



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CASANARE  
MUNICIPIO DE YOPAL  
VEREDA EL TALADRO

Institución Educativa Técnica Agropecuaria Lorgio Rodríguez  
Res N° 1193 de 18 de Octubre de 2012. Secretaría de Educación Municipal.  
NIT: 844000865-6 Código Dane: 285001002923 Código Icfes: 696229

ESTUDIOS PREVIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE MUEBLES, ELEMENTOS LÚDICO DIDÁCTICOS PARA LA PRIMERA INFANCIA, EQUIPO DE AYUDA AUDIOVISUAL, DE ENSEÑANZA, DE DEPORTES, PAPELERÍA, JUEGOS DE MESA, MATERIAL RECREATIVO E INFORMÁTICO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS (EL MARAVILLOSO MUNDO DE LOS CUENTOS, ME DIVIERTO ACTUANDO, UNIDOS TRABAJAMOS, MEMORIA HISTÓRICA Y AMBIENTAL, EDUCACIÓN FÍSICA Y ARTÍSTICA, RAQUETAS Y CREATIVIDAD, ENTRE RITMOS Y PALABRAS, ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS) EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN INTEGRAL EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA LORGIO RODRÍGUEZ

1. INFORMACIÓN GENERAL	
1.1 FECHA DE PRESENTACIÓN	29 de octubre de 2025
1.2 DEPENDENCIA	Rectoría
2. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	
2.1. CODIGO	2212 - 2.2.2.6
2.2 NOMBRE CODIGO PRESUPUESTAL FUENTE	Materiales y suministros - Proyectos actividades pedagógicas culturales y deportivas – API – AFI
2.3 POBLACIÓN BENEFICIADA CON EL OBJETO o PRODUCTO A CONTRATAR	111 estudiantes matriculados en el SIMAT
2.4 EMPLEOS GENERADOS CON LA INVERSION	1
3. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD	
<p><b>3.1 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:</b> Se procede a realizar el presente estudio de conformidad con lo estipulado en el Decreto No 1075 de 2.015. ARTÍCULO 2.3.1.6.3.11. Utilización de los recursos. Los recursos sólo pueden utilizarse en los siguientes conceptos, siempre que guarden estricta relación con el Proyecto Educativo Institucional. 1. Dotaciones pedagógicas del establecimiento educativo tales como mobiliario, textos, libros, materiales didácticos y audiovisuales, licencias de productos informáticos y adquisición de derechos de propiedad intelectual. 4. Adquisición de bienes de consumo final que no son objeto de devolución, como papel y útiles de escritorio, elementos de aseo, cafetería, medicinas y materiales desechables de laboratorio, gas, carbón, o cualquier otro combustible necesario para el establecimiento educativo. 14. Acciones de mejoramiento de la gestión escolar y académica, enmarcadas en los planes de mejoramiento institucional., y lo previsto en la Ley 80 de 1.993 y el decreto 1082 de 2015, como justificación a la necesidad de realizar la siguiente contratación:</p> <p>La Institución Educativa TECNICA AGROPECUARIA LORGIO RODRIGUEZ, presta los servicios Educativos en municipio de Yopal, Casanare, en la actualidad cuenta con 111 estudiantes matriculados en el SIMAT teniendo como misión la prestación del servicio educativo desde el grado de transición hasta el grado 11 de la media, por lo tanto para dar cumplimiento a la misión institucional dentro sus lineamientos, planes y programas tiene estipulado en el plan de mejoramiento (PMI), y según los lineamientos de la Resolución 006171 del 27 marzo de 2025 y la Circular 016 del 31 de marzo de 2025 expedida por el Ministerio de Educación Nacional donde se estipula la "Asignación adicional de recursos del Sistema General de Participaciones - SGP por concepto de calidad – gratuidad a los fondos de servicios educativos (FOSE) de los establecimientos educativos, para la implementación de la formación integral y el fortalecimiento de ambientes de preescolar", entendiéndose por Asignación de Formación Integral "como un proceso que reconoce la integralidad del ser y permite el pleno desarrollo de la personalidad reconociendo las dimensiones, corporal, socio afectivo, cognitiva, ética-moral, estética, espiritual, política, lingüística-comunicativa de las niñas, niños, jóvenes y adolescentes" y asignación Primera Infancia "es la primera etapa del ciclo de vida, que comprende desde la gestación hasta los cinco años</p>	



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CASANARE  
MUNICIPIO DE YOPAL  
VEREDA EL TALADRO

Institución Educativa Técnica Agropecuaria Lorgio Rodríguez  
Res N° 1193 de 18 de Octubre de 2012. Secretaría de Educación Municipal.  
NIT: 844000865-6 Código Dane: 285001002923 Código Icfes: 696229

de vida. Esta etapa es crucial para el desarrollo integral del ser humano en sus aspectos biológico, psicológico y social”, por lo antes mencionado se trabajó por áreas del conocimiento la ponencia de los proyectos pedagógicos, culturales, artes, ciencia, programación, ciudadanía y educación para la paz, y las necesidades a satisfacer, buscando estimular el rendimiento académico, estimular la capacidad de expresar las habilidades, desarrollar las competencias comunicativas, promover el trabajo en grupo, afianzar y fortalecer los vínculos entre los miembros de la comunidad educativa, promover la práctica de actividades pedagógicas, tecnológicas, artísticas, expresivas, deportivas, recreativas y de actividad física como parte de la vida cotidiana y colectiva, mostrando las diferentes actividades que se desarrollan al interior de la institución, permitiendo el fortalecimiento de la identidad del ser humano, también promocionar la institución educativa en el ámbito municipal, departamental y nacional, desarrollar la comunicación en todas sus formas, el encuentro con uno mismo y con los demás, conocer el mundo desde el contacto interior con las cosas a través de la imaginación, la emoción y el sentimiento, lograr que las distintas áreas del conocimiento a lo largo de todos los niveles educativos, culminen en una experiencia colectiva y cooperativa útil para el desarrollo de una sociedad, posibilitando a los participantes actuar en un entorno más allá de los saberes y méritos académicos formarles. Entendiendo que, además de lo científico – técnico, a través del uso del cuerpo y el movimiento también se potencia lo cognitivo, emocional y expresivo.

La compra de este material didácticos, lúdico, vocacional de enseñanza, de deportes, papelería, juegos de mesa, material recreativo e informático entre otros será para el desarrollo metodológico y pedagógico adecuado de cada una de las disciplinas o áreas académicas y para el buen uso del tiempo libre con el fin de seguir dictando clases con calidad que satisfagan las necesidades de cada estudiante.

Que una vez revisadas las existencias de elementos se pudo constatar que no se cuenta con los insumos necesarios para llevar a cabo las labores de las personas que desarrollan actividades como servidores de la Institución.

**3.2 ANALISIS DE OPORTUNIDAD:** Es oportuno adelantar el proceso de contratación para la adquisición de muebles, elementos lúdico didácticos para la primera infancia, equipo de ayuda audiovisual, de enseñanza, de deportes, papelería, juegos de mesa, material recreativo e informático para el desarrollo de los proyectos (el maravilloso mundo de los cuentos, me divierto actuando, unidos trabajamos, memoria histórica y ambiental, educación física y artística, raquetas y creatividad, entre ritmos y palabras, algoritmos y estructuras matemáticas) en el marco del desarrollo de la formación integral en la Institución Educativa Técnica Agropecuaria Lorgio Rodríguez con el fin desarrollar de procesos de formación educativa y acompañamiento a los docentes y alumnos que les permita realizar prácticas pedagógicas y teniendo presente que la institución cuenta con la disponibilidad presupuestal para realizar el correspondiente proceso de contratación, con una persona natural o jurídica que realice la entrega de los bienes descritos en el presente estudio previo.

**3.3 SUPERVISION:** La entidad efectuará la Supervisión del Contrato a través de la Rectora.

#### 4. FUNDAMENTOS JURIDICOS

DECRETO 1075 DE 2015 DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA.

Artículo 2.3.1.6.3.6. Responsabilidades de los rectores o directores rurales. Numeral 4. Celebrar los contratos, suscribir los actos administrativos y ordenar los gastos con cargo a los recursos del Fondo de Servicios Educativos, de acuerdo con el flujo de caja y el plan operativo de la respectiva vigencia fiscal, previa disponibilidad presupuestal y de tesorería.

Artículo 2.3.1.6.3.10. Ejecución del presupuesto. Enciso 2. El rectora o Directora rural no puede asumir compromisos, obligaciones o pagos por encima del flujo de caja o sin contar con disponibilidad de recursos en tesorería, ni puede contraer obligaciones imputables al presupuesto de gastos del Fondo de Servicios Educativos sobre apropiaciones inexistentes o que excedan el saldo disponible.



Artículo 2.3.1.6.3.17. Régimen de contratación. La celebración de contratos a que haya lugar con recursos del Fondo de Servicios Educativos, debe realizarse con estricta sujeción a lo dispuesto en el estatuto contractual de la administración pública, cuando supere la cuantía de veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

Si la cuantía es inferior a los veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes se deben seguir los procedimientos establecidos en el reglamento expedido por el consejo directivo, de conformidad con lo dispuesto en el artículos 13 de la Ley 715 de 2003, y en todo caso siguiendo los principios de transparencia, economía, publicidad, y responsabilidad, de conformidad con los postulados de la función administrativa.

Parágrafo. Cuando un particular destine bienes o servicios para provecho directo de la comunidad educativa, debe realizarse un contrato entre este y el rectora o directora rural, previa autorización del consejo directivo, en el cual se señale la destinación del bien y la transferencia o no de la propiedad. Este contrato se regirá por las normas del Código Civil.

#### 5. DEFINICIÓN TECNICA

5.1 DESCRIPCIÓN: adquisición de muebles, elementos lúdico didácticos para la primera infancia, equipo de ayuda audiovisual, de enseñanza, de deportes, papelería, juegos de mesa, material recreativo e informático para el desarrollo de los proyectos (el maravilloso mundo de los cuentos, me divierto actuando, unidos trabajamos, memoria histórica y ambiental, educación física y artística, raquetas y creatividad, entre ritmos y palabras, algoritmos y estructuras matemáticas) en el marco del desarrollo de la formación integral en la Institución Educativa Técnica Agropecuaria Lorgio Rodríguez, acorde a las especificaciones técnicas descritas en el presente estudio y a las especificaciones técnicas descritas en el presente estudio.

