



DEPC-89-25

Bogotá D.C., 26 de noviembre de 2025

Asunto:

INVITACIÓN A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO

Asociación
Colombiana de
Ingenieros

Estimados señores:

La Asociación Colombiana de Ingenieros – ACIEM, en el marco de su compromiso con la eficiencia operativa y la modernización tecnológica, se permite invitar a su entidad a participar en la convocatoria para el suministro de equipos de cómputo portátiles y de escritorio de última generación.

A continuación, se anexan **los Términos de Referencia (TDR)**, los cuales incluyen el objeto, alcance, especificaciones técnicas, requisitos habilitantes, condiciones de participación, cronograma y criterios de evaluación.

Las propuestas deberán ser enviadas conforme a lo establecido en los TDR, dentro del plazo indicado, al correo electrónico: aciem@aciem.org.co, con copia a nreyesc@aciem.org.co y apizarrod@aciem.org.co

Agradecemos de antemano su interés en este proceso y quedamos atentos a sus propuestas.

Calle 70 No. 9 - 10

PBX: (601) 3127393

e.mail:

aciem@aciem.org.co

www.aciem.org

Bogotá, D.C. - Colombia.

Cordialmente,

Natalia Reyes Cadena

Jefe de Compras

Dirección Administrativa y Financiera



TÉRMINOS DE REFERENCIA (TDR)

Renovación de Equipos de Cómputo

Asociación Colombiana de Ingenieros – ACIEM
Noviembre de 2025

Asociación
Colombiana de
Ingenieros

1. Introducción

La Asociación Colombiana de Ingenieros – ACIEM requiere la renovación de equipos de cómputo con el propósito de garantizar la continuidad operativa y la eficiencia en el desarrollo de sus funciones estratégicas y administrativas. Esta necesidad surge a partir de la obsolescencia tecnológica de los equipos actuales y de sus limitaciones técnicas, las cuales afectan el desempeño de las herramientas y aplicaciones institucionales.

2. Objeto del contrato

Adquirir equipos portátiles y de escritorio de última generación que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas por ACIEM, con el fin de reemplazar los equipos priorizados según el análisis técnico realizado.

3. Alcance

El contratista seleccionado deberá suministrar, entregar e instalar los equipos portátiles y de escritorio en las instalaciones de ACIEM, garantizando su correcto funcionamiento, así como brindar soporte técnico inicial y asegurar el cumplimiento de las condiciones de garantía.

4. Especificaciones Técnicas (Entregables)

Los equipos deberán cumplir, como mínimo, con las siguientes características:

- Sistema operativo: Windows 11 Pro
- Garantía mínima: 3 años, con atención Onsite NBD o equivalente

Calle 70 No. 9 - 10

PBX: (601) 3127393

e.mail:

aciem@aciem.org.co

www.aciem.org

Bogotá, D.C. - Colombia.



Asociación
Colombiana de
Ingenieros

Equipo	Cant	Procesador	RAM	D. D.	Pantalla	Conectividad	Adicionales
Portátil	5	Intel Core i7 / AMD Ryzen 7 PRO (última generación)	16 GB DDR5 (expandible)	SSD NVMe PCIe 512 GB	14" FHD o FHD+	Wi-Fi 6E, Bluetooth, USB-C, USB-A, HDMI, RJ-45	< 1.6 kg; construcción robusta o diseño liviano
Escritorio	1	Intel Core i7 / AMD Ryzen 7 PRO (última generación)	16 GB DDR5 (expandible)	SSD NVMe PCIe 512 GB	22" FHD o FHD+	USB-C, USB-A, HDMI, RJ-45	Equipo estándar
Escritorio + GPU	1	Intel Core i7 / AMD Ryzen 7 PRO (última generación)	16 GB DDR5 (expandible)	SSD NVMe PCIe 512 GB	24" FHD o FHD+	USB-C, USB-A, HDMI, RJ-45	Incluye GPU dedicada \geq 8GB

Presupuesto

- **Portátil** (valor unitario): \$4.800.000 COP (*cuatro millones ochocientos mil pesos colombianos*)
- **Computador de escritorio estándar** (valor unitario): \$3.900.000 COP (*tres millones novecientos mil pesos colombianos*)
- **Computador de escritorio con GPU dedicada** (valor unitario): \$4.400.000 COP (*cuatro millones cuatrocientos mil pesos colombianos*)

5. Plazo de entrega

El contratista deberá realizar la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos dentro de un plazo máximo de cinco (5) días calendario contados a partir de la firma del contrato y la emisión de la orden de compra por parte de ACIEM.

