

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - ZONA REGIONAL TOLIMA
PARQUETES DE PRECIPITACIONES
ANEXO DE CONTRATACION DE SERVICIOS DE OBRAS

OBJETO: Contrato de suministro de gases industrializados para la fabricación de gases de Etilóxido del Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2020

Nº	CÓDIGO REGIONES UNIDAD	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECEDENTES Y A TENER EN CUENTA				PRECEDENTES MÍNIMOS PARA EL 2019 Y 2020				VALORES PROMEDIOS	
						PRECIO UNITARIO	%/A	PRECIO UNIT. PRECEDENTE	VALOR TOTAL PROMEDIO POR UNIDAD	PRECIO UNITARIO	%/A	PRECIO UNIT. PRECEDENTE	VALOR TOTAL PROMEDIO POR UNIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO GENERAL
1	001	gasolina	gasolina	100	litro	\$ 2.000.000	0	\$ 2.000.000	\$ 200.000.000	\$ 2.000.000	0	\$ 2.000.000	\$ 200.000.000	\$ 2.000.000	\$ 200.000.000
2	001	gasolina	gasolina	100	litro	\$ 2.000.000	0	\$ 2.000.000	\$ 200.000.000	\$ 2.000.000	0	\$ 2.000.000	\$ 200.000.000	\$ 2.000.000	\$ 200.000.000
3	0214240	MEZCLA MECAN. (ACERO/ALUMINIO)	Materia de gran calidad	50	kg	\$ 20.000	0	\$ 20.000	\$ 1.000.000	\$ 20.000	0	\$ 20.000	\$ 1.000.000	\$ 20.000	\$ 1.000.000
4	0214240	Acero	Acero	50	kg	\$ 20.000	0	\$ 20.000	\$ 1.000.000	\$ 20.000	0	\$ 20.000	\$ 1.000.000	\$ 20.000	\$ 1.000.000
TOTAL						200	0	\$ 400.000	\$ 400.000	200	0	\$ 400.000	\$ 400.000	200	\$ 400.000

CONSERVACIONES: Con los 2 subcontratos realizados, se logró el establecimiento del valor promedio unitario de la cantidad de bienes a contratar y la necesidad a subcontratar por valor de \$12.848.286. El valor promedio de los bienes a contratar **DE AJUSTA** al presupuesto de la entidad el cual corresponde a **\$12.848.286**. La entidad debe la información de que el valor total de la subcontrata entregada por el proveedor **EXCEED** COLOMBIA S.A., no es igual al valor planeado en el presente estudio, todo esto que las cantidades contractadas son diferentes a las que requiere la entidad, no obstante, al subcontrato en dicho formato de valor unitario de cada bien que requiere la entidad, se logró establecer el valor unitario promedio de cada bien, lo que permite establecer el valor total del presente proceso.

Firma de subcontratación de proveedor


 sus nombre, apellido
 Apellido Contratación



Luis Alvarado Salazar
 Profesional OIC

Ibagué, 10 de abril de 2026

Señores
Centro de Industria y la construcción
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Regional Tolima

Por medio de la presente nos permitimos presentar propuesta económica para el suministro de materiales relacionados a continuación:

ITEM	NOMBRE OBJETO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL UNITARIO (IVA Incluido)	TOTAL
1	Acetileno	ACETILENO	KG	12	\$ 150.000,00	\$ 1.800.000,00
2	Oxigeno	OXIGENO INDUSTRIAL	M3	56	\$ 125.000,00	\$ 7.000.000,00
3	Mezcla Argón – Dioxido (AGAMIX)	MEZCLA DE GAS INERTE	M3	56	\$ 83.000,00	\$ 4.648.000,00
4	Argón	GAS ARGON	M3	56	\$ 95.000,00	\$ 5.320.000,00
						\$ 18.768.000,00

Dentro del valor *Gran TOTAL* se encuentran estimados todos los impuestos incluyendo el IVA (19%).
La presente propuesta tiene vigencia de 15 días hábiles.

Quedamos atento en poder prestar nuestro servicio.

