

ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-003-2026

NOMBRE O RAZON SOCIAL

RESPONSABLE O ENCARGADO

CORREO ELECTRÓNICO

Gases Industriales de Colombia S.A.

Francisco Cano

canof@airproducts.com

NIT

NUMERO DE COTIZACIÓN

TELÉFONO DE CONTACTO

860.013.704-3

26.01.22.7

3103592075

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO A LAS LÍNEAS DE GASES UBICADAS EN LA DIRECCIÓN TÉCNICA CIENTÍFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL – DCMA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

ITEM	EQUIPO	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	TARIFA IVA (%)	VALOR IVA (C)	VALOR TOTAL A*(B+C)
1	LINEA DE SUMINISTRO DE AIRE SINTETICO SECO	Mantenimiento de 32m de tubería acero inoxidable (316L), Diámetro de la tubería ¼ NTP ¼ OP tramos de 3/8 x ¼, Dos (2) válvulas y cajas de válvulas, equipos de regulación de flujo de una etapa o dos, presión de entrada máx. 4,000 PSI, presión de salida ajustable 0 – 300 PSI, caudal máximo 100 L/min, conexiones ¼" NPT, cuerpo en latón y con válvula de alivio (tres (3) reguladores), tres (3) manómetros inductivos. Incluye medición de niveles de presión. Revisión y diagnóstico del sistema de alarma del regulador. Verificación del estado de válvulas, reguladores, manómetros, y otros componentes, prueba de estanqueidad y limpieza general. Entregar diagnóstico inicial de la línea de gases Recorrido con detectores de fuga y corrección de fugas si se requiere, revisión de operabilidad válvulas y reguladores; reparación de ser requerida. Revisión y Verificación de manómetros usando un manómetro patrón calibrado por un laboratorio acreditado. NO INCLUYE MTTO CORRECTIVO, NI REPUESTOS.	1	\$ 4.175.036	19%	\$ 793.257	\$ 4.968.293
2	LINEA DE SUMINISTRO DE ARGON	Mantenimiento de 87,25 m de tubería acero inoxidable (316L), Diámetro de la tubería ¼ NTP ¼ OP tramos de 3/8 x ¼, tres (3) válvulas y cajas de válvulas, equipos de regulación de flujo una etapa o dos, presión de entrada máx. 4,000 PSI, presión de salida ajustable 0 – 300 PSI, caudal máximo 100 L/min, conexiones ¼" NPT, cuerpo en latón y con válvula de alivio (cinco (5) reguladores), cinco (5) manómetros inductivos. Incluye medición de niveles de presión. Revisión y diagnóstico del sistema de alarma del regulador. Verificación del estado de válvulas, reguladores, manómetros, y otros componentes, prueba de estanqueidad y limpieza general. Entregar diagnóstico inicial de la línea de gases Recorrido con detectores de fuga y corrección de fugas si se requiere, revisión de operabilidad válvulas y reguladores; reparación de ser requerida. Revisión y Verificación de manómetros usando un manómetro patrón calibrado por un laboratorio acreditado. NO INCLUYE MTTO CORRECTIVO, NI REPUESTOS.	1	\$ 4.175.036	19%	\$ 793.257	\$ 4.968.293
3	LINEA DE SUMINISTRO DE NITROGENO	Mantenimiento de 87,25 m de tubería acero inoxidable (316L), Diámetro de la tubería ¼ NTP ¼ OP tramos de 3/8 x ¼, dos (2) válvulas y cajas de válvulas, equipos de regulación de flujo una etapa o dos, presión de entrada máx. 4,000 PSI, presión de salida ajustable 0 – 300 PSI, caudal máximo 100 L/min, conexiones ¼" NPT, cuerpo en latón y con válvula de alivio (once (11) reguladores), once (11) manómetros inductivos. Incluye medición de niveles de presión. Revisión y diagnóstico del sistema de alarma del regulador. Verificación del estado de válvulas, reguladores, manómetros, y otros componentes, prueba de estanqueidad, Limpieza general. Entregar diagnóstico inicial de la línea de gases Recorrido con detectores de fuga y corrección de fugas si se requiere, revisión de operabilidad válvulas y reguladores; reparación de ser requerida. Revisión y Verificación de manómetros usando un manómetro patrón calibrado por un laboratorio acreditado. NO INCLUYE MTTO CORRECTIVO, NI REPUESTOS.	