6. Perfil del proponente

Podrán participar personas jurídicas o naturales con experiencia comprobada en la comercialización y suministro de equipos de cómputo a entidades públicas o privadas.

6.1 Requisitos habilitantes mínimos:

- Registro mercantil o RUT vigente.
- Experiencia mínima de tres (3) años en contratos similares.
- Capacidad técnica y operativa para cumplir con el objeto del contrato.
- Ficha técnica detallada de los equipos ofertados (requisito obligatorio según el tipo de compra).

Calle 70 No. 9 - 10

PBX: (601) 3127393

e.mail:

aciem@aciem.org.co

www.aciem.org

Bogotá, D.C. - Colombia.



Asociación
Colombiana de
Ingenieros

- Certificados de garantía y soporte técnico (requisito obligatorio según el tipo de compra).

6.2 Condiciones de presentación de la propuesta:

- Carta de presentación y aceptación de condiciones.
- Propuesta firmada por el representante legal o persona natural proponente.
- Certificado de existencia y representación legal (≤ 30 días) o, para personas naturales, RUT y documento de identidad.
- Certificaciones de experiencia relevante (entidades, fechas, alcance, contacto).
- Declaraciones de ausencia de conflictos de interés e incompatibilidades.
- Compromiso de confidencialidad y tratamiento de datos personales.

ACIEM podrá solicitar subsanaciones documentales formales dentro de los plazos del proceso, sin modificar la oferta sustancial.

7. Modalidad de contratación y forma de pago

Tipo de contrato: Suministro

Esquema de pagos: - Forma de pago: [especificar esquema, por ejemplo: 100% contra entrega y acta de recibo a satisfacción]

8. Evaluación de propuestas (100 puntos)

Criterio	Puntaje
Cumplimiento técnico	30%
Experiencia del proponente	15%
Precio	30%
Garantía y soporte ofrecido	25%

8.1 Reglas de desempate:

Cumplimiento técnico > precio > garantía y soporte.

8.2 Proceso de evaluación:

- Revisión de habilitantes
- Evaluación técnica y económica
- Recomendación del comité evaluador
- Decisión de la instancia competente

9. Condiciones para la presentación de propuestas

Formato y extensión:

- Propuesta Técnica (un único PDF): máximo 10 páginas, incluyendo fichas técnicas y certificaciones.
- Propuesta Económica (PDF separado): debe incluir desglose por unidad, subtotal, IVA y valor total.

Calle 70 No. 9 - 10

PBX: (601) 3127393

e.mail:

aciem@aciem.org.co

www.aciem.org

Bogotá, D.C. - Colombia.



- Idiomas: español (adjuntar traducciones si se anexa documentación en otro idioma).
- Nomenclatura de archivos:
 - a. ACIEM_Equipos2025_[NombreProponente]_Tecnica.pdf
 - b. ACIEM_Equipos2025_[NombreProponente]_Economica.pdf.
- Radicación y contacto: envío al correo aciem@aciem.org.co y nreyesc@aciem.org.co con copia a apizarrod@aciem.org.co.

9.1 Calendario del proceso (horario Colombia):

- Publicación de TDR: 26 de noviembre de 2025
- Cierre de la convocatoria: 02 de diciembre de 2025
- Evaluación técnica/económica: 9 de diciembre de 2025
- Adjudicación: 10 de diciembre de 2025
- Firma y acta de inicio (si aplica): 11 de diciembre de 2025

10. Propiedad intelectual, confidencialidad y protección de datos

- Los productos generados serán de propiedad de ACIEM. El contratista cede los derechos patrimoniales sobre los entregables, sin perjuicio de los derechos morales.
- El contratista deberá guardar confidencialidad sobre la información institucional durante y después de la ejecución del contrato.
- Cumplimiento de la normativa de protección de datos personales aplicable en Colombia y de las políticas internas de ACIEM.

11. Observaciones finales

ACIEM podrá solicitar aclaraciones, realizar entrevistas o declarar desierta la convocatoria. La presentación de la propuesta implica la aceptación integral de estos Términos de Referencia.

12. Anexos sugeridos del proponente (no obligatorios)

- Mapa de riesgos del proyecto y plan de mitigación.

Asociación
Colombiana de
Ingenieros

Calle 70 No. 9 - 10

PBX: (601) 3127393

e.mail:

aciem@aciem.org.co

www.aciem.org

Bogotá, D.C. - Colombia.