5.2 ACTIVIDADES A DESARROLLAR: Para cumplir con el objeto contractual, se requiere la realización de las siguientes actividades:

1. hacer la respectiva entrega de los bienes en la sede de la institución.
2. cumplir con las especificaciones técnicas y operativas ofrecidas en la propuesta.
3. mantener los precios establecidos en la oferta que acompaña la propuesta presentada por el proponente seleccionado.
4. entregar los bienes requeridos en las cantidades y dentro de los tiempos establecidos por la institución.
5. reponer dentro de los tres días hábiles siguientes, los bienes cuando no satisfagan las necesidades técnicas.
6. entregar a la supervisión del contrato la respectiva factura discriminando las cantidades y los valores desagregados por ítems.
7. informar a la supervisión del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato.
8. cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral.
9. las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato.

5.3 ANÁLISIS HISTÓRICO: Revisando el historial de la Institución Educativa se constató que No ha realizado procesos de contratación relacionado con el presente objeto.

5.4 PRECIOS DEL MERCADO: Con el fin de obtener los precios del mercado se procedió a solicitar cotizaciones a proveedores.

#### ANÁLISIS PRECIOS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2
muebles, elementos lúdico didácticos para la primera infancia, equipo de ayuda	\$28.335.457.00	\$32.725.021.00



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CASANARE  
MUNICIPIO DE YOPAL  
VEREDA EL TALADRO

Institución Educativa Técnica Agropecuaria Lorgio Rodríguez  
Res N° 1193 de 18 de Octubre de 2012. Secretaría de Educación Municipal.  
NIT: 844000865-6 Código Dane: 285001002923 Código Icfes: 696229

audiovisual, de enseñanza, de deportes, papelería, juegos de mesa, material recreativo e informático			
5.5 ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL OBJETO O PRODUCTO A CONTRATAR: Para el desarrollo del presente contrato se requiere de los siguientes ítems con sus características técnicas y descripción que se detalla a continuación:			
ITEM	DETALLE	MEDIDA	CANTIDAD
1	Juego de mesa y 5 sillas: Materiales: polipropileno y tubo redondo en 1/8 de pulgada, calibre 18 - Color tapa: naranja, azul, rojo, amarillo, verde - Color de la estructura: negro * Sillas en igual color de la tapa de la mesa.	UNIDAD	1
2	Material didáctico para estudiantes de primera infancia * Kit Educativo: Bloques x 80 + Carro didáctico para niños - Especificaciones: Bloques x 80 (29x22x15 cm, 0.36 kg), Carro (13x27x18 cm, 0.35 kg). - Regalo Ideal: Para aprender jugando, aumenta el aprendizaje lúdico.	UNIDAD	1
3	Títeres y/o marionetas * De Mano * x 10 * Para Niños * Figuras de animales * En Tela Hipo alérgica	UNIDAD	1
4	Colecciones de literatura infantil * Colección de cuentos x3 * Volúmenes en tapa dura plastificado* Formato: 20,5 x 20,5 cm. * Interiores de cartón plastificado * 10 páginas con Ilustraciones.	UNIDAD	1
5	Televisor * Resolución Pantalla 4K-UHD * Diseño de la pantalla Plano * Tamaño Pantalla 55 Pulgadas * Tipo de Pantalla LED * Smart TV * Con tecnología Para Compartir Pantalla * Con opción de Compartir Pantalla * 2 Puertos HDMI * 2 Puertos USB * Conectividad Bluetooth Compactibilidad TDT	UNIDAD	1
