ESTUDIO DE MERCADO
MC-NDS-CIES-0109-2026
54_9537_633 Contratar el suministro de gases industriales por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander en la vigencia 2026.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	Cant.	UN	FONOS GASES INDUSTRIALES Y MEDICINALES	ALTON MANUF. SAS	REFRIOGAR	7TECH (+10% GASTOS ADICIONALES)	ENLACE WEB	PROMEDIO UNITARIO	OBSERVACIONES
1	12141904	OXIGENO INDUSTRIAL POR METRO CÚBICO ENTREGADO CÚCUTA N.de S.	1	M3	$ 12.000	$ 14.354				$ 13.177	
2	12142004	ARGON POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN CÚCUTA N.de S.	1	M3	$ 60.000	$ 74.000				$ 67.000	
3	12142106	MEZCLA GAS (ARGON 75% Y CO2 25%) POR METRO CÚBICO ENTREGADO CÚCUTA N.de S.	1	M3	$ 33.000	$ 41.000				$ 37.000	
4	12142104	CO2 POR KILOGRAMO ENTREGADO EN CÚCUTA N.de S.	1	KG	$ 9.000	$ 10.200				$ 9.600	
5	12141903	NITROGENO GASEOSO POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN CÚCUTA N.de S.	1	M3	$ 24.000	$ 29.200				$ 26.600	
6	15111510	GAS PROPANO GLP POR LIBRA ENTREGADO CÚCUTA N.de S.	1	LB	$ 3.200	$ 3.700				$ 3.450	
7	12141904	OXIGENO INDUSTRIAL POR METRO CÚBICO ENTREGADO OCAÑA N.de S.	1	M3	$ 15.000	$ 18.200				$ 16.600	
8	12142004	ARGON POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN OCAÑA N.de S.	1	M3	$ 73.000	$ 90.800				$ 81.900	
9	12142106	MEZCLA GAS (ARGON 75% Y CO2 25%) POR METRO CÚBICO ENTREGADO OCAÑA N.de S.	1	M3	$ 40.000	$ 48.900				$ 44.450	
10	12142104	CO2 POR KILOGRAMO ENTREGADO EN OCAÑA N.de S.	1	KG	$ 11.000	$ 12.600				$ 11.800	
11	12141903	NITROGENO GASEOSO POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN OCAÑA N.de S.	1	M3	$ 29.000	$ 35.700				$ 32.350	
12	15111510	GAS PROPANO GLP POR LIBRA ENTREGADO OCAÑA N.de S.	1	LB	$ 3.500	$ 4.000				$ 3.750	
13	24131513	GAS REFRIGERANTE R 410A DE 11,3 KG ENTREGADO EN CÚCUTA N.DE S.	1	UN	$ 694.000	$ 730.000	$ 520.000			$ 648.000	
14	24131513	GAS REFRIGERANTE R 22 13,5 KG ENTREGADO EN CÚCUTA N.DE S.	1	UN	$ 1.403.000	$ 1.603.000	$ 720.000	$ 1.078.000	ENLACE	$ 1.067.000	SE DESESTIMA COTIZACION DE ALTON POR PRECIO ELEVADO RESPECTO A LOS DEMAS
15	24131513	CILINDRO GAS MAP 14.1OZ. ENTREGADO EN CÚCUTA N.DE S.	1	UN	$ 27.000	$ 57.000				$ 42.000	
		TOTAL			**$ 2.436.700**	**$ 2.772.654**	**$ 1.240.000**	**$ 1.078.000**		**$ 2.104.677**	

Proyectó: Laura Sofía Alarcón - Contratista Apoyo CIES

Revisó: Leonardo Mora -

NIT. 890.501.729-1 REGIMEN COMUN

ALMACEN Diag. Santander Nº 6-28
Cúcuta – Norte de Sder

OFICINAS Y FABRICA
Cl 51 #10-45. La Floresta Los Patios,
Norte de Sder
Conmutador: (607) 5888980
E-mail: comercial@fonosgases.com

COTIZACION

00095

Fecha: 17-04-2026

Señor(es):SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Dirección:Calle 2n con Av. 4 y 5 pescadero-San José de Cúcuta **Validez de la Oferta: 15** DÍAS
Ciudad: Cúcuta, Colombia