Cordialmente,

VARGAS
AGUJA OSCAR
FERNEY
Oscar Vargas Aguja

Firmado digitalmente
por VARGAS AGUJA
OSCAR FERNEY
Fecha: 2026.04.10
09:43:24 -05'00'



COTIZACIÓN – ALTRU11032026

Gases Industriales

SEÑORES:	FECHA EXPEDICIÓN			FORMA DE PAGO	CENTRO DE NEGOCIOS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	D	M	A	(Ver Observaciones)	Bogotá
Regional Tolima	11	03	2026		
Atn. Sr. Jorge Jaime Mendoza	FECHA VENCIMIENTO			TERMINO DE ENTREGA	ELABORADO POR
masotomayor@sena.edu.co	D	M	A	Ver observaciones	Alexander Trujillo
	10	05	2026		

Cordial Saludo:

Atendiendo su amable solicitud, nos permitimos enviar la cotización formal:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PRECIO X CILINDRO	PRECIO TOTAL
1	Acetileno Grado Industrial Presentación: Acumulador de 6,5 kg cada cilindro	KG	13	\$ 83.000	\$ 1.079.000
2	Oxigeno Gaseoso Industrial Presentación: Cilindro de 10,6 m3 cada cilindro	M3	53	\$ 21.600	\$ 1.144.800
3	Mezcla Ferroline C25 Argón 75% + CO2 25% Presentación: Cilindro de 10,9 m3 cada cilindro	M3	54,5	\$ 32.800	\$ 1.787.600
4	Argón Gaseoso Industrial Presentación: Cilindro de 10,5 m3 cada cilindro	M3	52,5	\$ 62.400	\$ 3.276.000
SUBTOTAL					\$ 7.287.400
IVA 19%					\$ 1.384.606
TOTAL					\$ 8.672.006

Nit. 860.005.114-4 - AUTORETENEDORES RES. 115 feb. 3/86 DECRETO 2670 DEL 88 - IVA RÉGIMEN COMUN

Observaciones:

- Sitio de Entrega: Perímetro Urbano Ibagué, Tolima
- Tiempo de entrega: Entregas Parciales, programadas con 5 días hábiles de antelación.
- Forma de Pago: 30 días fecha de factura (previo estudio de crédito y diligenciamiento de formato de apertura de cuenta y custodia de activos)
- Somos Auto retenedores Res. 115 de feb 3 de 1986
- IVA Régimen Común – CIU 2411
- Somos grandes contribuyentes (Res 10738/2000)

CONFIDENCIAL – Está prohibida la copia o reproducción y el compartir esta oferta destinada únicamente a atender la solicitud de su Entidad.

- No realizarnos Retención en la Fuente sobre IVA, ni Rete-ICA según Acuerdo 30 Dic. 31/2001
- Cilindros en calidad de préstamo con rotación máxima por cilindro de 60 días (periodo de gracia), luego de este periodo y que el cilindro no haya sido devuelto, SENA REGIONAL IBAGUÉ, cancelará a MESSER, \$3.000 + IVA, por cilindro por cada día adicional al periodo de gracia y máximo hasta el día 180, posterior a esta fecha, cada cilindro será penalizado y facturado a SENA REGIONAL IBAGUÉ.
- En caso de pérdida o la no devolución de los cilindros entregados a SENA REGIONAL IBAGUÉ en calidad de préstamo por 180 días, SENA REGIONAL IBAGUÉ cancelará \$1.400.000 a manera de indemnización a Messer Colombia S.A. x cada cilindro.