6	Cable HDMI * Extensión 5 mts. *Doble filtro V1.4 *Compatible con resoluciones de hasta 4K * Conector: compatible para conectar TV LED, Consolas de juegos, reproductores blu-ray.	UNIDAD	1
7	Parlante * Bluetooth K-P5 5W * Hasta 6 horas de batería, para que disfrutes al máximo. * Tecnología TWS * Entrada USB, SD y auxiliar. * Entrada para micrófono, disfruta de una noche de karaoke. * Práctico diseño con manija, para fácil desplazamiento.	UNIDAD	1
8	ESTABILIZADOR - Regulador De Voltaje Power 2000 Tipo: Reguladores De Voltaje Factor de potencia: 0.6 Potencia nominal de salida:1200 W Rango de tensión: 95 - 145 V Fase: Monofásico Tipo de Producto: RETIE Unidades de tensión regulada: reguladores de tensión o controladores de tensión Corriente nominal de salida: 10 A Referencia del Producto en el Certificado/Empaque Power: 2000 Ancho: 11 cm Alto:9 cm Largo: 26 cm Tipo de corriente: Corriente alterna Material: Plástico Número de puertos: 8 Voltaje de salida: 120 V Potencia: 1200 W Voltaje: 120 V Garantía: 1 año Características: Capacidad: 2000VA/1200W, Rango de voltaje de entrada: 95- 145VAC Voltaje salida: 120VAC +/- 9.5%, Corriente de salida: 10A, 8 tomas de salida. Indicadores luminosos, Supresor de picos, Filtro de línea: 2 puertos USB de 2.1A, Protección de red.	UNIDAD	1
9	Mini micrófono inalámbrico * Creación de contenido, periodismo móvil * Tomas de 2 personas * 2 x transmisores con micrófono incorporado * Receptor de doble canal * Conectores Lightning, USB-C y TRS de 3,5 mm * Distancia de transmisión de 100m * Puertos de carga USB-C * Indicadores LED, 6 niveles de control de ganancia * Baterías recargables incorporadas * Estuche de carga	UNIDAD	1
10	Televisor * Resolución Pantalla 4K-UHD * Diseño de la pantalla Plano * Tamaño Pantalla 55 Pulgadas * Tipo de Pantalla LED * Smart TV * Con tecnología Para Compartir Pantalla * Con opción de Compartir Pantalla * 2 Puertos HDMI * 2 Puertos USB * Conectividad Bluetooth * Compactibilidad TDT	UNIDAD	1
11	Máquina de coser intermedia * 17 puntadas únicas incorporadas. * Ojal de 4 pasos. * Botón de retroceso. * Cama plana convertible en brazo. * 38 funciones de puntada. * Bobina de fácil colocación resistente a los enganches. * Ancho de la puntada 5 mm. * Largo de la puntada 4 mm. * Espacio para 4guardar accesorios. * Incorporado. Sistema de devanado automático.	UNIDAD	1
12	Insumos fabricación de indumentaria teatral * Tela quirúrgica de diferentes colores (50 Metros). * Botones (200 diferentes tamaños), encajes (20 mts), cauchos (20 mets), hilos (5 tubos diferentes colores)	50 mts	1
13	Elementos varios de papelería: * Rollo Papel Kraft 24"x 150 metros 60 gr. * Vinilos de 400g diferentes colores. * Pistola de silicona barra grande 110/220. *Papel carta (2), silicona, marcadores (2 cajas de colores), pinceles (10), cinta transparente ancha (2 rollos), cinta de enmascarar (3 rollos)	UNIDAD	1
14	ESTABILIZADOR: Regulador De Voltaje Power 2000 Tipo: Reguladores De Voltaje Factor de potencia: 0.6 Potencia nominal de salida:1200 W Rango de tensión: 95 - 145 V Fase: Monofásico	UNIDAD	1

