ARMADA DE COLOMBIA — 2026 AZUL QUE INSPIRA — FUERZA QUE PROTEGE

BASE NAVAL No.2 ARC "MÁLAGA"

Bahía Málaga – Valle del Cauca, 28 de abril de 2026.

ASUNTO: ADENDA No.01 PROCESO No. 0033-ARC-CBNL02-2026.

El suscrito Comandante de la Base Naval No. 2 ARC "Málaga" debidamente nombrado mediante Resolución No. 1264 del 24 de diciembre de 2025 y acta de posesión No. 002 de fecha 06 de febrero de 2026 y facultado para asumir las funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios destinados a la Armada Nacional, en virtud de la Resolución de Delegación No. 4223 del 23 de junio de 2022, se permite informar a los señores oferentes interesados en participar en el proceso de **MÍNIMA CUANTÍA** No.0033-ARC-CBNL02-2026, cuyo objeto es **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESORIOS Y REPUESTOS DE NAVEGACIÓN, BUCEO, MARINERÍA Y CUBIERTA PARA LAS UNIDADES DE LA FUERZA NAVAL DEL PACÍFICO, de acuerdo a las especificaciones técnicas,** hasta por la suma de **CIENTO OCHO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS M/CTE. ($ 108.428.668,98), incluido IVA y demás erogaciones que correspondan**, que teniendo en cuenta las observaciones allegadas por los oferentes interesados en participar en el proceso, se hace necesario:

ARTÍCULO PRIMERO: MODIFICAR ANEXO C "ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS" y MODIFICAR ANEXO E "PROPUESTA ECONÓMICA" los cuales quedarán así:

ANEXO "A"
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

EQUIPOS , ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE NAVEGACION, MARINERIA Y BUCEO						
No.	**REGISTRO PRESUPUESTAL**	**ELEMENTOS**	**UND**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CUMPLE / NO CUMPLE**	**UNIDAD**
1	A-02-02-01-003-008-09 OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N.C.P.	DEFENSA NAUTICA DE MANO INFLABLE 23 X 58 CM, COLOR NEGRO EN MATERIAL PVC RESISTENTE A LAS ABRASIONES, CONSTRUIDA EN UNA SOLA PIEZA, INCLUYE BOMBA MANUAL O ELÉCTRICA PARA INFLAR, 1,5 MT DE CABO. CAJA POR 4 UNIDADES	1	UNIDAD		FSUPA
2	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 5/8 "CAPACIDAD 3.25 TONONELADA	1	UNIDAD		FSUPA

3	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 3/4 "CAPACIDAD 4.75 TONONELADA	1	UNIDAD		FSUPA
4	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 3/4 "CAPACIDAD 4.75 TONELADA	1	UNIDAD		FSUPA
5	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 1 " CAPACIDAD 8.5 TONONELADA	1	UNIDAD		FSUPA
6	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 1 1/8 " CAPACIDAD 9.5 TONONELADA	1	UNIDAD		FSUPA
7	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 1 1/4 " CAPACIDAD 12 TONONELADA	1	UNIDAD		FSUPA
8	-02-01-003-006-09 OTROS PRODUCTOS PLÁSTICOS	AROS SALVAVIDAS COLOR NARANJA, MARCADOS CON EL NOMBRE "ARMADA DE COLOMBIA" EN COLOR NEGRO AJUSTADO AL TAMAÑO DEL ARO DE UN METRO DE DIAMETRO, 10 METROS DE LINEA DE VIDA COLOR NEGRO DIAMETRO 5/8 2.5 KG	1	UNIDAD		FSUPA
9	A-02-02-01-003-006-09 OTROS PRODUCTOS PLÁSTICOS	DEFENSA ORIFICIO CENTRAL 10"X25" COLOR NEGRO	1	UNIDAD		FSUPA
10	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PITO MARINERO GLORIOSO EN ACERO INOXIDABLE, CON TAMBOR	1	UNIDAD		FSUPA
11	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE DE ALEACIÓN CON PERNO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 3/4".	1	UNIDAD		FSUPA
12	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 1/2".	1	UNIDAD		FSUPA
13	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 3/8".	1	UNIDAD		FSUPA

	MAQUINARIA Y EQUIPO)					
14	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 5/8".	1	UNIDAD		FSUPA
15	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE O DE COLOR NATURAL. TAMAÑO NOMINAL: 1/2".	1	UNIDAD		FSUPA
16	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE O DE COLOR NATURAL. TAMAÑO NOMINAL: 1/4".	1	UNIDAD		FSUPA
17	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE O DE COLOR NATURAL. TAMAÑO NOMINAL: 5/16".	1	UNIDAD		FSUPA
18	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE DE ALEACIÓN CON PERNO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 3/4".	1	UNIDAD		FSUPA
19	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 1".	1	UNIDAD		FSUPA
20	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 3/4".	1	UNIDAD		FSUPA
21	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	REFLECTOR MARINO 1000W 110V-220 LUZ DE BUSQUEDA BLANCA CONTROL REMOTO DESDE EL PUENTE	1	UNIDAD		FSUPA
22	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BICHERO EN ALUMINIO EXPANDIBLE 2 MT	1	UNIDAD		FSUPA
23	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	LINTERNAS A PRUEBA DE AGUA ATAC L2, POLIMERO RESISTENTE A IMPACTOS, LAMPARAS CREE DE LED DE ALTA POTENCIA, GANCHOS DE METAL PARA BOLSILLO CON RESORTE, ANILLO ANTI DESLIZAMIENTO NEGRO EN TRP SUAVE AL TACTO. CUMPLE CON LA NORMA ANSI FL 1.	1	UNIDAD		FSUPA
24	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	BOMBILLO 12 V PARA LUCES DE NAVEGACIÓN	1	UNIDAD		FSUPA

25	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	BOMBILLAS DE 220W REFLETOR DE BUSQUEDA	1	UNIDAD		FSUPA
26	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	BOMBILLA DE NAVEGACIÓN MARINA BASE DE PREENFOQUE MEDIO 0342024CLR 24V, 55W DE NAVEGACION, LUZ DE ALCANCE Y MANIOBRAS RESTRINGIDAS	1	UNIDAD		FSUPA
27	A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	MUÑECO FLOTANTE HECHO EN LONA,RELLENO DE ESPUMA DE POLIURETANO IMPERMEABLE,170 X 40C, FLOTANTE COLOR AMARILLO.	1	UNIDAD		FSUPA
28	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	SEÑALES VISUALES MANIOBRA RESTRINGIDA: BOLA ROMBO , BOLA EN MATERIAL PLASTICO COLOR , UNIDAD MAYOR DE 16 A 60 MTS	1	UNIDAD		FSUPA
29	A-02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	MALLA PARA IZAR CARGA EN BANDE DE NYLON. MEDIDAS: 2 X 2 METROS. INCLUYE GANCHOS EN ACERO INOXIDABLE 304.	1	UNIDAD		FSUPA
30	A-02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	CORTINAS RETARDANTE AL FUEGO DE 2X1 MTS	1	UNIDAD		FSUPA
31	A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	LUCES DE NAVEGACIÓN BABOR VISIBLE LENTE 112.5 GRADOS VISIBILIDAD 3 MILLAS POLIMETRO NEGRO	1	UNIDAD		FSUPA
32	A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	LUZ BLANCA DE TOPE, PROA O MÁSTIL VISIBLE LENTE 225 GRADOS VISIBILIDAD 5 MILLAS POLIMETRO NEGRO	1	UNIDAD		FSUPA
33	A-02-01-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	BINOCULARES MARINOS, INTEGRA UNA BRÚJULA ILUMINADA ESTABILIZADA HD CON AMORTIGUACIÓN DE FLUIDOS CON RETÍCULA DE ALCANCE EN LOS BINOCULARES, RESISTENTE AL AGUA, VISIÓN NOCTURNA AMPLIACIÓN 7X50 PESO 40,2 OZ, ANCHO 8.1, ALTURA 6.2.	1	UNIDAD		FSUPA
34	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	BOMBILLOS LUCES DE NAVEGACION 2450 24V 40W ZP D1103.7	1	UNIDAD		FSUPA
35	A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	LUCES DE NAVEGACIÓN ESTRIBOR VISIBLE LENTE 112.5 GRADOS VISIBILIDAD 3 MILLAS POLIMETRO NEGRO	1	UNIDAD		FSUPA
36	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	DEFENSA DE MANO, 22 X 64 CM MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	1	UNIDAD		FSUPA