Presentación de los cilindros:

- Acetileno Acumulador de 6,5 kg C/u- Gas disuelto – llenado a baja presión
- Oxígeno Cilindro de 10,6 M3 C/u - llenado a 200 Bar – Presión 2.400 psi mínima
- Ferroline C25 Cilindro de 10,9 M3 C/u - llenado a 200 Bar – Presión 2.400 psi mínima
- Argón Cilindro de 10,5 M3 C/u - llenado a 200 Bar – Presión 2.400 psi mínima

Los tamaños de los cilindros cotizados son el estándar manejado por Messer, por ninguna razón se puede modificar el tamaño y cantidad de los m3 o kg envasados en los cilindros por esta razón, tener en cuenta a la hora de enviar la invitación al proceso que los cilindros son de estas capacidades tal cual como se describen y de esta misma forma serán cotizados y facturados en caso de adjudicación en un futuro proceso,

Cualquier inquietud, por favor dirigirla al suscrito alexander.trujillo@messer-co.com

OMAR GILBERTO VALDÉS PARDO
CC 72.169.798
Representante Legal
MESSER COLOMBIA S.A.
NIT 860005114-4
Carrera 68 11 25 Bogotá Colombia
Website www.messer-co.com

Firmado por:

AEDFB5E7F4B1408...

X VoBo. Comercial



Procesos SECOP | Procesos | Subasta electrónica | Contratos | Proveedores | Menú | Ir a

Buscar...

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Pliegos**

En análisis
REF: SI-RT-9226-010-2026

[Volver](#)

[Cancelar proceso](#)

[Opciones](#)

Solicitud de información a los
Proveedores

ÁREA DE APROBACIÓN

UC:CONTRATACION CENTRO
DE INDUSTRIA Y
CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de
información a los Proveedores
Centro de Industria / 6/03/2026
4:02 PM (UTC -5 horas)((UTC-
05:00) Bogotá, Lima, Quito)

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

[MOSTRAR DETALLES](#)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

[Información general](#) | [Configuración](#) | [Cuestionario](#) | [Documentos del Proceso](#) | [Proveedores](#)

Información general

Información general

Número del proceso SI-RT-9226-010-2026

Nombre COMPRA MATERIALES DE FORMACIÓN SUMINISTRO GASES INDUSTRIALES

Descripción Contratar el Suministro de gases industriales de Formación para programas regulada soldadura de productos metálicos.

Relacionar con otro proceso Sí No

ID técnico CO1.BDOS.10074875

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 15111506 - Acetileno

Lista adicional de códigos UNSPSC
12141904 - Oxígeno o
12142106 - Mezclas de gas inerte
12142004 - Gas argón ar

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? Sí No

Motivo de no tener adquisiciones asociadas existentes: NO SE HA INCLUIDO TODAVÍA EN EL PAA valentina2009 6/03/2026 4:10 PM (UTC -5 horas)

Información del contrato

Duración del contrato 3 Meses

Fecha de terminación del contrato 30/06/2026 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Dirección de notificaciones

Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 6/03/2026 4:02 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) [Detalle](#)

Flujo de aprobación

Aprobación del proceso

Paso 1 - Con orden

★ VALENTINA SIERRA ORTEGON
Creacion

Aprobar publicación de la solicitud de información

Paso 1 - Sin Orden - (1)

MIGUEL ANGEL SOTOMAYOR SEGRERA



Procesos SECOP

Subasta electrónica

Contratos

Menú

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Pliegos**

En análisis
REF: SI-RT-9226-010-2026

Volver

Solicitud de información a los
Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO
DE INDUSTRIA Y
CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de
información a los Proveedores
Centro de Industria / 6/03/2026
4:02 PM (UTC -5 horas)((UTC-
05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Dar publicidad al proceso Sí No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas

por la Corte Constitucional en la Sentencia

T-302 de 2017

Sí No *

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en
relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 11/03/2026 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha límite para responder la solicitud de
información 17/03/2026 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de publicación 10/03/2026 4:48:46 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? Sí No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones
avanzadas? Sí No

Cuestionario

Ver resumen | Ver

1 Lista de artículos

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

Nombre	Clasificación de documento	Descripción
<input type="checkbox"/> INVITACION A PRECOTIZAR - COMPRA MATERIALES DE FORMACIÓN SUMINISTRO GASES INDUSTRIALES.pdf	-	INVITACION A PRECOTIZAR - COMPRA MATERIALES DE FORMACIÓN SUMINISTRO GASES INDUSTRIALES.pdf
<input type="checkbox"/> INVITACION A PRECOTIZAR - COMPRA MATERIALES DE FORMACIÓN SUMINISTRO GASES INDUSTRIALES.xlsx	-	INVITACION A PRECOTIZAR - COMPRA MATERIALES DE FORMACIÓN SUMINISTRO GASES INDUSTRIALES.xlsx



Procesos SECOP

Subasta electrónica

Contratos

Menú

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Pliegos**

En análisis
REF: SI-RT-9226-010-2026

Volver

clasificados en los código UNSPSC del

Solicitud de información a los Proveedores

proceso?

