Fecha: 08-2026

OBJETIVO DEL ESTUDIO DEL MERCADO

El presente estudio de mercado tiene como finalidad determinar el presupuesto oficial para la adquisición de cuatro (4) kits LEGO® Education Tecnología e Inteligencia Artificial, referencia 45522, requeridos por la Coordinación de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial (CEyDE) de la Universidad de La Guajira.

La necesidad surge del fortalecimiento de los procesos institucionales orientados al desarrollo de competencias en emprendimiento, innovación, transformación digital, pensamiento computacional, robótica educativa e inteligencia artificial, mediante la implementación de herramientas tecnológicas que permitan el aprendizaje basado en proyectos y la experimentación práctica.

La futura contratación se encuentra relacionada con las estrategias institucionales de fortalecimiento del ecosistema de emprendimiento e innovación lideradas por el CEyDE, orientadas a promover capacidades tecnológicas en estudiantes, docentes, emprendedores, semilleros de investigación y comunidad en general, contribuyendo al cumplimiento de la misión institucional y al fortalecimiento de la formación en competencias STEM.

El presente estudio tiene como propósito analizar las condiciones técnicas y económicas del mercado, identificar proveedores con capacidad para suministrar los bienes requeridos y establecer un presupuesto oficial que garantice los principios de economía, transparencia, selección objetiva y eficiencia en la contratación.

ANÁLISIS TÉCNICO

Especifique claramente los bienes o servicios que se requieren. Y además, se debe especificar los códigos UNSPSC[1].

Ítem	Código UNSPSC	Cantidad	Descripción	Unidad
1	84141503	4	Kit LEGO® Education Tecnología e Inteligencia Artificial, referencia 45522, que incluye controlador inteligente, motores, sensores, piezas LEGO®, plataforma de programación, accesorios, recursos pedagógicos y garantía mínima de un (1) año.	UND

OTROS ASPECTOS RELEVANTES (ítem informativo)

Se deben tener en cuenta los bienes o servicios exentos de IVA, o con gravamen especial de importación, además los descuentos y retenciones que aplica la institución desglosados a continuación: Retención en la Fuente, Estampilla Pro-electrificación, Estampilla Pro-Universidad, Estampilla Pro-Desarrollo fronterizo, IVA, ICA, Estampilla pro desarrollo departamental, CREE, Estampilla pro cultura, Estampilla pro contribución y Estampilla pro adulto mayor.

ESTUDIO DE LA OFERTA

A continuación, se presentan las personas jurídicas o naturales, legalmente constituidas, dedicadas al comercio de bienes o servicios relacionados a la necesidad del presente estudio de mercado, que presentaran cotizaciones, por medio de las cuales se puedan analizar la diferencia entre los diferentes productos y servicios, como referencias para determinar el presupuesto de la necesidad a contratar.

- **Electroequipos Colombia S.A.S. (Marca Comenius),** empresa especializada en soluciones tecnológicas para educación y representante autorizado de LEGO® Education en Colombia. Presentó una oferta económica por valor de **$16.296.812 IVA incluido** para el suministro de cuatro (4) kits LEGO® Education Tecnología e Inteligencia Artificial, referencia 45522.
- **Venta Equipos S.A.S.,** empresa dedicada al suministro de equipos didácticos y tecnológicos para instituciones educativas, presentó una propuesta por valor de **$17.136.000 IVA incluido**.
- **Eurodidácticas S.A.S.,** empresa especializada en soluciones educativas y equipos para formación tecnológica, presentó una oferta económica por valor de **$16.898.000 IVA incluido**.
-

[1]Consultar los códigos en: https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

DOCUMENTO CONTROLADO

DOCUMENTO CONTROLADO

ANÁLISIS ECONÓMICO

Mediante el presente análisis económico, se establece el presupuesto oficial para la contratación, para lo cual se analiza cada ítem relacionado en las especificaciones técnicas, por cada una de las cotizaciones presentadas.

Ítem	Producto	Cantidad	Electro equipos Colombia S.A.S.	Eurodidácticas S.A.S.	Venta Equipos S.A.S.	Promedio de cotización
1	Kit LEGO® Education Tecnología e IA Ref. 45522	4	$ 16.296.812	$ 16.898.000	$17.136.000	$16.776.937
Valores totales			**$ 16.296.812**	**$ 16.898.000**	**$17.136.000**	**$16.776.937**

El presente estudio de mercado se soporta en los siguientes documentos:

Cotización No. COM-0306-26 – Electroequipos Colombia S.A.S. (Comenius).
Cotización No. 8574 – Venta Equipos S.A.S.
Cotización No. COT-0022.2026 – Eurodidácticas S.A.S.

Como Coordinadora de la Coordinación de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial (CEyDE), con relación a la necesidad de Suministrar cuatro (4) kits LEGO® Education Tecnología e Inteligencia Artificial, destinados al fortalecimiento de los procesos de formación en innovación, emprendimiento, robótica educativa e inteligencia artificial, dejo constancia del presente estudio de mercado para fijar el presupuesto de la contratación, el cual se fija a continuación:

PRESUPUESTO OFICIAL: ($ 16.296.812) DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS M/CTE.

Para constancia de lo anterior, firma quien en este estudio interviene.

Beatriz Amaya

Firma
Nombre: BEATRIZ ELENA AMAYA MENDOZA
Cargo: COORDINADORA DEL CEYDE