37	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	BOYARIN	1	UNIDAD		GRUPA
38	A-02-02-01-004-002 RODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE NAUTICO DE ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	1	UNIDAD		GRUPA
39	A-02-02-01-004-002 RODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 3/4".	1	UNIDAD		GRUPA
40	A-02-02-01-004-002 RODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETES TIPO LIRA	1	UNIDAD		GRUPA
41	A-02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	MERLIN-200M - 3MM- NEGRO	1	UNIDAD		GRUPA
42	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	ARO SALVAVIDAS EN POLIETILENO PEDIATRI LEY 1209, NORMA SOLAS, DIAMETRO EXTERNO 730 MM X DIAMETRO INTERNO 440 MM X 2,5 KG	1	UNIDAD		GRUPA
43	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	DEFENSAS INFLABLES PARA LANCHA COLOR NEGRO, DE MEDIDAS 8,5", MATERIAL CAUCHO	1	UNIDAD		GRUPA
44	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	LUCES LED IMPERMEABLES PARA BARCO, 2 LUCES MARINAS DE 72 W PARA CUBIERTA/MUELLE DE 4000 LMS 120 °, 6.3 PULGADAS, BARRA DE LUZ LED DE 12/24 V	1	UNIDAD		GRUPA
45	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	LUZ LED DE DOBLE COLOR PARA CÚPULA DE BARCO DE 7 PULGADAS, 12 V, CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, MONTAJE EN SUPERFICIE DE CABINA DE TECHO, INTERRUPTOR DE PALANCA BASCULANTE INTEGRADO	1	UNIDAD		GRUPA
46	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	LUZ ROJA - BABOR ROJA 112.5º / COLOR NEGRO PLÁSTICO RESISTENTE A LOS RAYOS UV, CON LENTES DE PLEXIGLÁS ESTANCAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS EN ACERO NO MAGNÉTICO Y SELLOS DE NITRILO RESISTENTES AL AGUA PARA GARANTIZAR UNA LARGA VIDA ÚTIL. TAMBIÉN ESTÁN DISEÑADOS ESPECÍFICAMENTE PARA SER VISIBLES DESDE LARGAS DISTANCIAS Y SE SUMINISTRAN CON UNA BOMBILLA DE 12V 10W.	1	UNIDAD		GRUPA
47	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	LUZ VERDE - ESTRIBOR VERDE 112.5º / COLOR NEGRO, PLÁSTICO RESISTENTE A LOS RAYOS UV, CON LENTES DE PLEXIGLÁS ESTANCAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS EN ACERO NO MAGNÉTICO Y SELLOS DE NITRILO RESISTENTES AL AGUA PARA GARANTIZAR UNA LARGA VIDA ÚTIL. TAMBIÉN ESTÁN DISEÑADOS ESPECÍFICAMENTE PARA SER VISIBLES DESDE LARGAS DISTANCIAS Y SE SUMINISTRAN CON UNA BOMBILLA DE 12V 10W.	1	UNIDAD		GRUPA

48	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	PROYECTOR LED DE 80 W PARA BARCO MARINO, FOCO DE 8000 LÚMENES CON CONTROL REMOTO INALÁMBRICO, BASE MAGNÉTICA, KIT DE CABLEADO DE ENCHUFE DT, IDEAL PARA ILUMINACIÓN TODOTERRENO DE RESTAURACIÓN	1	UNIDAD		GRUPA
49	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	QWORK PESTILLO DE LEVA PARA BARCO, TIRADOR DE ESCOTILLA MARINA DE ACERO INOXIDABLE 316, ELEVADOR DE ESCOTILLA DE ARRASTRE, PESTILLO DE GOLPE MARINO, INCLUYE TORNILLOS, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACIÓN	1	UNIDAD		GRUPA
50	A-02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	BARRAS LUMINOSAS (LUZ QUIMICA)	1	UNIDAD		GRUPA
51	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BICHERO TELESCÓPICO PARA BOTE. [FUNCIÓN]: EL GANCHO TELESCÓPICO PARA BARCO PUEDE AYUDAR A LA TRIPULACIÓN A AGARRAR FÁCILMENTE LAS CUERDAS O PILOTES EN EL MUELLE, PARA QUE EL BARCO PUEDA ATRACAR O SALIR DEL MUELLE SIN PROBLEMAS. [CARACTERÍSTICAS]: EL GANCHO DE POSTE TELESCÓPICO DE ACOPLAMIENTO ESTÁ HECHO DE MATERIAL DE FIBRA DE NAILON DE CALIDAD, QUE PUEDE SOPORTAR CONDICIONES CLIMÁTICAS SEVERAS Y EXTENDER SU VIDA ÚTIL. [ÁMBITO DE APLICACIÓN]: EL GANCHO PARA BARCO ES ADECUADO PARA BARCOS, YATES, BOTES SALVAVIDAS, ETC., Y ES UNA HERRAMIENTA ESENCIAL PARA AMARRAR Y NAVEGAR. [TAMAÑO DEL PRODUCTO]: GANCHO PARA KAYAKS, 22 CM/8,66 PULGADAS	1	UNIDAD		BFLIM22
52	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ANCLA DE ACERO INOXIDABLE 22 LIBRAS (10 KG). FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 316. LANZAMIENTO AUTOMÁTICO CON CABO DE AMARRE NYLON 3 TORONES DE 20 METROS.	1	UNIDAD		BFLIM22
53	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	TIMON ACERO INOX. 15" FORRADO	1	UNIDAD		BFLIM24
54	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	JUEGO DE NAVEGACION MARINA ROJA Y VERDE LUZ DE ARCO PARA PONTON Y BARCO PEQUEÑO. MOTORES MERCURY	1	UNIDAD		BIM21
55	A-02-01-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	"GPS CON CAMARA ROBUSTO ALTIMETRO BRUJULA MODELO OREGON 650. CARACTERÍSTICAS CLAVE DEL PRODUCTO EQUIPAMIENTO CALENDARIO, NAVEGACIÓN FOTOGRÁFICA, RESISTENTE AL AGUA, ALTÍMETRO, BRÚJULA TAMAÑO DE PANTALLA 3 "" TIPO DE MANO / AL AIRE LIBRE DIMENSIONES PESO 0.46LB. PROFUNDIDAD 1.3IN. ALTURA 4.5 PULG. ANCHO 2.4IN. CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DEL PRODUCTO TIPO Y CANTIDAD DE BATERÍAS PAQUETE DE BATERÍAS RECARGABLES DE NIMH DURACIÓN DE LA BATERÍA 16 H. TAMAÑO DE LA UNIDAD NO APLICABLE USO PORTÁTIL / AL AIRE LIBRE	1	UNIDAD		BIM23