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores
Centro de Industria / 6/03/2026 4:02 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Sistema de clasificación UNSPSC:

12141904 - Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas > Elementos y gases > No Oxígeno o
12142004 - Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas > Elementos y gases > Gas
12142106 - Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas > Elementos y gases > Gas inerte
15111506 - Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos > Corrosivos gaseosos > Acetileno

00:00:00
HORAS MINS SEG

Buscar proveedores...

Proveedor (39)

Contactos

Primera/Última Vista

Invitación directa (0)

Ir



MESSER COLOMBIA S.A
COLOMBIA
Número de documento
860005114

Telefono: 6014254550
Fax: 6016144060
Correo electrónico:
julio.guarnizo@messer-co.com

OMAR GILBERTO VALDES PARDO de 11/03/2026 8:15:18 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
OMAR GILBERTO VALDES PARDO de 17/03/2026 7:27:30 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

S



CRYOGAS S.A
COLOMBIA |
Envigado
Número de documento
860013704

Telefono: 6072512

GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A . de 13/03/2026 9:48:25 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A . de 18/03/2026 2:57:21 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

S



Oxicol Ltda
COLOMBIA
Número de documento
860040094

Telefono: 3202697648

MANUEL ESPINOSA BELTRAN de 11/03/2026 11:23:41 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
MANUEL ESPINOSA BELTRAN de 11/03/2026 11:23:42 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

S



MAMA PAISA S.A.S.
COLOMBIA |
Medellín
Número de documento
811023940

Telefono: 3167523556

-

-



ARIOS COLOMBIA S.A.S.
COLOMBIA |
Cali **Suministros de aseo y limpieza**
Número de documento
900183528

Telefono: 3739920
Fax: 3739920
Correo electrónico:
info@arioscolombia.com.co

-

-

1 ...

Volver



Procesos SECOP

Subasta electrónica

Contratos

Menú

[Escritorio](#) → [Menú](#) → [Procesos de la Entidad Estatal](#) → [Expediente](#) → **Pliegos**

En análisis
REF: SI-RT-9226-010-2026

[Volver](#)

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO
DE INDUSTRIA Y
CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de
información a los Proveedores
Centro de Industria / 6/03/2026
4:02 PM (UTC -5 horas)((UTC-
05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG



Regional Tolima

Centro de Industria y Construcción

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, y garantizar la pluralidad de oferentes invita a todos los interesados a participar con cotizaciones, en un proceso cuyo objeto es **Contratar el Suministro de gases industriales de Formación para programas regulada soldadura de productos metálicos**. Se solicita registrar sus cotizaciones dentro del evento de cotización de la plataforma Secop II o a los siguientes contactos:

Correo electrónico: masotomayor@sena.edu.co y/o ysierra@sena.edu.co

NOTA: A continuación, se establecen las condiciones que el interesado debe tener en cuenta al momento de realizar su pre-cotización, toda vez que las mismas tienen incidencia en la planeación de costos directos e indirectos del servicio a contratar. Las mismas, serán tenidas en cuenta en el desarrollo del eventual proceso contractual, y no se deben acreditar al momento de presentar la pre-cotización en la entidad.

El Anexo denominado Formato_11 se debe cargar el archivo digital en formato Excel.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 17 de marzo de 2026, a las 19:00 horas.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1.- DESCRIPCION DEL OBJETO A COTIZAR:

Contratar el Suministro de gases industriales de Formación para programas regulada soldadura de productos metálicos.

