, de tamaño natural de 2 partes para estudios,	1
27	Modelo de cuerpo humano para estudio de 15 piezas extraíbles con órganos internos.	1
28	Modelo anatómico de calavera humana	1
29	Juego de ajedrez en madera mediano incluida las fichas en madera y caja de madera.	5
30	Juego de mesa parqués magnetico de 6 puestos corriente	5
31	Lazo para saltar con contador de saltos de 2,5 mts.	10
32	Rompecabezas de 1000 piezas	10
33	Pimpones de diferentes colores de 7 cm paquete x100	5
34	Balones de caucho de diferentes tamaños	10
35	Balón futbol sala número 3	5
36	Balón de baloncesto infantil número 4	5
37	Balón de voleibol número 4	5
38	Tula balonera capacidad 15 balones	2
39	Mesa de ping pong mesa dimensiones: 2,74 m de largo, 1,525 m de ancho y 0,76 m de alto, superficie:MDF de 18 mm, plegable y rodachines	1
40	Set de 2 raquetas resistentes + 3 bolas de ping - pong	4
41	Pelotas de ping pong * 6 unidades color naranja	3
42	Colchoneta impermeable antideslizante 100 cm X 50 CM X 3 cm material sintético espuma.	8
43	Guantes de boxeo 10 onz.	4
44	Saco de boxeo tula 1 m con soporte mosquetón	1
45	Pera de velocidad para boxeo con soporte	1
46	Libro "Cuchilla" de Evelio Rosero	5



INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL REYES – DUITAMA

Resolución No. 1434 del 30 de diciembre de 2009 – No. 996 del 17 de noviembre de 2010
y No. 1002 del 19 de noviembre de 2010 de la Alcaldía de Duitama
NIT 900.332.496-9 DANE 115238000132

47	Libro "Cuentos selectos" de Edgar Allan Poe	5
48	Libro "La mala hora" Gabriel García Marquez	5
49	Libro "1984" de George Orwel.	5
50	Libro "Sherlock Holmes" de Sir Arthur Conan Doyle.	5
51	Libro "El señor presidente" de Miguel Angel Asturias.	5
52	Juego de pictonary 40 aniversario	1
53	Juego de bingo en español - ingles juego de mesa para aprendizaje blingue de palabras.	3
54	Diccionario de inglés.	8

Justificación:

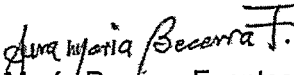
Corresponde a material pedagógico de uso con la población SRPA quienes abordan metodologías flexibles.

El computador y Videobeam representan ayudas audiovisuales que permitirán optimizar el trabajo pedagógico que adelantan los docentes con los diferentes grupos de la población objetivo teniendo en cuenta que el existente no es suficiente para trabajo simultáneo y la transversalidad mediada por metodologías flexibles es una estrategia pedagógica que permite generar aprendizajes significativos

Quedo atenta a sus orientaciones.

Anexo una cotización adelantada en su momento.

Atentamene;


Aura María Becerra Fuentes
Rectora