CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ

CORPOBOYACÁ

INFORME EJECUTIVO DE APROBACION DEL SUMINISTRO DEL LABORATORIO STEAM

"ADQUISICIÓN Y ENTREGA DE RECURSOS EDUCATIVOS Y TECNOLÓGICOS DESTINADOS A FORTALECER LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GANADORA DEL CONCURSO CON NUESTRA ESPECIE REPRESENTATIVA DEJAMOS HUELLA, DESARROLLADO COMO PARTE DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL"

CONTRATO DE COMPRAVENTA No. CCV2024859

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ CORPOBOYACÁ

LIMA PROYECTOS S.A.S.

TUNJA, 24 DE FEBRERO DE 2025

ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS – CCV2024859

Teniendo en cuenta que para hacer efectivo el pago, del *PRIMER Y UNICO DESEMBOLSOEMBOLSO*, según lo estipula la cláusula *QUINTA: FORMA DE PAGO* del documento denominado *COMUNICACIÓN DE ACEPTACION DE LA OFERTA – INVITACION PUBLICA MC No. 040 DE 2024*, mediante la cual se celebra el Contrato de Compraventa No. CCV2024-859 de fecha 26/12/2024, que dice:

***"UN SOLO DESEMBOLSO**, de acuerdo a la totalidad de elementos entregados y recibidos a satisfacción por parte del supervisión designado - previa presentación de la correspondiente factura y suscripción del formato FRF-18 "Informe del supervisor para el pago" por parte del supervisor designado por la entidad, soporte de pago de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales según corresponda, y presentación del acta de terminación y de liquidación, así mismo los siguientes requisitos de clase documental:*

- *Presentación de la correspondiente factura*
- *Acta de disposición final*
- *Suscripción de Acta de recibo a satisfacción*
- *Suscripción del formato FRF-18 "Informe del supervisor y/o interventor para el pago", por parte del supervisor designado por la entidad*
- *Soporte de Pago de Aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales según corresponda*
- *Suscripción del Acta de Terminación. Formato FGC-04.*
- *Suscripción del Acta de Liquidación. Formato FGC-10.*
- *Soporte de entrada a almacén"*

La Supervisión designada por Corpoboyacá, el día Lunes, 24 de Febrero de 2024 en la Sede de la Oficina de Participación y Cultura Ambiental de Corpoboyacá, verifica el cumplimiento a lo fijado en el ítem *ESPECIFICACIONES TECNICAS* de la cláusula SEXTA*: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA*, para con ello, dar paso al trámite de aprobación y radicación de soportes respectivos mediante la suscripción del Formato de Registro FRF-18 - INFORME DEL SUPERVISOR PARA EL PAGO, atendiendo a los procedimientos internos existentes.

Verificación sobre la cual, la Supervisión designada, realiza las siguientes observaciones:

CLAUSULA SEXTA – ítem ESPECIFICACIONES TECNICAS

Que obedecen a:

El contratista se obliga a suministrar los siguientes bienes, en perfectas condiciones y hacer entrega de los mismos en la Sede de la Oficina de Cultura Ambiental de Corpoboyacá, ubicada en la Carrera 6 # 55A-33, Barrio Santa Rita – Tunja (Segundo piso), de acuerdo a lo establecido por la Entidad.

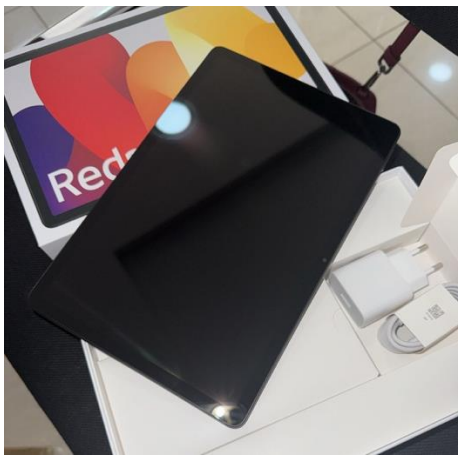
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

A continuación, se relaciona los materiales pedagógicos requeridos y sus respectivas especificaciones:

FICHA TÉCNICA			
ITEM	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Kit Robot Ultimate 2.0V Arduino, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año.	Unidad	1
2	**Impresora 3D Tecnología de impresión:** FDM (Modelado por deposición fundida) Área de impresión: 300*300*300 mm Materiales de impresión: PLA, ABS, ASA, PETG, NYLON, TPU, TPE PVA. - **Características:** Formato largo Rieles lineales en cada eje Piezas del fabricante de confianza LDO Placa de construcción estable para impresión rápida Calentador de cama potente Fácilmente Encerrable Wifi connection (Klipper/Octoprint), entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año.	Unidad	1
3	**Tableta:** Pantalla FHD+ de 11", procesador Snapdragon® 680, almacenamiento de 256 GB ampliable hasta 1 TB, Cámaras de alta calidad: trasera de 8 MP y frontal de 5 MP, Batería de 8000 mAh, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año.	Unidad	9
4	**Cubo de RA**, permite sostener objetos digitales 3D (hologramas). Aplicaciones basadas en suscripción: viene con una cantidad limitada de contenido gratuito STEM y ciencia, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año.	Unidad	2
5	**Gafas de Realidad virtual:** Especificaciones Funciona para todos los teléfonos inteligentes de 4.7 a 6.2 pulgadas, con un ancho inferior de 82 mm, longitud inferior a 180 mm, y grosor no superior a 10 mm. Compatible con dispositivos Android/iOS FOV120, Auriculares de 3.5 mm de sonido estéreo, con espuma suave para la eliminación de ruido, dando un sonido inmersivo, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año.	Unidad	2
6	**CyberPi** para aprendizaje de Ciencias de la Computación y STEAM, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año.	Unidad	2
7	**ChromeBook** Con pantalla táctil Resolución de la pantalla: 1366 px x 768 px Procesador: Mediatek MT8173C Sistema operativo: Google Chrome Capacidad de disco SSD: 64 GB Memoria RAM: 4 GB Resolución de 1366x768 px. Tarjeta gráfica PowerVR GX6250. Conexión wifi y bluetooth. Cuenta con 2 puertos USB y puerto HDMI. Incluye lector de tarjeta de memoria. Modo de sonido Stereo, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año.	Unidad	2