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR:

ITEM	CÓDIGO UNSPC	CLASIFICACIÓN DEL ITEM BIEN DE CONSUMO / DEVOLUTIVO	NOMBRE OBJETO A CONTRATAR	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ÍTEM A CONTRATARSE (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	15111506	CONSUMO	Acetileno	ACETILENO	KG	12
2	12141904	CONSUMO	Oxigeno	OXIGENO INDUSTRIAL	M3	56

Centro de industria y construcción
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la m
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C



3	12142106	CONSUMO	MEZCLA ARGON – DIOXIDO (AGAMIX)	Mezcla de gas inerte	M3	56
4	12142004	CONSUMO	Argón	GAS ARGON	M3	56

2.7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

NO APLICA

3. PLAZO DE EJECUCION: El plazo de ejecución del contrato es de noventa días según calendario, contados a partir del registro presupuestal, previa aprobación de garantías.

- Primera entrega:
 - 6 kg de ACETILENO - equivalen a 1 cilindros de 6 kg.
 - 28 metros cúbicos de OXIGENO INDUSTRIAL - equivalen a 4 cilindros de 7 metros cúbicos.
 - 28 metros cúbicos de MEZCLA ARGON - DIOXIDO - equivalen a 4 cilindros de 7 metros cúbicos.
 - 28 metros cúbicos de ARGON - equivalen a 4 cilindros de 7 metros cúbicos.
- Segunda entrega:
 - 6 kg de ACETILENO - equivalen a 1 cilindros de 6 kg.
 - 28 metros cúbicos de OXIGENO INDUSTRIAL - equivalen a 4 cilindros de 7 metros cúbicos.
 - 28 metros cúbicos de MEZCLA ARGON - DIOXIDO - equivalen a 4 cilindros de 7 metros cúbicos.
 - 28 metros cúbicos de ARGON - equivalen a 4 cilindros de 7 metros cúbicos.
- Se proyecta 2 entregas parciales según la necesidad y consumo de gases industriales durante la formación técnico en soldadura para su practicas correspondientes.

4. LUGAR DE EJECUCION: Centro de industria y la construcción SENA regional Tolima- Ibagué

NOTA 1: La cotización deberá incluir todos costos directos de acuerdo con los requerimientos descritos en el presente documento.

NOTA 2:

- ✓ La validez de la cotización debe ser de 120 días.
- ✓ En la cotización debe constar el NIT, Dirección, Teléfono, y Correo Electrónico del cotizante.

Centro de industria y construcción
 Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la ma
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C



NOTA 3: El valor deberá ser suministrado en pesos colombianos. Se deberán incluir todos los factores estimados que puedan afectar el precio.

NOTA 4: La información remitida servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes a la celebración de ningún tipo de contrato ni de inicio de un proceso de contratación.

NOTA 5: El Sena, podrá realizar ajustes en los servicios a adquirir de acuerdo con sus necesidades teniendo en cuenta el estudio de mercado respectivo.

NOTA 6: La información que reporte cada cotizante se considerará veraz y ajustada a los parámetros del mercado y por tanto la misma será fundamental para determinar los valores del mercado para adelantar el proceso de contratación, por lo que cada cotizante se hace responsable de la información que reporta en el formato de cotización.

NOTA 6: El alcance de la presente contratación se precisará en los estudios previos y sus anexos y en el proceso de contratación. La información contenida en este documento y sus anexos es una estimación general y global de la prestación de los servicios.

NOTA 7: El interesado en cotizar, podrá cotizar a la totalidad de los lotes o a los lotes que considere de su interés.

NOTA 8: Que, para efectos de la determinación del menor valor ofertado, el oferente deberá diligenciar el formato Oferta económica en el cual se especificará el valor unitario de cada uno de los ítems requeridos por vehículo aquí especificados, y adjuntarlo el respectivo anexo.

Cordial saludo,

Firmado digitalmente
por Jorge Jaime
Mendoza Velasquez

JORGE JAIME MENDOZA VELASQUEZ
Subdirector (E) del Centro de Industria y Construcción

Proyectó: Valentina Ortegón
Apoyo Contratación Centro de Industria y Construcción

Centro de industria y construcción
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la m
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C