No **400** / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMOP-FNP-FSUPA-CLF-2CLF-MA-LF-29.25

Bahía Málaga, Valle del Cauca. 10 de noviembre de 2025

Señor
CARLOS ANDRES RUÍZ PARRA
Representante legal FERRETERÍA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S.
Cra 5 # 33-37
Cali- Valle del Cauca

Asunto: Solicitud modificación al contrato No. 051-ARC-CBNL02-2025

Referente oficio N° 20250017103584723/ MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLAN-COLNA-BNL02-DEBUS -29 del 06 de noviembre de 2025, en el cual se solicita la adición presupuestal y adición de ítems al contrato N° 051-ARC-CBNL02-2025 cuyo objeto es: "SUMINISTRO DE GASES Y REFRIGERANTES PARA LAS UNIDADES DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO", y teniendo en cuenta el presupuesto asignado al Departamento de Buceo y Salvamento de BNL02, se solicita realizar la siguiente modificación, así:

1- Adición de ítems

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
3	CILINDRO 6 METROS CUBICOS	CILINDRO DE 6 METROS CUBICOS CON RECARGA COMPLETA DE HELIO ULTRAPURO DE GRADO 5 ANALITICO PARA SER EMPLEADO EN MEZCLA DE GASES PARA BUCEO A PROFUNDIDAD.
1	CILINDRO 6 METROS CUBICOS CON REGULADOR DE ALTA PARA GASES ESPECIALES	CILINDRO DE 6 METROS CUBICOS CON RECARGA COMPLETA DE HELIO ULTRAPURO DE GRADO 5 ANALITICO PARA SER EMPLEADO EN MEZCLA DE GASES PARA BUCEO A PROFUNDIDAD, INCLUYA REGULADOR DE ALTA PARA GASES ESPECIALES, DE UNA ETAPA, PRESIÓN DE TRABAJO 125 PSI.

2- Adición presupuestal

Valores estimados acuerdo cotizaciones:

EMPRESA	ESTUDIOS E INGENIERÍA S.A.S.	FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S.	PROMEDIO	VALOR ADICIONADO
PRECIO	$ 23.919.000	$ 21.396.200	$ 22.657.600	$21.396.200

Como Supervisor designado del Contrato en referencia, con toda atención me dirijo a usted con el fin de solicitar la viabilidad para efectuar prorroga de tiempo y modificación de 01 Ítem al Contrato, teniendo en cuenta que, en cumplimiento de mis deberes de seguimiento técnico, administrativo y financiero, he encontrado 01 error de digitación en el Ítem N° 7 del contrato 051-ARC-CBNL02-2025, como detallo en la siguiente tabla, así:

1- **Modificación de ítems**

- Anexo A- Especificaciones Técnicas y Económicas contrato N° 0051-ARC-CBNL02-2025, así:

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
7	A-02-02-01-003-004 QUIMICOS BASICOS	REFRIGERANTE R507 X PIPETA DE 30 lb: MEZCLA AZEOTRÓPICA DE HIDROFLUOROCARBONOS (HFC), COMPUESTA POR R-125 (50%) Y R-143A (50%), APLICACIONES DE REFRIGERACIÓN DE BAJA Y MEDIA TEMPERATURA. CLASIFICACIÓN ASHRAE: A1 (NO INFLAMABLE, BAJA TOXICIDAD) -PUREZA MÍNIMA: ≥ 99.9%- PESO NETO DEL CONTENIDO**: 30 LB (13.6 KG)-** PRESIÓN DE TRABAJO A 25 °C: APROX. 11.3 BAR (164 PSI) - ODP (POTENCIAL DE AGOTAMIENTO DE OZONO): 0 - TIPO DE ENVASE: PIPETA CILÍNDRICA METÁLICA DE ALTA RESISTENCIA, NO RECARGABLE - COLOR DEL CILINDRO: AZUL CLARO (RAL REFERENCIAL INTERNACIONAL) - VÁLVULA: VÁLVULA DE SALIDA TIPO CGA 660 O EQUIVALENTE.