		TIPO DE SISTEMA PORTÁTIL"				
56	A-02-01-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	"NAVEGADOR SATELITAL INREACH. COMUNICADOR POR SATÉLITE COMPACTO Y LIGERO. PERMITE MENSAJES BIDIRECCIONALES Y SOS INTERACTIVOS A NIVEL MUNDIAL POSEE ENRUTAMIENTO TRACBACK OBTÉN INFORMACIÓN PRECISA DEL ENCABEZADO CON LA BRÚJULA DIGITAL, COMPATIBLE PARA PLANIFICACIÓN DE VIAJES Y MAPEO TOPOGRÁFICO, Y CREA PUNTOS DE REFERENCIA, CURSOS, ACTIVIDADES Y COLECCIONES QUE PUEDES SINCRONIZAR CON TU DISPOSITIVO EMPAREJA CON DISPOSITIVOS GARMIN, COMO PORTÁTILES Y PORTÁTILES, Y ÚSALOS PARA ENVIAR Y RECIBIR MENSAJES Y ACTIVAR UN SOS (SE REQUIERE SUSCRIPCIÓN ACTIVA POR SATÉLITE) DURACIÓN DE LA BATERÍA: HASTA 14 DÍAS EN MODO DE SEGUIMIENTO DE 10 MINUTOS"	1	UNIDAD		BIM23
57	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	AROS SALVAVIDAS COLOR NARANJA, MARCADOS CON EL NOMBRE "ARMADA DE COLOMBIA" EN COLOR NEGRO AJUSTADO AL TAMAÑO DEL ARO DE UN METRO DE DIAMETRO, 10 METROS DE LINEA DE VIDA COLOR NEGRO DIAMETRO 5/8 2.5 KG	1	UNIDAD		BIM23
58	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	TUBO DE RESCATE SALVAVIDAS. DE 40" DE LARGO POR 6" DE ANCHO POR 4" DE GROSOR CAPAS DE VINILO COLON NARANJA}	1	UNIDAD		BIM23
59	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	TANQUE DE BUCEO - • TANQUE PARA BUCEO SCUBA CONSTRUIDO CON ALEACIÓN DE ALUMINIO PATENTADA 6061-T6. • UNA MEZCLA EQUILIBRADA DE ALUMINIO, MAGNESIO Y SILICIO, FABRICADO PARA CUMPLIR CON TODAS LAS REGULACIONES DE EE. UU. (DOT) Y CANADÁ (TC). PROBADO EN CICLOS DE MÁS DE 100.000 CICLOS A PRESIÓN DE SERVICIO. • PRESIÓN DE ROTURA MÍNIMA PROBADA A 2,5 VECES LA PRESIÓN DE SERVICIO SIN FALLAS. • PRESIÓN DE SERVICIO: 3000 PSI (207 BAR). • CAPACIDAD REAL: 77,4 CU. PIES (11,1 LT). • PESO (VACÍO): 31,3 LIBRAS (14,2 KG). • LONGITUD DEL CILINDRO: 658 MM (25,9 PULG.) • DIÁMETRO EXTERIOR: 184 MM (7,25 PULG.). • VÁLVULA “K” CONVERTIBLE A DIN. • VÁLVULA DE LLENADO. • BOTA PROTECTORA DEL TANQUE EN CAUCHO	1	UNIDAD		BIM23
60	A-02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	CHALECO BCD - • 2 BOLSILLOS EN CADA LÓBULO. • ENTRADA CON DOBLE CREMALLERA Y TIRADORES PARA ACCEDER FÁCILMENTE AL BOLSILLO. • CREMALLERAS DE ESPIRAL N.º 10 PARA FACILITAR SU USO.	1	UNIDAD		BIM23

		• UNA HEBILLA DENTRO DEL BOLSILLO IZQUIERDO, IDEAL PARA NO PERDER OBJETOS IMPORTANTES. • ALMOHADILLA DE TRACCIÓN INTEGRADA. AYUDA A EVITAR EL DESLIZAMIENTO DE LA BOTELLA. • SUJECIÓN DEL CUCHILLO. DOS ARANDELAS EN EL LÓBULO IZQUIERDO PARA ADAPTARSE A VARIOS CUCHILLOS. • SOPORTE PARA INSTRUMENTOS. EL SOPORTE ABIERTO PARA INDICADORES SUJETA BIEN LOS MANÓMETROS Y FACILITA EL ACCESO. SE PUEDE UTILIZAR PARA GUARDAR EL LATIGUILLO O PARA PASAR LOS INDICADORES A TRAVÉS DE ÉL. • FAJA AJUSTABLE DE DOS PIEZAS. • BOLSILLOS OCTOPOKETS ABIERTOS. EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA LÓBULO SE ENCUENTRAN BOLSILLOS PARA OCTOPUS. MONTE SU OCTOPUS A LA IZQUIERDA O A LA DERECHA. • ASA DE TRANSPORTE INTEGRADA. MOLDEADA EN EL BACK PACK. ESPACIO EN LA ALMOHADILLA DE LA ESPALDA PARA FÁCIL ACCESO. • CORREA DE COLOCACIÓN. SUJETA EL CHALECO MIENTRAS COLOCAS LA CINCHA DE LA BOTELLA. • ANILLAS: TIPO D, 5 EN TOTAL. • UNA DE 1,5", ACERO INOX., EN ÁNGULO SOBRE EL HOMBRO. • DOS DE 1", ACERO INOX., EN LA PARTE SUPERIOR DEL LÓBULO. • DOS DE 1,5", ACERO INOX., EN LA PARTE INFERIOR DEL LÓBULO. • CORREA DEL PECHO. LA CORREA DEL PECHO PUEDE AJUSTARSE PARA MAYOR COMODIDAD. • PURGA RÁPIDA EN HOMBRO DERECHO. LA VÁLVULA DE PURGA RÁPIDA DE LA PARTE SUPERIOR DERECHA SE PUEDE ACTIVAR MANUALMENTE. GRANDES TIRADORES CON POMO EN LAS VÁLVULAS DE PURGA. • BOLSILLOS 2 CON DOBLE TIRADORES • OJALES PARA COLOCACIÓN DE CUCHILLOS				
61	A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	PACK REGULADOR DE BUCEO INCLUYE: • 01 REGULADOR PRIMERA ETAPA. • 01 REGULADOR SEGUNDA ETAPA. • 01 REGULADOR OCTOPUS. • 01 CONSOLA TRES INSTRUMENTOS. OBSERVACIONES: EL PACK ESTÁ FORMADO POR: REGULADOR CONEXIÓN DIN Y YOKE OCTOPUS, CONSOLA DE TRES INSTRUMENTOS. CARACTERÍSTICAS.	1	UNIDAD		BIM23