Teléfono: 3124333872 - Email: [i.e.lorgiorodriguez@gmail.com](mailto:i.e.lorgiorodriguez@gmail.com)

Pág. [www.ietalorgiorodriguez.edu.co](http://www.ietalorgiorodriguez.edu.co)



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CASANARE  
MUNICIPIO DE YOPAL  
VEREDA EL TALADRO

Institución Educativa Técnica Agropecuaria Lorgio Rodríguez  
Res N° 1193 de 18 de Octubre de 2012. Secretaría de Educación Municipal.  
NIT: 844000865-6 Código Dane: 285001002923 Código Icfes: 696229

	Tipo de Producto: RETIE Unidades de tensión regulada: reguladores de tensión o controladores de tensión Corriente nominal de salida: 10 A Referencia del Producto en el Certificado/Empaque Power: 2000 Ancho: 11 cm Alto:9 cm Largo: 26 cm Tipo de corriente: Corriente alterna Material: Plástico Número de puertos: 8 Voltaje de salida: 120 V Potencia: 1200 W Voltaje: 120 V Garantía: 1 año Características: Capacidad: 2000VA/1200W, Rango de voltaje de entrada: 95- 145VAC Voltaje salida: 120VAC +/- 9.5%, Corriente de salida: 10A, 8 tomas de salida. Indicadores luminosos, Supresor de picos, Filtro de línea: 2 puertos USB de 2.1A, Protección de red.		
15	Mesas * Plásticas * Forma rectangular de 6 puestos * Medidas 153x74x73	UNIDAD	4
16	Mesas * Plásticas * Forma cuadrada de 4 puestos * Medidas 72x72x72 * Material: Polipropileno * Acabado: mate * Color: blanco	UNIDAD	6
17	Tablero * Acrílico blanco * Con rodachines * Con cuadrícula * Medidas: 1.60x1.20	UNIDAD	1
18	Tapete infantil * Alfombra de juego plegable * Dimensiones: 200cm x 150cm x 1cm * Tamaño: grande * Fabricación: a máquina * Forma: rectangular	UNIDAD	1
19	Juegos didácticos y topológicos * Parques (2) * Ajedrez (2) * Jengas (2) * Dominó (2) * Juegos topológicos (2)	UNIDAD	10
20	Mueble organizador de material * Repisas en metal y madera * 1,80 alto x 90 cm ancho * 5 Niveles	UNIDAD	1
21	Materiales de papelería * Rollo de papel kraf (1) * Cinta transparente mediana (3) * Cinta transparente grande (2) * Cinta de enmascarar mediana (2) * Block papel carta u oficina (1) * marcador permanente multicolor (3) * Vinilos grandes multicolor (4) * Block papel iris (1) *Pegante grande (4)	GLOBAL	1
22	Balanza Analítica para laboratorio de 200 a 500 grs. Con escala mínima de 2 decimales y un margen de error de más o menos 0,01 gr operada con baterías o con corriente eléctrica.	UNIDAD	1
23	Mesa de tenis Mesa de Ping Pong Semi- Profesional Premium * Tablero de madera termo laminada de 15mm * Los 8 puntos de contacto * Niveladores ajustables * Medidas: 152,5cm Ancho x 244cm Largo x 76cm Alto * Base en metal, tubo rectangular de 2 pulgadas x 1 pulgada. * 8 Rodachinas, 4 con freno y 4 sin freno * Tableros individuales, permitiendo el juego solitario, individual o en parejas.	UNIDAD	1
24	Raquetas de ping pong * Línea: bty * Modelo: 201 * Color: negro/ rojo * Tipo de mango: FL cóncavo * Materiales de la paleta: madera, goma, esponja. * Velocidad de impacto: 57 Pimpones * Modelo: 073112 * Color: blanco/ amarillo * Uso recomendado: deportivo * Material: plástico * Cantidad estrellas: 3 * Diámetro: 4 cm	UNIDAD	8
25	Pimpones * Modelo: 073112 * Color: blanco/ amarillo * Uso recomendado: deportivo * Material: plástico * Cantidad estrellas: 3 * Diámetro: 4 cm	CAJAS	4
26	Malla Badminton con soporte * Soporte De Red De Bádminton Portátil Ajustable * Soporte para red de bádminton, altura ajustable, plegable y portátil, para niños, ocio, individual y doble estándar.	UNIDAD	1
27	Raquetas de entrenamiento Bádminton *Set Raquetas X 2 Badminton + 2 Gallitos Volantes + Estuche * Modelo: SE-028 * Material: aluminio * Largo: 65 cm * Incluye estuche: si	UNIDAD	4
28	Volantes de Bádminton de plumas * Nombre: Pelota de bádminton * Niveles: gama baja * Número de pelos: 16 pelos * Cabeza de bola: Espuma ABS (para entretenimiento) (cabeza de esponja de espuma suave, con poros y hendiduras en la cubierta.) * Cantidad: Tubo: 12 piezas.* Tamaño del producto: aproximadamente 9x6,5 cm/3,54x2,56 pulgadas.	TUBOS	2
29	Raqueta Para Tenis Adulto Set X 2 * Línea: tenis de campo * Modelo: adulto * Deporte: tenis * Tamaño cabeza: 30 cms. * Largo: 68,58 cm * Composición: aluminio/nylon * Peso: 310 g * Balance: 32 cm * Tensión del encordado: 20-29 * Espesor del marco: 22 mm	SET	2
30	Pelotas Bolas De Tenis Pack 6 Total 18 Pelotas Material: caucho natural y fibra de lana Composición de 63% goma, 13% cubierta de fieltro, 15% plástico PE y 9% bandejas de cartón. * Línea: deporte * Modelo: 521019 * Color: verde/ amarillo * Diámetro: 2.54 cm Tipo de la pelota: semi profesional	PACK	3
31	Vinilo acrílico artístico x 1000 cc * Colores disponibles: amarillo, azul, blanco, naranja, negro, rojo, verde Presentación: 6 Galones de 1 kilo cada uno.	GALON	6
32	Pistola Silicona Stanley 120 Voltios Gr10 Color Amarillo 110V * Color: amarillo* Potencia nominal: 14 W* Tipo de alimentación: eléctrica* Usos recomendados: Escolar* Superficies encomendadas: cualquier superficie* Temperatura máxima: 200 °C* Tiempo calentamiento: 3m* Largo x ancho: 20 cm x 5 cm.* Altura: 20 cm* Peso:300 g* Diámetro de la barra de pegamento: 7mm	UNIDAD	6
33	Paquete de Barras silicona * Transparente *Diámetro delgado 7.4 mm * longitud: 30 cms.	BARRA	2



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CASANARE  
MUNICIPIO DE YOPAL  
VEREDA EL TALADRO

Institución Educativa Técnica Agropecuaria Lorgio Rodríguez  
Res N° 1193 de 18 de Octubre de 2012. Secretaría de Educación Municipal.  
NIT: 844000865-6 Código Dane: 285001002923 Código Icfes: 696229

