

Fecha: 07-2026

OBJETIVO DEL ESTUDIO DEL MERCADO

La contratación del software AutoCAD es esencial para las oficinas técnicas de la universidad de La Guajira, especialmente aquellas responsables de infraestructura física, mantenimiento, planificación, diseño y desarrollo institucional. AutoCAD es una herramienta líder en el diseño asistido por computadora (CAD), que permite elaborar planos técnicos, modelados en 2D y 3D, esquemas de instalaciones eléctricas, hidráulicas, de telecomunicaciones, entre otros elementos fundamentales para la gestión y mejora continua de los espacios universitarios.

Este software se necesita para realizar de forma eficiente y precisa la documentación gráfica de los diferentes bloques de la institución, remodelaciones, ampliaciones, instalaciones y redes internas. Facilita la creación, modificación y análisis de planos arquitectónicos y de ingeniería, asegurando que los proyectos técnicos de la universidad estén correctamente diseñados, documentados y ejecutados según normas profesionales.

El impacto de AutoCAD en la oficina de infraestructura física de la Universidad de La Guajira es significativo: mejora la planificación y ejecución de obras, agiliza la respuesta ante necesidades de mantenimiento o adecuación de espacios, y permite mantener actualizados los archivos técnicos de la institución. Además, contribuye a una mejor coordinación entre equipos multidisciplinarios (arquitectura, ingeniería civil, electricidad, etc.) al manejar una plataforma estándar y compatible con otras herramientas técnicas.

Los beneficios son amplios. El uso de AutoCAD aumenta la eficiencia en el desarrollo de proyectos, reduce errores en la planificación técnica, optimiza el tiempo de ejecución y mejora la toma de decisiones a partir de diseños claros y detallados. Las principales personas beneficiadas son el personal técnico y profesional de la oficina de infraestructura física de la Universidad de La Guajira.

En conclusión, contar con el software AutoCAD representa una mejora sustancial en la calidad de la gestión institucional, permitiendo una administración moderna, ordenada y eficiente de los recursos físicos, al tiempo que contribuye al desarrollo sostenible y estratégico de la infraestructura universitaria.

ANÁLISIS TÉCNICO

Especifique claramente los bienes o servicios que se requieren. Y además, se debe especificar los códigos UNSPSC¹.

Ítem	Código UNSPSC	Cantidad	Descripción	Unidad
1	43232400	01	Software de Manejo de Licencias	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.

- SOLINCO
- INSOE TECNOLOGÍA
- CONVERGENTIC SAS

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.

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

Ítem	Producto	Cantidad	SOLINCO	INSOE TECNOLOGÍA	CONVERG ENTIC SAS	Promedio de cotización
1	AutoCAD - including specialized toolsets AD Commercial New Single-user ELD Annual Subscription	5	\$ 28.225.500	\$ 32.129.500	\$ 33.732.000	\$ 31.362.333
Valores totales			\$ 28.225.500	\$ 32.129.500	\$ 33.732.000	\$ 31.362.333

Los anexos que soportan el presente estudio de mercado: COTIZACIÓN

Como DIRECTOR DE LA OFICINA DE SISTEMAS, con relación a la necesidad de servicio de adquisición de licencias del software AutoCAD, por el término de un (1) año, para la Universidad de La Guajira., deo constancia del presente estudio de mercado para fijar el presupuesto de la contratación, el cual se fija a continuación:

PRESUPUESTO OFICIAL: (\$28.225.500) VEINTIOCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

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

Erwin Solano

Firma

Nombre: ERWIN SOLANO B.

Cargo: Director de Sistemas