Que teniendo en cuenta error de transcripción en el escrito del ítem N° 7 del anexo técnico y económico del contrato N° 0051 ARC-CBNL02, en el cual se describe la presentación del peso neto del contenido de la pipeta de refrigerante R507 con 30 libras y no con 25 libras, como viene la única presentación del producto en el mercado; de esta forma, le solicito a usted aceptar la modificación del ítem en mención, toda vez que concuerde con el elemento al momento de la entrega, así:

- Ítem N° 7 del contrato 0051-ARC-CBNL02-2025 modificado:

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
7	A-02-02-01-003-004 QUIMICOS BASICOS	REFRIGERANTE R507 X PIPETA DE 25 lb: MEZCLA AZEOTRÓPICA DE HIDROFLUOROCARBONOS (HFC), COMPUESTA POR R-125 (50%) Y R-143A (50%), APLICACIONES DE REFRIGERACIÓN DE BAJA Y MEDIA TEMPERATURA. CLASIFICACIÓN ASHRAE: A1 (NO INFLAMABLE, BAJA TOXICIDAD) -PUREZA MÍNIMA: ≥ 99.9%- PESO NETO DEL CONTENIDO: **25 LB (11.3 KG)-** PRESIÓN DE TRABAJO A 25 °C: APROX. 11.3 BAR (164 PSI) - ODP (POTENCIAL DE AGOTAMIENTO DE OZONO): 0 - TIPO DE ENVASE: PIPETA CILÍNDRICA METÁLICA DE ALTA RESISTENCIA, NO RECARGABLE - COLOR DEL CILINDRO: AZUL CLARO (RAL REFERENCIAL INTERNACIONAL) - VÁLVULA: VÁLVULA DE SALIDA TIPO CGA 660 O EQUIVALENTE.

Referente oficio N° 20250021703638913/ MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLAN-COLNA-BNL02-DESEGBNL02-29.25 del 11 de noviembre de 2025, en el cual se solicita la adición presupuestal y adición de ítems al contrato y teniendo en cuenta el presupuesto asignado al Departamento de Servicios Generales de BNL02, se solicita realizar la siguiente modificación, así:

Solicitud de adición al contrato**:**

1- Adición de ítems

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	CILINDRO DE GAS PRESENTACION 100 LIBRAS	CILINDRO DE 100 LIBRAS DE GAS PROPANO CON CARGA COMPLETA.
5	RECARGA DE NITROGENO Y OXIGENO EN CILINDROS DE 10 METROS CUBICOS	RECARGA DE NITRÓGENO Y OXÍGENO EN CILINDROS DE 10 m³: GASES INDUSTRIALES DE ALTA PUREZA PARA APLICACIONES TÉCNICAS, MÉDICAS E INDUSTRIALES- SUMINISTRO DE NITRÓGENO (N_2) Y OXÍGENO (O_2) EN CILINDROS METÁLICOS DE 3 M³, 5 M³ Y 10 M³, CON ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD Y SEGURIDAD EXIGIDOS PARA GASES COMPRIMIDOS. LOS PRODUCTOS DEBEN SER APTOS PARA USOS INDUSTRIALES, DE LABORATORIO Y APLICACIONES ESPECIALES, SEGÚN LA PUREZA REQUERIDA. PUREZA ESTÁNDAR: 99.9% A 99.999% -

2- Adición presupuestal

RUBRO		RECURSO	VALOR
02-02-02-01-003-004	QUÍMICOS BÁSICOS	10	$ 1.550.000
A-02-02-01-003-003	PRODUCTOS DE HORNO DE COQUE; PRODUCTO DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	10	$ 410.550
			$ 1.960.550

Respetuosamente,



Suboficial Primero ESPINOSA MENDOZA PEDRO ADAN
Tripulante ARC “CN. Rafael del Castillo y Rada”
Supervisor Contrato No. 051-ARC-CBNL02-2025

“Protegemos el Azul de la Bandera”
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
ARC “CN. Rafael del Castillo y Rada” – Base Naval ARC “Málaga.
www.armada.mil.co – arccastilloyrada@armada.mil.co

EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFICATE N°
LAT - 1035