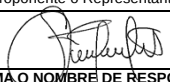


ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-003-2026							
NOMBRE O RAZON SOCIAL		MAZU SERVICIOS INTEGRALES SAS		NIT		901362906-9	
RESPONSABLE O ENCARGADO		MARIO ALEJANDRO SUAZA ORTIZ		NUMERO DE COTIZACION		MZ-15-2026	
CORREO ELECTRONICO		mazu.serviciosintegrales@gmail.com		TELEFONO DE CONTACTO		3144873336	
OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO A LAS LINEAS DE GASES UBICADAS EN LA DIRECCION TECNICA CIENTIFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL – DCMA DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR							
ITEM	EQUIPO	CARACTERISTICAS	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	\$ 3.793.700	19%	\$ 720.803	\$ 4.514.503
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 flujouna 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	\$ 5.018.050	19%	\$ 953.430	\$ 5.971.480
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	\$ 5.018.050	19%	\$ 953.430	\$ 5.971.480
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	\$ 3.790.750	19%	\$ 720.243	\$ 4.510.993
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	\$ 3.790.750	19%	\$ 720.243	\$ 4.510.993
TOTAL FINAL						\$	25.479.449
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.							
 FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE MARIO ALEJANDRO SUAZA ORTIZ CARGO 21/09/2026 FECHA							