MESSER
Gases for Life

COT-CAMAR.152.25

Bogotá, agosto 13 de 2025

CORPOBOYACA.
Atn. Sr. David Felipe Salcedo Pérez
Correo: dsalcedo@corpoboyaca.gov.co
Tunja

Respetado Sr. David,

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 mediante requisición:

Item	Cantidad	Descripción	Valor* Unitario	Valor Cilindro	Total
1	1 cilindro * 1 m3 aprox.	**EPA PROTOCOL STANDARD** 40 PPM NITRIC OXIDE 40 PPM SULFUR DIOXIDE 2000 PPM CARBON MONOXIDE BALANCE NITROGEN SIZE 33A | CGA 660 INTERNATIONAL CUSTOMER CUSTOM MIX Fill volume-31cf | Pressure-2215psig Blend-+/-5% | Analytical-+/-1% Shelf life-96 mths	19,552,000	19,552,000	19,552,000
2	1 cilindro * 2 m3 aprox.	**EPA PROTOCOL** 90 PPM NITRIC OXIDE 90 PPM SULFUR DIOXIDE 3000 PPM CARBON MONOXIDE BALANCE NITROGEN SIZE 80A EPA PROTOCOL STANDARD CGA 660 Fill volume-83cf | Pressure-2214psig Blend-+/-5% | Analytical-+/-1% Shelf life-96 mths	18,727,000	18,727,000	18,727,000

"NO CONTIENE SUSTANCIAS QUÍMICAS CONTROLADAS".
Resolución 001 de 2015. Ministerio de justicia

MESSER
Gases for Life

COT-CAMAR.152.25

Item	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor Cilindro	Total
3	1 cilindro * 4 m3 aprox.	**EPA PROTOCOL STANDARD** 40 PPM NITRIC OXIDE 40 PPM SULFUR DIOXIDE 2000 PPM CARBON MONOXIDE BALANCE NITROGEN SIZE 150A | CGA 660 INTERNATIONAL CUSTOMER CUSTOM MIX Fill volume-144cf | Pressure-2015 psig Blend-+/-5% | Analytical-+/-1% Shelf life-96 mths	17,925,000	17,925,000	17,925,000

Observaciones Técnicas:

- **CORPOBOYACA**: Debe confirmar que los componentes y porcentajes relacionados en esta oferta están de acuerdo con el requerimiento solicitado.

- **Mezclas importadas**, **NO** contiene sustancias químicas controladas. – Resolución 001-2015

  Todas las mezclas y productos *que contengan alguna (s) sustancia (s) química (s) controlada (s) relacionada (s) en el artículo 4º de la Resolución 0001 del 08 de enero de 2015 del Consejo Nacional de Estupefacientes y que en su composición química, la sumatoria de los porcentajes peso a peso (p/p)1 del total de las sustancias controladas presentes, no superen el 5% del total de la mezcla,* ***NO CORRESPONDEN A SUSTANCIAS QUÍMICAS O MEZCLAS CONTROLADAS*** *por este ministerio. Por lo tanto,* ***NO*** *requieren solicitar el concepto técnico de mezcla individual ni obtener el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes – CCITE, para su manejo.*

Observaciones Comerciales:

- **Nit: 860.005.114-4 -** Autoretenedores Res. 115 feb. 3/86 Decreto 2670 del 88 - IVA Régimen Común.

- **Impuestos:** por favor agregar I.V.A. de 19% a los precios presentados.

- **Facturación:** se factura en pesos y se liquida a la **TRM** de la fecha de entrega del producto.

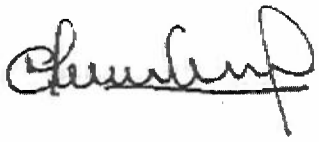
MESSER
Gases for Life

COT-CAMAR.152.25

- **Tiempo de entrega:** 130 días calendario, luego de notificada la orden de compra y/o contrato.
- **Forma de pago:** de acuerdo con las condiciones del contrato, máximo 30 días
- **Sitio de entrega:** sede de Corpoboyacá en la ciudad de Tunja.
- **Validez de la oferta**: 30 de octubre de 2025.
-
- Para tramitar las ordenes de compras por favor enviarlas a: carolina.martinez@messer-co.com

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

APCYTEL®

Cordial saludo;

Respetado DANIEL FELIPE SALCEDO PEREZ
Profesional especializado en laboratorio de calidad ambiental
CORPOBOYACA

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $
1	Cilindro con mezcla de gases con especificaciones: EPA Componentes, Concentración: *Carbon Monoxide 2000 ppm *Nitric Oxide 40 ppm *Sulfur Dioxide 40 ppm *Nitrogen Balance Valve Outlet: CGA 660 Volumen $1m^3$ conexión de entrada CGA 660 Incluido transporte a Corpoboyaca-Tunja	Unidad	1	$ 14.000.000	$ 14.000.000

2	Cilindro con mezcla de gases con especificaciones: EPA Componentes, Concentración: *Carbon Monoxide 2000 ppm *Nitric Oxide 40 ppm *Sulfur Dioxide 40 ppm *Nitrogen Balance Valve Outlet: CGA 660 Volumen $4m^3$ conexión de entrada CGA 660 Incluido transporte a Corpoboyaca-Tunja	Unidad	1	$ 15.500.000	$ 15.500.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 29.500.000**
COSTOS INDIRECTOS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR SIN IVA $**	**TOTAL $**
1	IVA	%	19	$ 29.500.000	$ 5.605.000
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 5.605.000**
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO = (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)					**$ 35.105.000**