

ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-003-2026							
NOMBRE O RAZON SOCIAL		Polaris Holding SAS	NIT		901.104.871-4		
RESPONSABLE O ENCARGADO		Gabriel Cristóbal Suárez Herrera	NUMERO DE COTIZACIÓN		POL 026 016		
CORREO ELECTRÓNICO		gasuarez01@unilandes.edu.co	TELÉFONO DE CONTACTO		317 4393976		
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 valvulas, 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 diagnostico 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.	1	\$ 2.245.600	19%	\$ 426.664	\$ 2.672.264
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 valvulas, 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 diagnostico 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.	1	\$ 3.848.425	19%	\$ 731.201	\$ 4.579.626
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 valvulas, 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 diagnostico 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.	1	\$ 5.444.425	19%	\$ 1.034.441	\$ 6.478.866
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 caja de valvula, 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 diagnostico 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.	1	\$ 3.036.425	19%	\$ 576.921	\$ 3.613.346
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 valvulas, 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 diagnostico 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.	1	\$ 3.288.425	19%	\$ 624.801	\$ 3.913.226
TOTAL FINAL						\$	21.257.328

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.

FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

Representante Legal

CARGO

Enero 29 de 2026

FECHA