34	Juego de 8 brochas para pintar paredes * Tipo de producto: brocha* Color de cerdas: escritorio* Formato de venta: pack* Unidades por pack: 8* Tipo de cerdas: sintético* Formas de cerdas: Plana* Material del mango. Madera	UNIDAD	6
35	Pack de pinceles cerda plana * Número de pincel: 1,2,3,4,5 * N° Pinceles por Pack: 12* Color de las cerdas: madera* Tipo de cerdas: sintética* Forma de cerdas: plana* Ancho de cerda: 0.01 mm* material de mango: madera	UNIDAD	3
36	Cámara fotográfica Tipo de cámara: DSLR (reflex digital)* Sensor: CMOS APS-C de 24.1megapíxeles* Procesador de imagen: Avanzado procesador digital* Montura de lente: Compatible con lentes EF / EF-S* Pantalla: LCD de 3.0 (920.000 puntos)* Enfoque automático: 9 puntos AF (1 punto tipo cruz en el centro)* Disparo continuo: Hasta 3 fps* Sensibilidad ISO: 100 - 6400(expandible a 12800)* Grabación de video: Full HD (1080p) a 30, 25 y 24 fps* Conectividad: Wi-Fi y NFC integrados* Flash incorporado* Visor óptico: Tipo pentaprisma, cobertura del 95%* Lente 18-55mm f/3.5-5.6 IS II* Distancia focal: 18-55mm* Estabilizador de imagen: Si (IS)* Enfoque automático* Montura: Compatible con EF-S* Apertura máxima: f/3.55.6* Apertura mínima: f/2238* Compatible con tarjetas SD/SDHC/SDXC* Aplicación móvil para control remoto y transferencia inalámbrica	UNIDAD	1
37	Micrófono inalámbrico de mano * Batería de litio recargable (1200 mA). * Rango de frecuencia: 500- 595MHz - * Respuesta de frecuencia: 50Hz ~ 15KHz - * Batería: receptor: batería de litio recargable (1200 mA) * Petaca: AA * 2, 1,5 V - * Conector recargable: Tipo-C - * Conector de entrada: jack de 6,35 mm * Rango de trabajo: 50 metros (en área abierta)- * Duración de la batería: 8 horas	UNIDAD	2
38	Papel Kraft * Rollo* 24" x 150 Metros* 60gr	UNIDAD	2
39	Temperas* Escolares X * Empaque (caja) x 6 unds. * Volumen de la unidad x 20 ml	CAJAS	10
40	MEMORIA RAM PARA EQUIPOS PORTÁTILES Especificaciones por unidad Capacidad: 8 GB (Gigabytes) Tipo de Módulo: SO-DIMM DDR4 Frecuencia (Velocidad) Mínima: 3200 MHz Latencia CAS: CL22 o inferior (para módulos DDR4 3200 MHz). Voltaje: Estándar para DDR4 (ej. 1.2V). Configuración: Módulo único de 8GB. Pines: 260 pines. Compatibilidad: Deberá ser compatible con una amplia gama de equipos portátiles que soporten las especificaciones mencionadas.	UNIDAD	10
41	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO Especificaciones por unidad Capacidad Mínima: 128 GB (Gigabytes)Factor de Forma: M.2 2280 Interfaz (Protocolo): NVMe (Non- Volatile Memory Express) Conexión Física: PCIe 3.0 x4 (o superior)Tipo de Memoria NAND Flash: TLC (Triple-Level Cell) Velocidad de Lectura Secuencial Mínima: 1500 MB/s Velocidad de Escritura Secuencial Mínima: 500 MB/s TBW (Terabytes Written) Mínimo: Acorde a la capacidad y tipo de uso	UNIDAD	10
42	SOPORTE DE PARED PARA TV HASTA DE 80" Tipo de Soporte: Articulado con capacidad de inclinación vertical y giro horizontal. Compatibilidad de Tamaño de Pantalla: Diseñado para televisores con diagonal de pantalla de mínimo 70 pulgadas y con capacidad para soportar hasta 85 pulgadas o más, para asegurar versatilidad. Compatibilidad VESA: Universal, compatible con patrones VESA desde 200x200mm hasta al menos 600x400mm (o el patrón VESA específico del televisor ofertado en el Ítem 1, garantizando compatibilidad). El proveedor deberá declarar los patrones VESA soportados. Capacidad de Carga: Mínimo 50 kg. (O superior, para garantizar la seguridad del televisor especificado en el Ítem 1). Material de Construcción: Acero de alta resistencia o aleación de aluminio de grado industrial. Movimiento: Inclinación Vertical: Mínimo +5° / - 15° (grados hacia arriba/abajo). Giro Horizontal: Mínimo +/- 60° (grados hacia la izquierda/derecha), o según permita la extensión del brazo y el tamaño del TV. Extensión desde la Pared: Rango de ajuste de distancia desde la pared (mínimo y máximo de extensión en cm).Perfil: Perfil delgado cuando está plegado contra la pared. Seguridad: Mecanismo de bloqueo de seguridad para asegurar el televisor al soporte. Accesorios de Montaje: Incluir juego completo de herrajes (tornillos, chazos, arandelas) para instalación en paredes de mampostería (ladrillo/concreto) y todos los tornillos necesarios para fijar el televisor al soporte (compatibles con diversos modelos de TV, estándar M6/M8).	UNIDAD	1
43	TELEVISOR 75" LED SMART TV 4K UHD * Tipo de equipo: Televisor LED Smart TV de 75 pulgadas * Pantalla: -Tamaño diagonal: mínimo 75 pulgadas-Resolución nativa: 3840 x 2160 píxeles (4K UHD)-Procesador de imagen con escalamiento a 4K-Tecnología de mejora de colortipo Crystal UHD o equivalente-Compatibilidad con formatos HDR10+ y HLG Tasa de refresco: mínimo 60 Hz nativo*Audio:-Potencia mínima de salida: 20 W RMS (2 x 10 W o superior) -Procesamiento de sonido envolvente digital (Dolby Digital Plus o equivalente) *Sistema operativo y funciones Smart TV:-Sistema operativo de última generación (Google TV, Tizen, WebOS, VIDAA u otro equivalente)- Acceso a aplicaciones de streaming (YouTube, Netflix, Prime Video, Disney+, entre otras)-Soporte de control por voz mediante asistentes virtuales (Google Assistant, Alexa u otro equivalente)-	UNIDAD	1