		• BOLSA REGULADOR PRIMERA ETAPA CUERPO DE LATÓN SATINADO CON NERVIOS DE INTERCAMBIO DE CALOR PARA UN MÁXIMO RENDIMIENTO TÉRMICO. • TAPA DE LA PRIMERA ETAPA SOBRE MOLDEADA Y EL DIAFRAGMA AMBIENTAL EVITA LA ACUMULACIÓN DE HIELO QUE PUEDE CAUSAR EL FLUJO LIBRE DE LA PRIMERA ETAPA EN CIRCUNSTANCIAS EXTREMAS. • ABRAZADERA DE MEMBRANA ACANALADA PARA MEJORAR EL INTERCAMBIO DE CALOR EN CONDICIONES DE AGUA FRÍA PUERTOS DE MEDIA PRESIÓN, 4 DE ELLOS MONTADOS EN UNA TORRETA GIRATORIA PARA MEJORAR LA ORIENTACIÓN DEL LATIGUILLO. • 2 PUERTOS DE ALTA PRESIÓN EN ÁNGULO PARA UN ENRUTAMIENTO ÓPTIMO DEL LATIGUILLO Y LA COLOCACIÓN DE TRANSMISORES. • LATIGUILLO DOBLEMENTE GIRATORIO PARA UNA MAYOR LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y COMODIDAD. • VOLANTE DIN DE FÁCIL AGARRE ROSCA DIN, 300BAR (O2). • COMPATIBLE CON NITROX/OXÍGENO- HASTA EL 40% DE O2. • UNIÓN EUROPEA SEGUNDA ETAPA MÁS OPTUPUS PARACHOQUES DE PROTECCIÓN PARA PROTEGER LA SEGUNDA ETAPA DE IMPACTOS Y ARAÑAZOS EN LOS LUGARES MÁS VULNERABLES. • PALANCA VENTURI ERGONÓMICA Y FÁCIL DE USAR, BOTÓN DE PURGA. • SEGUNDA ETAPA REVERSIBLE PARA UNA CONFIGURACIÓN DE SUMINISTRO DE GAS A LA IZQUIERDA O A LA DERECHA. • EL REGULADOR SE SUMINISTRA CON AMBOS JUEGOS DE TES DE ESCAPE. • BOQUILLA COMFO-BITE LATIGUILLO FLEXIBLE DE NAILON TRENZADO, QUE TIENE UN MEJOR RENDIMIENTO EN AGUAS FRÍAS QUE EL LATIGUILLO DE GOMA TRADICIONAL. • INCLUYE UNA BOLSA DE TRANSPORTE DE ESTILO TÁCTICO PARA MANTENER SUS REGULADORES A SALVO EN SUS VIAJES. • DIN TIPO DE PRIMERA ETAPA DISEÑO DE DIAFRAGMA SOBRE COMPENSADO, SELLADO AL MEDIO AMBIENTE TIPO DE CUERPO FORJADO DE UNA PIEZA NÚMERO DE PUERTOS HP				

		2 (7/16" UNF) NÚMERO DE PUERTOS MP 5 (3/8" UNF) KIT DE SELLADO AMBIENTAL ESTÁNDAR EXTERIOR DE LA PRIMERA ETAPA CROMO SATINADO ORIENTACIÓN CONVERTIBLE LH O RH, USO EN AGUAS FRÍAS. • EXTREMO TIPO DE SEGUNDA ETAPA COMPENSADA NEUMÁTICAMENTE POMO DE CONTROL DEL ESFUERZO DE APERTURA SÍ, PALANCA VENTURI INTEGRADA SÍ, BOQUILLA COMFO-BITE™ TEE DE ESCAPE DIVER CAMBIABLE. • UN JUEGO SUMINISTRADO INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA LA RESISTENCIA A LA CONGELACIÓN SÍ, TIPO DE LATIGUILLO FLEXILATIGUILLO TRENZADO COMPATIBLE CON NITROX SÍ, HASTA EL 40% DE O2 CUANDO ES NUEVO. FUERA DE LA CAJA SE PUEDE LIMPIAR DE O2 HASTA EL 100%.TIPO DE CONEXIÓN DIN REC. TEMPERATURA DE USO (GRADOS C)1 • CONSOLA DE 3 INSTRUMENTOS (MANÓMETRO - PROFUNDÍMETRO Y BRÚJULA); LA CARCASA DEL MANÓMETRO ESTÁ HECHA DE LATÓN NIQUELADO LA ESFERA ESTÁ HECHA DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A LOS GOLPES Y QUE NO SE QUIEBRA, CON UNA CAPSULA DE SOBREPRESIÓN ACOPLADA EN LA PARTE TRASERA DEL MÓDULO PARA EVITAR QUE LA ESFERA EXPLOTE EN EL IMPROBABLE CASO DE QUE EL MECANISMO INTERNO FALLE, LAS ESFERAS TIENEN UN LARGO EFECTO FOSFORESCENTE PARA UNA MEJOR LECTURA EN CONDICIONES DE POCA VISIBILIDAD. • MATERIAL DE LA CAJA DEL SPG LATÓN NIQUELADO CARA DE LA ESFERA SPG POLICARBONATO ANTI ASTILLADO. • RANGO DE LA ESFERA SPG 0 - 360 BAR/0 - 5000 PSI FONDO LUMINOSO SÍ, PARA AMBOS MANÓMETROS ALIVIO DE SOBREPRESIÓN SÍ, BUCLE DE FIJACIÓN SÍ, DOS MATERIALES COMPATIBLES CON O2 SÍ, LIMPIEZA DE O2 NO, • INDICADOR DE PROFUNDIDAD MÁXIMA REAJUSTABLE SÍ, VENTANAS DE VISIÓN LATERAL DE LA BRÚJULA 2 LIMBO DENTADO DE LA BRÚJULA. • INCLUYE UNA BOLSA DE MATERIAL TÁCTICO PARA MANTENER EL REGULADOR SEGURO				

62	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	LUCES DE NAVEGACIÓN MARÍTIMA, VERDE Y ROJA DE 10 CM	1	UNIDAD		BIM23
63	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE 1 CAP 8 1/2 TON.	1	UNIDAD		BNL02
64	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE 1/2 CAP 2 TON.	1	UNIDAD		BNL02
65	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE 1/4 CAP 1/2 TON.	1	UNIDAD		BNL02
66	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE 1-1/4 CAP 12 TON.	1	UNIDAD		BNL02
67	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE 3/4 CAP 4 3/4 TON.	1	UNIDAD		BNL02
68	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE DE ANCLAJE DE 1/2 PULGADA PASADOR DE TORNILLO (GRUA TEREX)	1	UNIDAD		BNL02
69	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO GALVANIZADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACION FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACION PINTADO. TAMAÑO NOMINAL: 1”, 8,5 TONELADA. TRABAJO PESADO	1	UNIDAD		BNL02
70	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO GALVANIZADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACION FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACION PINTADO. TAMAÑO NOMINAL: 3/4", 4.75 TONELADA.TRABAJO PESADO	1	UNIDAD		BNL02
71	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO GALVNIZADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACION FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACION PINTADO. TAMAÑO NOMINAL: 1/2", 2 TONELADA. TRABAJO PESADO	1	UNIDAD		BNL02
72	A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	BOYA BY-WM3T2-M2 MICRÓFONO INALÁMBRICO DOBLE P/ CÁM. Y GRAB. COLOR NEGRO	1	UNIDAD		BRIM2
73	A-02-01-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	ESTACION METEOROLOGICA AERONAUTICA, SENSORES INCORPORADOS: SENSOR DE PRECIPITACIÓN, SENSOR DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO, SENSOR MEDIDOR DE TEMPERATURA ATOMSFERICA, SENSOR DE	1	UNIDAD		GANPA

		HUMEDAD RELATIVA Y BAROMETRO. RANGO DE OPERACION: TEMPERATURA EXTERIOR: -40°C A 65°C, HUMEDAD EXTERIOR: 0% A 100%, PRECIPITACIÓN: 0 A 6553 MM, VELOCIDAD DEL VIENTO: 1 A 320 KM/HR, DIRECCIÓN DEL VIENTO: 0° A 360°. PARAMETROS CALCULADOS: MÁXIMOS Y MÍNIMOS, PUNTO DE ROCÍO, SENSACIÓN TÉRMICA, TEMPERATURA APARENTE, INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN, ÍNDICE DE HUMEDAD DE MADERA, CARACTERISTICAS ADICIONALES: ENERGÍA CONJUNTO DE SENSORES: PANEL SOLAR DE 0,5 WATTS Y BATERÍA DE RESPALDO DE LITIO DE 3V ENERGÍA CONSOLA: ADAPTADOR CORRIENTE AC Y 3 BATERÍAS DE RESPALDO ALCALINAS DE 1.5V PRONÓSTICO DEL TIEMPO DE LAS PRÓXIMAS 12 HORAS COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA Y CONJUNTO DE SENSORES DE 300 METROS A LÍNEA DE VISTA ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN CADA 2.5 SEGUNDOS. INCLUYENDO CONSOLA ALAMBRICA Y TRÍPODE PARA MONTAJE DE SENSORES.				
74	A-02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	TELA DE REPUESTO PARA MANGAVELETA DE 2,4 METROS, IMPERMEABLE ESTANDAR TIPO TEMPESTAD COLOR NARANJA DE ALTA VISIBILIDAD, PROVISTA DE 8 OJALES PLÁSTICOS PARA SUJETARLA A LA CANASTA Y 2 OJALES ADICIONALES QUE FACILITAN EL DESAGÜE	1	UNIDAD		GANPA
75	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	BORDA PARA BOTE EN GOMA DE 4” X METRO	1	METRO		GFENP
76	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	BORDA PARA BOTE EN GOMA DE 4” X METRO	1	METRO		GFENP

ANEXO "C" PROPUESTA ECONÓMICA

El abajo firmante actuando en nombre y representación de (*INCLUIR*) lo cual se verifica con los documentos que integran esta propuesta, de acuerdo con la Invitación a Ofertar (Invitación Pública No. _____ARC- (*UNIDAD DELEGATARIA*)-(*AÑO*)), manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conozco en su totalidad las especificaciones técnicas, fichas técnicas, plazo de ejecución, ubicación del lugar de ejecución y condiciones de entrega del contrato que se llegare a suscribir y hacen parte del proceso cuyo objeto es contratar el (*INCLUIR*) y por ende he efectuado el análisis detallado de los gastos que genere la ejecución del contrato que se suscriba, tales como adquisición de insumos, elementos, materiales, accesorios, entregas, recursos físicos y humanos, así como los montos que genere su desplazamiento/transporte, manutención, pasajes, viáticos, prestaciones laborales, sociales y riesgos laborales, dotación de vestido de labor y de protección acuerdo normas vigentes, y en general los necesarios para garantizar la funcionalidad d e los (*BIENES/OBRAS/SERVICIOS*), en consecuencia serán de mi resorte exclusivo y por ende correrán a mi cargo en caso de resultar adjudicatario, me permito indicar que el valor ofertado incluido IVA (*cuando aplique*) y demás erogaciones por cada uno de los (*BIENES/OBRAS/SERVICIOS*), es el siguiente: *OBJETO: (_____)*

No.	ÍTEM	UND	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO + IVA 19 %	UNIDAD
1	DEFENSA NAUTICA DE MANO INFLABLE 23 X 58 CM, COLOR NEGRO EN MATERIAL PVC RESISTENTE A LAS ABRASIONES, CONSTRUIDA EN UNA SOLA PIEZA, INCLUYE BOMBA MANUAL O ELÉCTRICA PARA INFLAR, 1,5 MT DE CABO. CAJA POR 4 UNIDADES	1	UNIDAD		$ 1.153.235,89	FSUPA
2	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 5/8 "CAPACIDAD 3.25 TONELADA	1	UNIDAD		$ 367.477,38	FSUPA
3	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 3/4 "CAPACIDAD 4.75 TONELADA	1	UNIDAD		$ 496.742,93	FSUPA
4	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 3/4 "CAPACIDAD 4.75 TONELADA	1	UNIDAD		$ 496.742,93	FSUPA
5	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 1 " CAPACIDAD 8.5 TONELADA	1	UNIDAD		$ 832.652,09	FSUPA
6	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 1 1/8 " CAPACIDAD 9.5 TONELADA	1	UNIDAD		$ 941.311,79	FSUPA
7	GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA TRABAJO PESADO 1 1/4 " CAPACIDAD 12 TONELADA	1	UNIDAD		$ 2.111.977,60	FSUPA
8	AROS SALVAVIDAS COLOR NARANJA, MARCADOS CON EL NOMBRE "ARMADA DE COLOMBIA" EN COLOR NEGRO AJUSTADO AL TAMAÑO DEL ARO	1	UNIDAD		$ 705.704,95	FSUPA

	DE UN METRO DE DIAMETRO, 10 METROS DE LINEA DE VIDA COLOR NEGRO DIAMETRO 5/8 2.5 KG					
9	DEFENSA ORIFICIO CENTRAL 10"X25" COLOR NEGRO	1	UNIDAD		$ 578.798,78	FSUPA
10	PITO MARINERO GLORIOSO EN ACERO INOXIDABLE, CON TAMBOR	1	UNIDAD		$ 293.682,48	FSUPA
11	GRILLETE DE ALEACIÓN CON PERNO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 3/4".	1	UNIDAD		$ 629.564,54	FSUPA
12	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 1/2".	1	UNIDAD		$ 443.917,64	FSUPA
13	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 3/8".	1	UNIDAD		$ 311.915,03	FSUPA
14	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 5/8".	1	UNIDAD		$ 321.554,36	FSUPA
15	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE O DE COLOR NATURAL. TAMAÑO NOMINAL: 1/2".	1	UNIDAD		$ 248.270,98	FSUPA
16	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE O DE COLOR NATURAL. TAMAÑO NOMINAL: 1/4".	1	UNIDAD		$ 301.812,60	FSUPA
17	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE O DE COLOR NATURAL. TAMAÑO NOMINAL: 5/16".	1	UNIDAD		$ 388.433,90	FSUPA
18	GRILLETE DE ALEACIÓN CON PERNO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 3/4".	1	UNIDAD		$ 532.083,66	FSUPA
19	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 1".	1	UNIDAD		$ 727.222,63	FSUPA
20	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 3/4".	1	UNIDAD		$ 482.795,83	FSUPA
21	REFLECTOR MARINO 1000W 110V-220 LUZ DE BUSQUEDA BLANCA CONTROL REMOTO DESDE EL PUENTE	1	UNIDAD		$ 19.224.676,58	FSUPA
22	BICHERO EN ALUMINIO EXPANDIBLE 2 MT	1	UNIDAD		$ 544.284,47	FSUPA
23	LINTERNAS A PRUEBA DE AGUA ATAC L2, POLIMERO RESISTENTE A IMPACTOS, LAMPARAS CREE DE LED DE ALTA POTENCIA, GANCHOS DE METAL PARA BOLSILLO CON RESORTE, ANILLO ANTI DESLIZAMIENTO NEGRO EN TRP SUAVE AL TACTO. CUMPLE CON LA NORMA ANSI FL 1.	1	UNIDAD		$ 617.600,29	FSUPA
24	BOMBILLO 12 V PARA LUCES DE NAVEGACIÓN	1	UNIDAD		$ 649.914,71	FSUPA
25	BOMBILLAS DE 220W REFLETOR DE BUSQUEDA	1	UNIDAD		$ 926.500,73	FSUPA
26	BOMBILLA DE NAVEGACIÓN MARINA BASE DE PREENFOQUE MEDIO 0342024CLR 24V, 55W PERKO DE NAVEGACION,	1	UNIDAD		$ 656.801,16	FSUPA

	LUZ DE ALCANCE Y MANIOBRAS RESTRINGIDAS					
27	MUÑECO FLOTANTE HECHO EN LONA,RELLENO DE ESPUMA DE POLIURETANO IMPERMEABLE,170 X 40C, FLOTANTE COLOR AMARILLO.	1	UNIDAD		$ 15.295.504,28	FSUPA
28	SEÑALES VISUALES MANIOBRA RESTRINGIDA: BOLA ROMBO , BOLA EN MATERIAL PLASTICO COLOR , UNIDAD MAYOR DE 16 A 60 MTS	1	UNIDAD		$ 724.290,69	FSUPA
29	MALLA PARA IZAR CARGA EN BANDE DE NYLON. MEDIDAS: 2 X 2 METROS. INCLUYE GANCHOS EN ACERO INOXIDABLE 304.	1	UNIDAD		$ 5.051.112,76	FSUPA
30	CORTINAS RETARDANTE AL FUEGO DE 2X1 MTS	1	UNIDAD		$ 898.633,50	FSUPA
31	LUCES DE NAVEGACION BABOR VISIBLE LENTE 112.5 GRADOS VISIBILIDAD 3 MILLAS POLIMETRO NEGRO	1	UNIDAD		$ 1.802.018,07	FSUPA
32	LUZ BLANCA DE TOPE, PROA O MASTIL VISIBLE LENTE 225 GRADOS VISIBILIDAD 5 MILLAS POLIMETRO NEGRO	1	UNIDAD		$ 2.056.511,82	FSUPA
33	BINOCULARES MARINOS, INTEGRA UNA BRUJULA ILUMINADA ESTABILIZADA HD CON AMORTIGUACIÓN DE FLUIDOS CON RETÍCULA DE ALCANCE EN LOS BINOCULARES, RESISTENTE AL AGUA, VISIÓN NOCTURNA AMPLIACIÓN 7X50 PESO 40,2 OZ, ANCHO 8.1, ALTURA 6.2.	1	UNIDAD		$ 3.946.936,99	FSUPA
34	BOMBILLOS LUCES DE NAVEGACION 2450 C 24V 40W ZP D1103.7	1	UNIDAD		$ 315.437,38	FSUPA
35	LUCES DE NAVEGACIÓN ESTRIBOR VISIBLE LENTE 112.5 GRADOS VISIBILIDAD 3 MILLAS POLIMETRO	1	UNIDAD		$ 1.748.351,41	FSUPA
36	DEFENSA DE MANO, 22 X 64 CM MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	1	UNIDAD		$ 487.013,46	FSUPA
37	BOYARIN	1	UNIDAD		$ 183.017,13	GRUPA
38	GRILLETE NAUTICO DE ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	1	UNIDAD		$ 642.555,57	GRUPA
39	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACIÓN FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACIÓN. TAMAÑO NOMINAL: 3/4".	1	UNIDAD		$ 468.295,83	GRUPA
40	GRILLETES TIPO LIRA	1	UNIDAD		$ 600.422,38	GRUPA
41	MERLIN-200M - 3MM- NEGRO	1	UNIDAD		$ 294.116,79	GRUPA
42	ARO SALVAVIDAS EN POLIETILENO PEDIATRI LEY 1209, NORMA SOLAS, DIAMETRO EXTERNO 730 MM X DIAMETRO INTERNO 440 MM X 2,5 KG	1	UNIDAD		$ 469.966,30	GRUPA
43	DEFENSAS INFLABLES PARA LANCHA COLOR NEGRO, DE MEDIDAS 8,5", MATERIAL CAUCHO	1	UNIDAD		$ 765.802,11	GRUPA
44	LUCES LED IMPERMEABLES PARA BARCO, 2 LUCES MARINAS DE 72 W PARA CUBIERTA/MUELLE DE 4000 LMS 120 °, 6.3 PULGADAS, BARRA DE LUZ LED DE 12/24 V	1	UNIDAD		$ 559.089,00	GRUPA
45	LUZ LED DE DOBLE COLOR PARA CÚPULA DE BARCO DE 7 PULGADAS, 12 V, CARCASA DE ACERO INOXIDABLE, MONTAJE EN SUPERFICIE DE CABINA DE TECHO, INTERRUPTOR DE PALANCA BASCULANTE INTEGRADO	1	UNIDAD		$ 642.311,24	GRUPA
46	LUZ ROJA - BABOR ROJA 112.5º / COLOR NEGRO PLÁSTICO RESISTENTE A LOS RAYOS UV, CON LENTES DE PLEXIGLÁS ESTANCAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS EN ACERO NO MAGNÉTICO Y	1	UNIDAD		$ 692.022,18	GRUPA

	SELLOS DE NITRILO RESISTENTES AL AGUA PARA GARANTIZAR UNA LARGA VIDA ÚTIL. TAMBIÉN ESTÁN DISEÑADOS ESPECÍFICAMENTE PARA SER VISIBLES DESDE LARGAS DISTANCIAS Y SE SUMINISTRAN CON UNA BOMBILLA DE 12V 10W.					
47	LUZ VERDE - ESTRIBOR VERDE 112.5º / COLOR NEGRO, PLÁSTICO RESISTENTE A LOS RAYOS UV, CON LENTES DE PLEXIGLÁS ESTANCAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS EN ACERO NO MAGNÉTICO Y SELLOS DE NITRILO RESISTENTES AL AGUA PARA GARANTIZAR UNA LARGA VIDA ÚTIL. TAMBIÉN ESTÁN DISEÑADOS ESPECÍFICAMENTE PARA SER VISIBLES DESDE LARGAS DISTANCIAS Y SE SUMINISTRAN CON UNA BOMBILLA DE 12V 10W.	1	UNIDAD		$ 692.022,18	GRUPA
48	PROYECTOR LED DE 80 W PARA BARCO MARINO, FOCO DE 8000 LÚMENES CON CONTROL REMOTO INALÁMBRICO, BASE MAGNÉTICA, KIT DE CABLEADO DE ENCHUFE DT, IDEAL PARA ILUMINACIÓN TODOTERRENO DE RESTAURACIÓN	1	UNIDAD		$ 3.189.445,53	GRUPA
49	QWORK PESTILLO DE LEVA PARA BARCO, TIRADOR DE ESCOTILLA MARINA DE ACERO INOXIDABLE 316, ELEVADOR DE ESCOTILLA DE ARRASTRE, PESTILLO DE GOLPE MARINO, INCLUYE TORNILLOS, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACIÓN	1	UNIDAD		$ 658.311,24	GRUPA
50	BARRAS LUMINOSAS (LUZ QUIMICA)	1	UNIDAD		$ 32.255,92	GRUPA
51	BICHERO TELESCOPICO PARA BOTE. [FUNCION]: EL GANCHO TELESCÓPICO PARA BARCO PUEDE AYUDAR A LA TRIPULACIÓN A AGARRAR FÁCILMENTE LAS CUERDAS O PILOTES EN EL MUELLE, PARA QUE EL BARCO PUEDA ATRACAR O SALIR DEL MUELLE SIN PROBLEMAS. [CARACTERÍSTICAS]: EL GANCHO DE POSTE TELESCÓPICO DE ACOPLAMIENTO ESTÁ HECHO DE MATERIAL DE FIBRA DE NAILON DE CALIDAD, QUE PUEDE SOPORTAR CONDICIONES CLIMÁTICAS SEVERAS Y EXTENDER SU VIDA ÚTIL. [ÁMBITO DE APLICACIÓN]: EL GANCHO PARA BARCO ES ADECUADO PARA BARCOS, YATES, BOTES SALVAVIDAS, ETC., Y ES UNA HERRAMIENTA ESENCIAL PARA AMARRAR Y NAVEGAR. [TAMAÑO DEL PRODUCTO]: GANCHO PARA KAYAKS, 22 CM/8,66 PULGADAS	1	UNIDAD		$ 636.713,36	BFLIM22
52	ANCLA DE ACERO INOXIDABLE 22 LIBRAS (10 KG). FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 316. LANZAMIENTO AUTOMÁTICO CON CABO DE AMARRE NYLON 3 TORONES DE 20 METROS.	1	UNIDAD		$ 8.361.002,28	BFLIM22
53	TIMON ACERO INOX. 15" FORRADO	1	UNIDAD		$ 1.243.133,72	BFLIM24
54	JUEGO DE NAVEGACION MARINA ROJA Y VERDE LUZ DE ARCO PARA PONTON Y BARCO PEQUEÑO. MOTORES MERCURY	1	UNIDAD		$ 536.866,76	BIM21
55	"GPS CON CAMARA ROBUSTO ALTIMETRO BRUJULA MODELO OREGON 650. CARACTERÍSTICAS CLAVE DEL PRODUCTO EQUIPAMIENTO CALENDARIO, NAVEGACIÓN FOTOGRÁFICA, RESISTENTE AL AGUA, ALTÍMETRO, BRÚJULA	1	UNIDAD		$ 4.677.201,15	BIM23

	TAMANO DE PANTALLA 3 "" TIPO DE MANO / AL AIRE LIBRE DIMENSIONES PESO 0.46LB. PROFUNDIDAD 1.3IN. ALTURA 4.5 PULG. ANCHO 2.4IN. CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DEL PRODUCTO TIPO Y CANTIDAD DE BATERÍAS PAQUETE DE BATERÍAS RECARGABLES DE NIMH DURACIÓN DE LA BATERÍA 16 H. TAMAÑO DE LA UNIDAD NO APLICABLE USO PORTÁTIL / AL AIRE LIBRE TIPO DE SISTEMA PORTÁTIL"					
56	"NAVEGADOR SATELITAL INREACH. COMUNICADOR POR SATÉLITE COMPACTO Y LIGERO. PERMITE MENSAJES BIDIRECCIONALES Y SOS INTERACTIVOS A NIVEL MUNDIAL POSEE ENRUTAMIENTO TRACBACK OBTÉN INFORMACIÓN PRECISA DEL ENCABEZADO CON LA BRÚJULA DIGITAL, COMPATIBLE PARA PLANIFICACIÓN DE VIAJES Y MAPEO TOPOGRÁFICO, Y CREA PUNTOS DE REFERENCIA, CURSOS, ACTIVIDADES Y COLECCIONES QUE PUEDES SINCRONIZAR CON TU DISPOSITIVO EMPAREJA CON DISPOSITIVOS GARMIN, COMO PORTÁTILES Y PORTÁTILES, Y ÚSALOS PARA ENVIAR Y RECIBIR MENSAJES Y ACTIVAR UN SOS (SE REQUIERE SUSCRIPCIÓN ACTIVA POR SATÉLITE) DURACIÓN DE LA BATERÍA: HASTA 14 DÍAS EN MODO DE SEGUIMIENTO DE 10 MINUTOS"	1	UNIDAD		$ 4.180.210,28	BIM23
57	AROS SALVAVIDAS COLOR NARANJA, MARCADOS CON EL NOMBRE "ARMADA DE COLOMBIA" EN COLOR NEGRO AJUSTADO AL TAMAÑO DEL ARO DE UN METRO DE DIAMETRO, 10 METROS DE LINEA DE VIDA COLOR NEGRO DIAMETRO 5/8 2.5 KG	1	UNIDAD		$ 692.449,72	BIM23
58	TUBO DE RESCATE SALVAVIDAS. DE 40" DE LARGO POR 6" DE ANCHO POR 4" DE GROSOR CAPAS DE VINILO COLON NARANJA}	1	UNIDAD		$ 942.320,76	BIM23
59	TANQUE DE BUCEO - • TANQUE PARA BUCEO SCUBA CONSTRUIDO CON ALEACIÓN DE ALUMINIO PATENTADA 6061-T6. • UNA MEZCLA EQUILIBRADA DE ALUMINIO, MAGNESIO Y SILICIO, FABRICADO PARA CUMPLIR CON TODAS LAS REGULACIONES DE EE. UU. (DOT) Y CANADÁ (TC). PROBADO EN CICLOS DE MÁS DE 100.000 CICLOS A PRESIÓN DE SERVICIO. • PRESIÓN DE ROTURA MÍNIMA PROBADA A 2,5 VECES LA PRESIÓN DE SERVICIO SIN FALLAS. • PRESIÓN DE SERVICIO: 3000 PSI (207 BAR). • CAPACIDAD REAL: 77,4 CU. PIES (11,1 LT). • PESO (VACÍO): 31,3 LIBRAS (14,2 KG). • LONGITUD DEL CILINDRO: 658 MM (25,9 PULG.) • DIÁMETRO EXTERIOR: 184 MM (7,25 PULG.). • VÁLVULA “K” CONVERTIBLE A DIN. • VÁLVULA DE LLENADO MARCA SHERWOOD. • BOTA PROTECTORA DEL TANQUE EN CAUCHO	1	UNIDAD		$ 3.960.927,62	BIM23

