Bogotá D.C., septiembre 29 de 2026

Señores
**UPME**
Bogotá D.C.

**REF: Observaciones - COT-002-2026 - Adquisición de equipos de cómputo para fortalecer las capacidades tecnológicas y apoyar el desarrollo de las actividades de la Unidad de Planeación Minero Energética**

Respetados Señores:

**OBSERVACIÓN TÉCNICA No. 1**
Amablemente solicitamos a la entidad incluir las siguientes características:

| | |
|---|---|
| **MEMORIA RAM** | Mínimo 32 GB: 2 x 16 GB, Memoria DDR5 5600 MT/s, UDIMM con crecimiento a mínimo 64 GB |
| **CERTIFICACIONES** | |
| | El oferente debe anexar documento de distribuidor autorizado verificable mediante certificación firmada por el representante legal del fabricante en Colombia |
| | El oferente debe anexar manifestación escrita sobre el tipo de garantía y soporte técnico que prestará el oferente. |
| | Los equipos deben cumplir como mínimo con norma EPEAT nivel Gold será verificable en la página web EPEAT anexar URL. |
| | Los equipos deben cumplir con la norma Energy Star certificación Versión 8.0 o superior anexar URL. |
| | Los equipos deben ser de un fabricante a nivel promoter de Trusted Computing Group verificable en el link web https://trustedcomputinggroup.org/membership/member-companies/ |
| | El oferente debe anexar la certificación MIL-STD810H, para garantizar la durabilidad y resistencia de los equipos verificable mediante certificación firmada por el representante legal del fabricante en Colombia |

La inclusión de especificaciones como memoria **RAM DDR5 a 5600 MT/s**, un robusto ecosistema de **conectividad** y rigurosas certificaciones como **Miembro Promoter de TCG y certificación militar MIL-STD810H**) responde a las mejores prácticas globales de TI.

Estas características representan una necesidad técnica que mitiga los riesgos de obsolescencia tecnológica prematura, garantiza la interoperabilidad con periféricos modernos y asegura la protección de los datos de la Entidad frente a amenazas avanzadas de seguridad a nivel de hardware.

Así mismo se garantizará que la entidad recibirá equipos de marcas reconocidas a nivel mundial por su calidad y garantía y **no marcas nacionales que aunque cumplen con las características solicitadas por la entidad** no cuenta con los mejores estándares de calidad.

Atentamente,

**MARCO ANTONIO NIETO ROMAN**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**REDCOMPUTO LTDA**