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CASANARE  
MUNICIPIO DE YOPAL  
VEREDA EL TALADRO

Institución Educativa Técnica Agropecuaria Lorgio Rodríguez  
Res N° 1193 de 18 de Octubre de 2012. Secretaría de Educación Municipal.  
NIT: 844000865-6 Código Dane: 285001002923 Código Icfes: 696229

	Navegador web integrado*Conectividad:-Wi-Fi IEEE 802.11 ac (Wi-Fi 5) o superior -Mínimo 1 puerto USB 2.0 o superior -Salida de audio digital óptica -Entrada RF para antena (TDT) *Sintonizador: -Compatible con el estándar DVB-T2 (Televisión Digital Terrestre) vigente en Colombia *Diseño y montaje: -Diseño de bisel delgado (slim bezel o frameless) -Color: negro o equivalente -Compatible con montaje en pared estándar VESA 400x400 mm o superior -Incluye base de sobremesa de fábrica *Accesorios incluidos: -Control remoto original con baterías -Cable de poder -Manual de usuario en español -Requisitos adicionales: Garantía: -Garantía mínima: 12 meses en Colombia -Certificaciones: RETIE, RETILAP y homologación CRC (si aplica)			
44	BARRA DE SONIDO * Tipo de equipo: Barra de sonido con subwoofer inalámbrico * Potencia de audio: -Potencia total mínima: 200 W RMS *Configuración de canales: 2.1 (barra frontal + subwoofer) Subwoofer inalámbrico con conexión dedicada *Características de audio: -Procesamiento de sonido envolvente virtual (Dolby Audio, DTS Virtual:X o equivalente) -Modos de sonido predeterminados (Estándar, Cine, Música, Juego u otros equivalentes)-Función Bass Boost o reforzador de graves * Conectividad: -Conexión Bluetooth 5.0 o superior -Entrada óptica digital de audio -Puerto USB para reproducción de audio -Entrada auxiliar (3,5 mm) opcional *Compatibilidad: -Sincronización inalámbrica con televisores Smart TV compatibles -Compatible con formatos de audio MP3, AAC, WAV, FLAC o equivalentes *Diseño: -Barra de diseño compacto y color negro o equivalente -Subwoofer inalámbrico independiente, color negro o equivalente -Materiales resistentes y acabados de alta calidad *Accesorios incluidos: -Control remoto con baterías -Cable de poder -Manual de usuario en español -Kit de montaje para pared (si aplica) Requisitos adicionales: -Garantía mínima: 12 meses en Colombia -Certificaciones: RETIE (seguridad eléctrica)	UNIDAD	1	
45	ESTABILIZADOR Regulador De Voltaje Power 2000 Tipo: Reguladores De Voltaje Factor de potencia: 0.6 Potencia nominal de salida:1200 W Rango de tensión: 95 - 145 V Fase: Monofásico Tipo de Producto: RETIE Unidades de tensión regulada: reguladores de tensión o controladores de tensión Corriente nominal de salida: 10 A Referencia del Producto en el Certificado/Empaque Power: 2000 Ancho: 11 cm Alto:9 cm Largo: 26 cm Tipo de corriente: Corriente alterna Material: Plástico Número de puertos: 8 Voltaje de salida: 120 V Potencia: 1200 W Voltaje: 120 V Garantía: 1 año Características: Capacidad: 2000VA/1200W, Rango de voltaje de entrada: 95- 145VAC Voltaje salida: 120VAC +/- 9.5%, Corriente de salida: 10A, 8 tomas de salida. Indicadores luminosos, Supresor de picos, Filtro de línea: 2 puertos USB de 2.1A, Protección de red.	UNIDAD	2	
<b>6. SOPORTE TÉCNICO</b>				
6.1 SOPORTE TECNICO		N/A		
6.2 SOPORTE AMBIENTAL		N/A		
<b>7. SOPORTE ECONOMICO (PRESUPUESTO, CONSULTAS, COTIZACIONES ETC)</b>				
VEINTIOCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/L (\$28.335.457.00).				
<b>8. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN</b>				
Régimen especial (DE 0 A 20 S.M.L.V)	Contratación por invitación (DE 28 A 280 S.M.L.V)	Invitación Publica (DE 280 A 1000 S.M.L.V)		
X				
8.1 JUSTIFICACION DE LA MODALIDAD	Los fundamentos jurídicos de la presente modalidad de selección corresponden a un proceso de contratación del Régimen Especial, que no excede de 20 S.M.M.LV, en los términos del decreto 1075 de 2015 y manual interno de contratación, cuantía que corresponde en la presente vigencia a: \$28.470.000.00			
8.2 JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN	PROCESO	FACTORES		CONSECUENCIA
	VERIFICACIÓN	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN		HABILITA/INHABILITA
		EXPERIENCIA		HABILITA/INHABILITA
	EVALUACION	PRECIO		X
CALIDAD (PROPUESTA TÉCNICA)			PUNTUACIÓN	



