No 401 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMOP-FNP-FSUPA-CLF-2CLF-MA-LF-29.25

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

Capitán de Navío
JENNY ALEXANDRA CAMACHO TORRES
Comandante de la Base Naval N°2 ARC “Málaga”
G.n.

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- BUCEO

Referente oficio N° 20250021703638913/ MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLAN-COLNA-BNL02-DESEGBNL02-29.25 del 11 de noviembre de 2025- DSGBNL02

Con toda atención me dirijo a la Señora Capitán de Navío, Comandante de la Base Naval Nº 2 ARC “Málaga”, con el fin de solicitar la adición presupuestal, la corrección e incorporación de nuevos ítems, así como la prórroga del Contrato Nº 051-ARC-CBNL02-2025, cuyo objeto es: “Suministro de gases y refrigerantes para las Unidades de la Fuerza Naval del Pacífico”.

Teniendo en cuenta el presupuesto asignado al Departamento de Buceo y Salvamento de la BNL02, se solicita realizar las siguientes modificaciones:

1. Inclusión de item

UNIDAD	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
BUCEO	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.
BUCEO	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.
DSGBN02	1	CILINDRO DE GAS PRESENTACION 100 LIBRAS	CILINDRO DE 100 LIBRAS DE GAS PROPANO CON CARGA COMPLETA.

2. Estudio de mercado

UNIDAD MED	ELEMENTO	CANT	UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049		FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE	
			Valor unit	Valor total	Valor unitario	Valor Total
CILINDRO 6M/3	CILINDRO DE 6M/3 CON RECARGA COMPLETA DE HELIO ULTRA PURO DE GRADO 5 ANALITICO, PARA SER EMPLEADO EN MKEZCLA DE GASES PARA BUCEO A PROFUNDIDAD	3	$ 5.117.000,00	$ 15.351.000,00	$ 4.664.800,00	$ 13.994.400,00
CILINDRO 6M/3 CON REGULADOR DE ALTA PARA GASES ESPECIALES	CILINDRO DE 6M/3 CON RECARGA COMPLETA DE HELIO ULTRAPURO DE GRADO 5 ANALITICO PARA SER EMPLEADO EN MEZCLA DE GASES PARA PROFUNDIDAD, INCLUYE REGULADOR DE ALTA PARA GASES ESPECIALES, DE UNA ETAPA, PRESION DE TRABAJO 125 PSI	1	$ 8.568.000,00	$ 8.568.000,00	$ 7.401.800,00	$ 7.401.800,00
TOTAL			**$ 23.919.000,00**		$ 21.396.200,00	

UNIDAD MED	ELEMENTO	CANT	INNOVACIONES Y SERVICIOS LCIDC S.A.S		FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE	
			Valor unit	Valor total	Valor unitario	Valor otal
CILNDRO X 100 LBS	CILINDRO DE GAS PROPANO DE 100LBS CON CARGA COMPLETA	1	$ 410.000,00	$ 410.000,00	$ 410.550,00	$ 410.550,00
TOTAL			**$ 410.000,00**		$ 410.550,00	

3. Aumento de cantidades.

Se realiza aumento de 5 recargas en cilindro de 10m3, por un valor total de $1.550.000.00.

item	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13	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% -	7	$310.000.00	$2.170.000

4. Adición presupuestal.

UNIDAD	RUBRO		RECURSO	VALOR
DSGBNL02	02-02-02-01-003-004	QUÍMICOS BÁSICOS	10	$ 1.550.000
DSGBNL02	A-02-02-01-003-003	PRODUCTOS DE HORNO DE COQUE; PRODUCTO DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	10	$ 410.550
BUCEO	02-02-02-01-003-004	QUÍMICOS BÁSICOS	10	$21.396.200
				$23.356.750

5. **Corrección del anexo técnico**.

En el marco del seguimiento técnico, administrativo y financiero que me corresponde, se identificó un error de digitación en la descripción del ítem mencionado dentro del Anexo A – Especificaciones Técnicas y Económicas, específicamente en la presentación del refrigerante R507, donde se registró un peso neto de 30 lb, pese a que la única presentación disponible en el mercado es de 25 lb.

Con el fin de garantizar la coherencia entre el anexo técnico, la oferta del proveedor y el bien efectivamente entregado, solicito aprobar la siguiente corrección:

Ítem	Unidad	Descripción modificada
7	A-02-02-01-003-004 Químicos Básicos	**Refrigerante R507 x pipeta de 25 lb:** mezcla azeotrópica de hidrofluorocarbonos (HFC) compuesta por R-125 (50%) y R-143a (50%). Uso en refrigeración de baja y media temperatura. Clasificación ASHRAE A1 (no inflamable, baja toxicidad). Pureza ≥ 99.9%. **Peso neto: 25 lb (11.3 kg)**. Presión de trabajo a 25 °C: aprox. 11.3 bar (164 psi). ODP: 0. Envase: pipeta cilíndrica metálica de alta resistencia, no recargable. Color: azul claro (RAL referencial). Válvula tipo CGA 660 o equivalente.

6. Prorroga al plazo de ejecución:

Teniendo en cuenta las modificaciones mencionadas, se considera viable realizar todos los ajustes propuestos, en atención a las necesidades operacionales de la Unidad. En este sentido, se otorga viabilidad a la prórroga del plazo de ejecución hasta el día 5 de diciembre de 2025, conforme a la solicitud presentada por el contratista, con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato y asegurar la disponibilidad oportuna de los bienes requeridos.

Respetuosamente.



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