Donde luego de la verificación realizada, se establece que el CONTRATISTA **cumple** con la adquisición y entrega de los elementos antes relacionados y requeridos por Corpoboyacá, de acuerdo con las condiciones físicas, técnicas y tecnológicas definidas, así como en las cantidades exigidas e incluidas en el Contrato de Compra Venta CCV 2024 859, según se detalla a continuación:

No.	OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA	ÍTEM	DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD	CONCEPTO	EVIDENCIA
1	El Contratista CUMPLE con el Suministro de los siguientes bienes, en perfectas condiciones y hace entrega de los mismos en la Sede de la Oficina de Cultura Ambiental de Corpoboyacá, ubicada en la Carrera 6 # 55 A – 33, Barrio Santa Rita - Tunja (Segundo piso).	1	**Kit Robot** Ultimate 2.0V Arduino, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año. CANTIDAD: UNO (1)	CUMPLE	 
		2	**Impresora 3D Tecnología de impresión:** FDM (Modelado por deposición fundida) Área de impresión: 300*300*300 mm Materiales de impresión: PLA, ABS, ASA, PETG, NYLON, TPU, TPE PVA. - Características: Formato largo Rieles lineales en cada eje Piezas del fabricante de confianza LDO Placa de construcción estable para impresión rápida Calentador de cama	CUMPLE	

			potente Fácilmente Encerrable Wifi connection (Klipper/Octoprint), entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año. CANTIDAD: UNO (1)		
		3	**Tableta:** Pantalla FHD+ de 11", procesador Snapdragon® 680, almacenamiento de 256 GB ampliable hasta 1 TB, Cámaras de alta calidad: trasera de 8 MP y frontal de 5 MP, Batería de 8000 mAh, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año. CANTIDAD: NUEVE (9)	CUMPLE	  Adicional se relacionan los seriales de los 9 elementos entregados: SISS464WM04852 | SISS464WM04221 | SISS464WM02534 SISS464WM03308 | SISS464WM02781 | SISS464WM02533 SISS464WM03908 | SISS464WM01443 | SISS464WM05177

		4	**Cubo de RA**, permite sostener objetos digitales 3D (hologramas). Aplicaciones basadas en suscripción: viene con una cantidad limitada de contenido gratuito STEM y ciencia, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año. CANTIDAD: DOS (2)	CUMPLE	
		5	**Gafas de Realidad virtual:** Especificaciones Funciona para todos los teléfonos inteligentes de 4.7 a 6.2 pulgadas, con un ancho inferior de 82 mm, longitud inferior a 160 mm, y grosor no superior a 10 mm. Compatible con dispositivos Android/iOS FOV120, Auriculares de 3.5 mm de sonido estéreo, con espuma suave para la eliminación de ruido, dando un sonido inmersivo, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año. CANTIDAD: DOS (2)	CUMPLE	

		6	**CyberPi** para aprendizaje de Ciencias de la Computación y STEAM, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año. CANTIDAD: DOS (2)	CUMPLE	 
		7	**ChromeBook** Con pantalla táctil Resolución de la pantalla: 1366 px x 768 px Procesador: Mediatek MT8173C Sistema operativo: Google Chrome Capacidad de disco SSD: 64 GB Memoria RAM: 4 GB Resolución de 1366x768 px. Tarjeta gráfica PowerVR GX6250. Conexión wifi y bluetooth. Cuenta con 2 puertos USB y	CUMPLE	

			puerto HDMI. Incluye lector de tarjeta de memoria. Modo de sonido Stereo, entrega incluya Manual de Usuario y Garantía de 1 año. CANTIDAD: DOS (2)		  Adicional se relacionan los seriales de los 2 elementos entregados: YX018G7L YX00YW70

Así las cosas, la Supervisión establece que, LIMA PROYECTOS S.A.S., ha realizado la entrega de los elementos definidos por Corpoboyacá respecto de las especificaciones técnicas, condiciones de garantía, y entrega de manual de uso, como también, lo correspondiente a la garantía de un (1) año para cada uno de los elementos, de acuerdo con lo establecido en el contrato, por tanto, **CUMPLE** a satisfacción con lo fijado en el objeto contractual.

ANEXOS

Hacen parte integral del presente informe los siguientes anexos:

- Informe final de ejecución presentado por el contratista, el cual contiene el registro fotografico detallado de la entrega de los elementos, como también los anexos técnicos y garantías correspondientes.

Angela Pilar Vega Ríos
Supervisor CCV2024859