

Manizales 08 de mayo de 2026

Para: Juan Camilo González
De: Alexander González Motoya

Informe de Evaluación Técnico-Económica

Referencia: SPO-259-GENSA-2026-LG Objeto: Adquisición de multidetectores de gases, estación de prueba funcional y sonda telescópica.

1. Antecedentes y Participación

En el marco del proceso de selección de referencia, se presentó como único oferente la empresa **SAFETY INSTRUMENTS SAS (o LTDA)**. Tras la revisión de la documentación, se confirma que el proponente cumple con la totalidad de los requisitos jurídicos, financieros y técnicos exigidos en los pliegos.

2. Análisis Técnico

Los equipos ofertados corresponden a la línea **Ventis MX4** de la marca **Industrial Scientific**, reconocida globalmente por su alta fiabilidad en entornos industriales críticos.

- **Especificaciones de los Equipos:** Los detectores cuentan con sensores para O_2 , LEL, CO y H_2S . El modelo con bomba permite muestreos a distancias de hasta 15 metros, ideal para el ingreso seguro a espacios confinados en Termopaipa.
- **Garantías y Soporte:** El proveedor ofrece una garantía robusta de **4 años** en sensores y electrónica, y **2 años** en baterías y bomba. Además, se incluye capacitación certificada en uso y manejo de los equipos.
- **Cumplimiento Normativo:** Los componentes cumplen con la **Resolución 0491 de 2020** y cuentan con certificaciones internacionales de seguridad intrínseca como ATEX, IECEx y UL.

3. Análisis Económico

La propuesta económica total asciende a **\$14.412.090 IVA incluido**.

Ítem	Descripción	Valor Unitario (Antes IVA)
1	Ventis MX4 (Difusión)	\$3.659.000
2	Ventis MX4 (Con Bomba)	\$5.131.000

Ítem	Descripción	Valor Unitario (Antes IVA)
3	Sonda Telescópica 3 ft	\$579.000
4	Cilindro de Calibración 4 gases	\$1.987.000
5	Válvula Reguladora C-10	\$755.000
Total	Incluyendo IVA (19%)	\$14.412.090

Justificación del Precio: Se observa que el oferente aplicó un **descuento especial** sobre sus precios de lista (por ejemplo, el ítem 2 bajó de \$6.414.000 a \$5.131.000). Los valores se encuentran dentro de los rangos de mercado para equipos de alta gama y protección de vida.

4. Experiencia e Idoneidad

El proveedor ha demostrado solidez operativa mediante certificaciones de cumplimiento de contratos similares con empresas como:

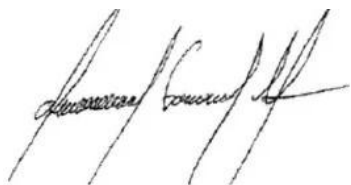
- **Carbones Andinos SAS:** Por valor de \$52.834.000.
- **Acciones y Estrategias Empresariales SAS:** Por valor de \$38.891.800.
- **Intercarbon Mining SAS:** Por valor de \$31.002.000.

5. Recomendación

A pesar de ser el único oferente, **SAFETY INSTRUMENTS LTDA** garantiza la mejor relación costo-beneficio para **GENSA S.A. E.S.P.** por las siguientes razones:

1. **Marca y Calidad:** Los equipos Industrial Scientific aseguran durabilidad y precisión superiores al promedio del mercado.
2. **Integralidad:** La oferta cubre no solo el hardware, sino también el mantenimiento (kit de calibración) y la formación del personal.
3. **Cumplimiento Legal:** El proponente está al día con sus obligaciones de seguridad social y parafiscales.

Por lo expuesto, se recomienda **continuar con el proceso de adjudicación y contratación** con el proveedor mencionado.



Alexander González Montoya
Profesional especializado en SST