Forma de pago: Credito

Item	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P. Unitario	Precio Total
1	OXIGENO INDUSTRIAL POR METRO CÚBICO ENTREGADO CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 12.000,00	$ 12.000,00
2	ARGON POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 60.000,00	$ 60.000,00
3	MEZCLA GAS (ARGON 75% Y CO2 25%) POR METRO CÚBICO ENTREGADO CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 33.000,00	$ 33.000,00
4	CO2 POR KILOGRAMO ENTREGADO EN CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	KG	$ 9.000,00	$ 9.000,00
5	NITROGENO GASEOSO POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 24.000,00	$ 24.000,00
6	GAS PROPANO GLP POR LIBRA ENTREGADO CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	LB	$ 3.200,00	$ 3.200,00
7	OXIGENO INDUSTRIAL POR METRO CÚBICO ENTREGADO OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 15.000,00	$ 15.000,00
8	ARGON POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 73.000,00	$ 73.000,00
9	MEZCLA GAS (ARGON 75% Y CO2 25%) POR METRO CÚBICO ENTREGADO OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 40.000,00	$ 40.000,00
10	CO2 POR KILOGRAMO ENTREGADO EN OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	KG	$ 11.000,00	$ 11.000,00
11	NITROGENO GASEOSO POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 29.000,00	$ 29.000,00
12	GAS PROPANO GLP POR LIBRA ENTREGADO OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	LB	$ 3.500,00	$ 3.500,00
13	GAS REFRIGERANTE R 410A DE 11,3 KG ENTREGADO EN CÚCUTA N.DE S.	1	und	$ 694.000,00	$ 694.000,00
14	GAS REFRIGERANTE R 22 13,5 KG ENTREGADO EN CÚCUTA N.DE S.	1	und	$ 1.403.000,00	$ 1.403.000,00
15	CILINDRO GAS MAP BUTANO 14.1OZ. ENTREGADO EN CÚCUTA N.DE S.	1	und	$ 27.000,00	$ 27.000,00
16					
				SUBTOTAL	$ 2.436.700,00
				IVA	$ 462.973,00
				TOTAL	$ 2.436.700,00

Plazo, Precio y Condiciones de Pago sujetos a cambio sin previo aviso. Esta cotización NO constituye un compromiso De venta ni contrae obligatoriedad alguna de nuestra parte. Condiciones Generales al

CONDICIONES GENERALES APLICABLES A ESTA OFERTA

1. DESPACHOS

La Mercancía viaja debidamente asegurada por cuenta y riesgo del comprador

2. SEGUROS

La Mercancía viaja debidamente asegurada por una compañía de seguros reconocida

3. PRECIOS

Por ser distribuidores exclusivos para Colombia de la casi totalidad de las marcas representadas, nuestros precios no tiene competencia. Estos están sujetos a cambio sin previo aviso.

4. SUMINISTRO

Sólo garantizamos el correcto suministro de los elementos de la presente cotización mediante orden de Compra escrita a Fonos, por lo cual atentamente les rogamos enviarnósla en forma clara y detallada, no se aceptan devoluciones.

5. PLAZO DE ENTREGA

Se entiende que el plazo de entrega 5 dias habilies aproximado y se cuenta a partir del día en que recibimos la orden de compra correspondiente.

6. REPUESTO

Ofrecemos un oportuno suministro de repuestos y servicio de mantenimiento para los elementos que vendemos

ALTON MANUFACTURAS S.A.S

AIR IMETAN

NIT 901.587.580-8
IVA Régimen Común
No somos Autorretenedores - No somos Grandes Contribuyentes
Acogidos a la Ley 1955 de 2019 - Articulo 268 - Decreto 2112 de 2019 - ZESE NO PRACTICAR RETENCIÓN EN LA FUENTE A PARTIR DEL 18 DE ABRIL DEL 2022

Cliente : 899999034-1 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Dirección: Calle 2n con Av. 4 y 5 pescadero-San José de Cúcuta
Teléfono: 315847553
Vendedor : MARTINEZ VASQUEZ MIGUEL ANGEL Teléfono: 3245715796
Orden de Compra:

COTIZACION
PE - 2262
Fecha
16/04/2026
Vencimiento
23/05/2026

CODIGO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO / SERVICIO	CANTIDAD	UND	VALOR UNIDAD	DCTO (%)	VALOR TOTAL
12141904	OXIGENO INDUSTRIAL POR METRO CÚBICO ENTREGADO CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 14.353,63		$ 14.353,63
12142004	ARGON POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 74.000,00		$ 74.000,00
12142106	MEZCLA GAS (ARGON 75% Y CO2 25%) POR METRO CÚBICO ENTREGADO CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 41.000,00		$ 41.000,00
12142104	CO2 POR KILOGRAMO ENTREGADO EN CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	KG	$ 10.200,00		$ 10.200,00
12141903	NITROGENO GASEOSO POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 29.200,00		$ 29.200,00
15111510	GAS PROPANO GLP POR LIBRA ENTREGADO CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	1	LB	$ 3.700,00		$ 3.700,00
12141904	OXIGENO INDUSTRIAL POR METRO CÚBICO ENTREGADO OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 18.200,00		$ 18.200,00
12142004	ARGON POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 90.800,00		$ 90.800,00
12142106	MEZCLA GAS (ARGON 75% Y CO2 25%) POR METRO CÚBICO ENTREGADO OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 48.900,00		$ 48.900,00
12142104	CO2 POR KILOGRAMO ENTREGADO EN OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	KG	$ 12.600,00		$ 12.600,00
12141903	NITROGENO GASEOSO POR METRO CÚBICO ENTREGADO EN OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	M3	$ 35.700,00		$ 35.700,00
15111510	GAS PROPANO GLP POR LIBRA ENTREGADO OCAÑA NORTE DE SANTANDER	1	LB	$ 4.000,00		$ 4.000,00
24131513	GAS REFRIGERANTE R 410A DE 11,3 KG ENTREGADO EN CÚCUTA N.DE S.	1	UND	$ 730.000,00		$ 730.000,00
24131513	GAS REFRIGERANTE R 22 13,5 KG ENTREGADO EN CÚCUTA N.DE S.	1	UND	$ 1.603.000,00		$ 1.603.000,00
24131513	CILINDRO GAS MAP BUTANO 14.1OZ. ENTREGADO EN CÚCUTA N.DE S.	1	UND	$ 57.000,00		$ 57.000,00

Condiciones de la Oferta: PAGO DE CONTADO

SON: SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS MCTE.

SUBTOTAL	$ 2.772.654
DESCUENTO	$ 0
I.V.A.	$ 526.804
TOTAL COTIZACIÓN	$ 2.772.654

REFRIOGAR

COTIZACION No. 000 011534

NIT: 901.461.366-6 CALLE 8 # 7-81 BRR EL LLANO
CORREO : REFRIOGAR@GMAIL.COM TEL 3223106154

SEÑORES : CONSUMIDOR FINAL

N.I.T: 222222222222
DIRECCION: CLL 8 7 81 CENTRO
FECHA : 2026/04/06

CIUDAD: CÚCUTA - Norte de Santander
VENCE: 30 DIAS

TELEFONO 5730031
VENDEDOR: YESSICA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO	CANT.	UND	PR UNIT.	IVA	TOTAL
1	15PCP-04	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 1/4 TIPO R IMPORT	15.00	METR	8,000	19%	120,000
2	0040538	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 3/8 TIPO R	15.00	UNID	14,500	19%	217,500
3	0040534	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 1/2 TIPO R	15.00	UNID	18,500	19%	277,500
4	0040537	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 3/4 TIPO R	15.00	UNID	34,000	19%	510,000
5	NT-04	TUERCA 1/4 REFORZADA IMPORT	1.00	UNID	2,000	19%	2,000
6	NT-08	TUERCA 1/2 REFORZADA IMPORT	1.00	UNID	4,000	19%	4,000
10	0040565	TUERCA 3/4 REFORZADA	1.00	UNID	8,500	19%	8,500
11	0040568	TUERCA 5/8 REFORZADA	1.00	UNID	5,500	19%	5,500
12	07091TAPEG	CINTA VINILO SIN ADHESIVO PEQUEÑA	1.00	UNID	3,000	19%	3,000
13	FFT-30	CINTA FOAM 3MM X 50MM X 10 MTR	1.00	UNID	13,000	19%	13,000
14	0020488	MANGUERA DESAGUE AA LARGA	1.00	UNID	2,500	19%	2,500
15	0040102	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12	1.00	UNID	11,000	19%	11,000
16	0040103	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 14	1.00	UNID	7,500	19%	7,500
18	0020459IMP	GAS CILINDRO R-410 X 11.3 KG UNIT/ICELONG	1.00	UNID	520,000	19%	520,000
19	0020446	GAS CILINDRO R22 X 13.6 KG REFRIGERANT	1.00	UNID	720,000	19%	720,000

BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 81600003215 A NOMBRE DE REFRIOGAR SAS

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL PESOS M/CTE.

SUBTOTAL:	$2,035,294
DESCUENTO:	
IVA TOTAL:	$386,706
TOTAL :	$2,422,000

Iniciamos la aplicacion del regimen especial en materia tributaria ZESE desde el 01 de marzo de 2021. Previsto en el articulo 268 de la ley 1955 del 25 de mayo de 2019 A PARTIR DE 01 DE ENERO DE 2026.APLICAR EL 1.25% DE RETENCION EN LA FUENTE
RETENCION ICA MUNICIPIO DE CUCUTA 4.8X1000. RETENCION ICA MUNICIPIO DE LOS PATIOS 5X1000

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO