COT-CAMAR.031.26

Bogotá, febrero 18 de 2026

Señores.
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA MINERO
Att. Sr. **Yefer Villamor**
Correo: ylvillamorr@sena.edu.co

Respetado Sr. Yefer,

Gracias por contactarnos, es para **MESSER** muy grato poner a su disposición nuestra más completa oferta de productos y servicios relacionados con Gases Industriales, Gases Especiales, Gases del Aire y Líquidos Criogénicos. A continuación, relacionamos la oferta que amablemente nos han solicitado:

Ítem	Cantidad	Descripción	Valor * m3/kg	Valor * Cilindro	Valor Total
1	10 cilindros* 6.4 m3 c/u	**Oxígeno Superseco** Oxígeno:99.99% Grado: 40 Humedad: 5 ppm máx. **Especificaciones:** Cilindro*6.4 m3 | 40 litros | 150 Bar | CGA 540	40,000	424,401.6	4,244,016
2	10 cilindros* 5.8 m3 c/u	**Nitrógeno UAP** Pureza mínima 99.999% Grado: 5.0 THC: 1.0 ppm máx Humedad 3.0 ppm máx Oxígeno 1.0 ppm máx CO 5.0 ppm máx CO2 1.0 PPM máx **Especificaciones**: Cilindro*5.8 m3 | 40 litros | 150 bar | CGA 580	42,000	289,884	2,898,840

Messer Colombia S.A
Calle 11 No. 68-32
Tel: + 57 1 425 4550
www.messer-co.com

COT-CAMAR.031.26

Ítem	Cantidad	Descripción	Valor * m3/kg	Valor * Cilindro	Valor Total
3	6 cilindros* 6.0 m3 c/u	**Aire Sintético Grado Cero** Oxígeno: 20% +/- 0,5% Humedad: 3 ppm máx. THC: 1 ppm máx. Nitrógeno: Balance **Especificaciones:** Cilindro*6 m3 | 40 litros | 150 Bar | CGA 590	32,000	228,480	1.370.880

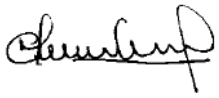
Observaciones comerciales:

- **Nit: 860.005.114-4 -** AUTORETENEDORES RES. 115 feb. 3/86 DECRETO 2670 DEL 88 - IVA RÉGIMEN COMÚN.
- **Condición de pago:** Contado.
- **Tiempo de entrega mezclas:** de 2 a 4 dias hábiles.
- **Validez de la oferta**: Julio 30 2026.

Al generar su Orden de Compra, el Cliente expresa su aceptación de todas las observaciones comerciales contenidas en la presente Oferta.

Cualquier inquietud o sugerencia respecto a la presente cotización no dude en comunicárnosla que con gusto le colaboraremos.

Cordialmente,



Carolina Martínez Calambás
Ingeniera de Ventas y Asistencia Técnica – IG

Messer Colombia S.A.
Celular: +57 320 3036136
E-mail: carolina.martinez@messer-co.com

Messer Colombia S.A
Calle 11 No. 68-32
Tel: + 57 1 425 4550
www.messer-co.com