### 8.3 FACTORES DE CALIFICACION

Las propuestas serán evaluadas teniendo en cuenta los siguientes factores, sobre una asignación máxima total de mil (1.000) puntos:

FACTORES A EVALUAR	PUNTOS	TOTAL PUNTOS
ECONOMICO	1000	1000
TOTAL		1.000

### 9. TIPOLOGÍA DEL CONTRATO

9.1 Suministro	
9.2 Prestación de Servicios	
9.3 Compraventa	X
9.4 Obra	
9.5 Seguros	
9.6 Concesión	

### 10. RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN

#### 10.1 POSIBLES RIESGOS

La institución Educativa teniendo en cuenta que los pagos de bienes y servicios contratados se efectúan contra-entrega del bien o servicio recibido a satisfacción por parte de la Institución Educativa, previa certificación de cumplimiento de la supervisora, se considera que este no representa riesgo en razón a la naturaleza, por lo tanto no se exige pólizas.

10.2 COBERTURA DE RIESGOS	Pólizas N/A.
---------------------------	--------------

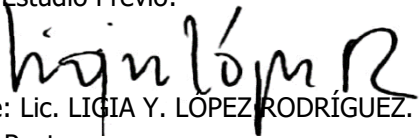
### 11. CONDICIONES DEL OBJETO CONTRACTUAL


11.1 OBJETO A CONTRATAR:	ADQUISICIÓN DE MUEBLES, ELEMENTOS LÚDICO DIDÁCTICOS PARA LA PRIMERA INFANCIA, EQUIPO DE AYUDA AUDIOVISUAL, DE ENSEÑANZA, DE DEPORTES, PAPELERÍA, JUEGOS DE MESA, MATERIAL RECREATIVO E INFORMÁTICO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS (EL MARAVILLOSO MUNDO DE LOS CUENTOS, ME DIVIERTO ACTUANDO, UNIDOS TRABAJAMOS, MEMORIA HISTÓRICA Y AMBIENTAL, EDUCACIÓN FÍSICA Y ARTÍSTICA, RAQUETAS Y CREATIVIDAD, ENTRE RITMOS Y PALABRAS, ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS) EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN INTEGRAL EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA LORGIO RODRÍGUEZ.
11.2 PRESUPUESTO OFICIAL	VEINTIOCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/L (\$28.335.457.00).
11.3 TIEMPO DE EJECUCION	Veinte (20) días corrientes
11.4 LUGAR DE EJECUCION	Municipio de Yopal – Casanare.
11.5 FORMA DE PAGO	La institución pagará al contratista un contado del 100% del presente contrato una vez sea recibido a entera satisfacción y una vez se firme la correspondiente acta de liquidación, previa certificación de cumplimiento suscrita por la ordenadora del gasto y/o



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CASANARE  
MUNICIPIO DE YOPAL  
VEREDA EL TALADRO

Institución Educativa Técnica Agropecuaria Lorgio Rodríguez  
Res N° 1193 de 18 de Octubre de 2012. Secretaría de Educación Municipal.  
NIT: 844000865-6 Código Dane: 285001002923 Código Icfes: 696229

	responsable de la supervisión del contrato, de igual forma presente la respectiva factura y/o cuenta de cobro, previa acta de entrada a almacén.
<p>12. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN QUE PERMITEN ESCOGER LA OFERTA MAS FAVORABLE: Se realizara de conformidad con el manual interno de contratación. Factor de selección: para esta modalidad es el MENOR PRECIO, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación, y se dejara constancia en un acta de cierre, apertura y calificación aprobada por la rectora.</p> <p>REQUISITOS HABILITANTES: Documentos de contenido jurídico:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fotocopia de la cedula.</li><li>2. Fotocopia de Cámara de comercio (último año renovado), para servicios (experiencia o estudios certificados)</li><li>3. Certificación de antecedentes disciplinarios – no mayor a 30 días.</li><li>4. Certificado de antecedentes fiscales – no mayor a 30 días.</li><li>5. Certificado de antecedentes judiciales – no mayor a 30 días.</li><li>6. Certificado de medidas correctivas – no mayor a 30 días.</li><li>7. Certificación de pago a los aportes a seguridad social</li><li>8. Certificación bancaria (impresión vigente).</li><li>9. REDAM</li><li>10. certificado de inhabilidades sexuales.</li></ol> <p>Documentos de contenido Económico:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>11. Propuesta económica</li><li>12. Rut expedido por la Dian (impresión vigente).</li></ol>	
Aprobó Estudio Previo:  Nombre: Lic. LIGIA Y. LOPEZ RODRIGUEZ. Cargo: Rectora	

Proyectó:   
E. Magaldy García  
Contadora Externa CPSP 002/2025