1	\$ 8.135.967	19%	\$ 1.545.834	\$ 9.681.801
4	LINEA DE SUMINISTRO DE OXIGENO	Mantenimiento de 87,25 m de tubería acero inoxidable (316L), Diámetro de la tubería ¼ NTP ¼ OP tramos de 3/8 x ¼, una (1) válvula y cajas de válvulas, equipos de regulación de flujo una etapa o dos, presión de entrada máx. 4,000 PSI, presión de salida ajustable 0 – 300 PSI, caudal máximo 100 L/min, conexiones ¼" NPT, cuerpo en latón y con válvula de alivio (cuatro (4) reguladores), cuatro (4) manómetros inductivos. Incluye medición de niveles de presión. Revisión y diagnóstico del sistema de alarma del regulador. Verificación del estado de válvulas, reguladores, manómetros, y otros componentes, prueba de estanqueidad y limpieza general. Entregar diagnóstico inicial de la línea de gases Recorrido con detectores de fuga y corrección de fugas si se requiere, revisión de operabilidad válvulas y reguladores; reparación de ser requerida. Revisión y Verificación de manómetros usando un manómetro patrón calibrado por un laboratorio acreditado. NO INCLUYE MTTO CORRECTIVO, NI REPUESTOS.	1	\$ 4.175.036	19%	\$ 793.257	\$ 4.968.293
5	LINEA DE SUMINISTRO DE HELIO	Mantenimiento de 87,25 m de tubería acero inoxidable (316L), Diámetro de la tubería ¼ NTP ¼ OP tramos de 3/8 x ¼, dos (2) válvulas y cajas de válvulas, equipos de regulación de flujo una etapa o dos, presión de entrada máx. 4,000 PSI, presión de salida ajustable 0 – 300 PSI, caudal máximo 100 L/min, conexiones ¼" NPT, cuerpo en latón y con válvula de alivio (cuatro (4) reguladores), cuatro (4) manómetros inductivos. Incluye medición de niveles de presión. Revisión y diagnóstico del sistema de alarma del regulador. Verificación del estado de válvulas, reguladores, manómetros, y otros componentes, prueba de estanqueidad y limpieza general. Entregar diagnóstico inicial de la línea de gases Recorrido con detectores de fuga y corrección de fugas si se requiere, revisión de operabilidad válvulas y reguladores; reparación de ser requerida. Revisión y Verificación de manómetros usando un manómetro patrón calibrado por un laboratorio acreditado. NO INCLUYE MTTO CORRECTIVO, NI REPUESTOS.	1	\$ 3.382.850	19%	\$ 642.741	\$ 4.025.591
TOTAL FINAL							\$ 28.612.270

Nota 1 : Para realizar la cotización se debe revisar el documento "ANEXO N° 1: REQUERIMIENTOS PARA COTIZAR".

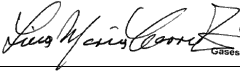
Nota 2: La cotización deberá presentarse en PDF **debidamente firmado** por el Proponente o Representante Legal, así mismo, **en Formato Excel**, con valores redondeados y sin decimales.

LINA MARÍA CORREA ZULUAGA

FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

Apoderada

CARGO



Lina María Correa Zuluaga

CC: 32.105.593 de Medellín

Apoderada General

Gases Industriales de Colombia S.A.

Air-Products-Cryogas

Nit 860.013.704-3

25/02/2026

FECHA