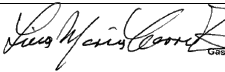


ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-003-2026							
NOMBRE O RAZON SOCIAL		Gases Industriales de Colombia S.A.		NIT		860.013.704-3	
RESPONSABLE O ENCARGADO		Francisco Cano		NUMERO DE COTIZACIÓN		26.01.22.7	
CORREO ELECTRONICO		cano@airproducts.com		TELEFONO DE CONTACTO		3103592075	
OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO A LAS LINEAS 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 1/4" NPT 1/4" OP tramos de 3/8 x 1/4", 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 1/4" 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 1/4" NPT 1/4" OP tramos de 3/8 x 1/4", 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 1/4" 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 1/4" NPT 1/4" OP tramos de 3/8 x 1/4", 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 1/4" 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 1/4" NPT 1/4" OP tramos de 3/8 x 1/4", una (1) válvula y caja de válvula, 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 1/4" 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 1/4" NPT 1/4" OP tramos de 3/8 x 1/4", 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 1/4" 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 <u>debidamente firmado</u> por el Proponente o Representante Legal, así mismo, <u>en Formato Excel</u> , con valores redondeados y sin decimales.							
 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 FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE LINA MARÍA CORREA ZULUAGA Apoderada Cédula N° 32.105.593 de Medellín GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A."AIR PRODUCTS-CRYOGAS". NIT 860.013.704-3 Dirección: Calle 26 SUR # 48 - 41 Piso 7 Of. 701 Ayurá Center. Envigado -Antioquia. Teléfono: 4 – 6072512 sac.col@airproducts.com CARGO 23/01/2026 FECHA							