60	CHALECO BCD - • 2 BOLSILLOS EN CADA LÓBULO. • ENTRADA CON DOBLE CREMALLERA Y TIRADORES PARA ACCEDER FÁCILMENTE AL BOLSILLO. • CREMALLERAS DE ESPIRAL N.º 10 PARA FACILITAR SU USO. • UNA HEBILLA DENTRO DEL BOLSILLO IZQUIERDO, IDEAL PARA NO PERDER OBJETOS IMPORTANTES. • ALMOHADILLA DE TRACCIÓN INTEGRADA. AYUDA A EVITAR EL DESLIZAMIENTO DE LA BOTELLA. • SUJECIÓN DEL CUCHILLO. DOS ARANDELAS EN EL LÓBULO IZQUIERDO PARA ADAPTARSE A VARIOS CUCHILLOS. • SOPORTE PARA INSTRUMENTOS. EL SOPORTE ABIERTO PARA INDICADORES SUJETA BIEN LOS MANÓMETROS Y FACILITA EL ACCESO. SE PUEDE UTILIZAR PARA GUARDAR EL LATIGUILLO O PARA PASAR LOS INDICADORES A TRAVÉS DE ÉL. • FAJA AJUSTABLE DE DOS PIEZAS. • BOLSILLOS OCTOPOKETS ABIERTOS. EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA LÓBULO SE ENCUENTRAN BOLSILLOS PARA OCTOPUS. MONTE SU OCTOPUS A LA IZQUIERDA O A LA DERECHA. • ASA DE TRANSPORTE INTEGRADA. MOLDEADA EN EL BACK PACK. ESPACIO EN LA ALMOHADILLA DE LA ESPALDA PARA FÁCIL ACCESO. • CORREA DE COLOCACIÓN. SUJETA EL CHALECO MIENTRAS COLOCAS LA CINCHA DE LA BOTELLA. • ANILLAS: TIPO D, 5 EN TOTAL. • UNA DE 1,5", ACERO INOX., EN ÁNGULO SOBRE EL HOMBRO. • DOS DE 1", ACERO INOX., EN LA PARTE SUPERIOR DEL LÓBULO. • DOS DE 1,5", ACERO INOX., EN LA PARTE INFERIOR DEL LÓBULO. • CORREA DEL PECHO. LA CORREA DEL PECHO PUEDE AJUSTARSE PARA MAYOR COMODIDAD. • PURGA RÁPIDA EN HOMBRO DERECHO. LA VÁLVULA DE PURGA RÁPIDA DE LA PARTE SUPERIOR DERECHA SE PUEDE ACTIVAR MANUALMENTE. GRANDES TIRADORES CON POMO EN LAS VÁLVULAS DE PURGA. • BOLSILLOS 2 CON DOBLE TIRADORES • OJALES PARA COLOCACIÓN DE CUCHILLOS	1	UNIDAD		$ 4.674.400,28	BIM23
61	PACK REGULADOR DE BUCEO INCLUYE: • 01 REGULADOR PRIMERA ETAPA. • 01 REGULADOR SEGUNDA ETAPA. • 01 REGULADOR OCTOPUS. • 01 CONSOLA TRES INSTRUMENTOS.	1	UNIDAD		$ 7.900.425,90	BIM23

	OBSERVACIONES: EL PACK ESTÁ FORMADO POR: REGULADOR CONEXIÓN DIN Y YOKE OCTOPUS, CONSOLA DE TRES INSTRUMENTOS. CARACTERÍSTICAS. • BOLSA REGULADOR PRIMERA ETAPA CUERPO DE LATÓN SATINADO CON NERVIOS DE INTERCAMBIO DE CALOR PARA UN MÁXIMO RENDIMIENTO TÉRMICO. • TAPA DE LA PRIMERA ETAPA SOBRE MOLDEADA Y EL DIAFRAGMA AMBIENTAL EVITA LA ACUMULACIÓN DE HIELO QUE PUEDE CAUSAR EL FLUJO LIBRE DE LA PRIMERA ETAPA EN CIRCUNSTANCIAS EXTREMAS. • ABRAZADERA DE MEMBRANA ACANALADA PARA MEJORAR EL INTERCAMBIO DE CALOR EN CONDICIONES DE AGUA FRÍA PUERTOS DE MEDIA PRESIÓN, 4 DE ELLOS MONTADOS EN UNA TORRETA GIRATORIA PARA MEJORAR LA ORIENTACIÓN DEL LATIGUILLO. • 2 PUERTOS DE ALTA PRESIÓN EN ÁNGULO PARA UN ENRUTAMIENTO ÓPTIMO DEL LATIGUILLO Y LA COLOCACIÓN DE TRANSMISORES. • LATIGUILLO DOBLEMENTE GIRATORIO PARA UNA MAYOR LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y COMODIDAD. • VOLANTE DIN DE FÁCIL AGARRE ROSCA DIN, 300BAR (O2). • COMPATIBLE CON NITROX/OXÍGENO- HASTA EL 40% DE O2. • UNIÓN EUROPEA SEGUNDA ETAPA MÁS OPTUPUS PARACHOQUES DE PROTECCIÓN PARA PROTEGER LA SEGUNDA ETAPA DE IMPACTOS Y ARAÑAZOS EN LOS LUGARES MÁS VULNERABLES. • PALANCA VENTURI ERGONÓMICA Y FÁCIL DE USAR, BOTÓN DE PURGA. • SEGUNDA ETAPA REVERSIBLE PARA UNA CONFIGURACIÓN DE SUMINISTRO DE GAS A LA IZQUIERDA O A LA DERECHA. • EL REGULADOR SE SUMINISTRA CON AMBOS JUEGOS DE TES DE ESCAPE. • BOQUILLA COMFO-BITE LATIGUILLO FLEXIBLE DE NAILON TRENZADO, QUE TIENE UN MEJOR RENDIMIENTO EN AGUAS FRÍAS QUE EL LATIGUILLO DE GOMA TRADICIONAL. • INCLUYE UNA BOLSA DE TRANSPORTE DE ESTILO TÁCTICO PARA					

	MANTENER SUS REGULADORES A SALVO EN SUS VIAJES. • DIN TIPO DE PRIMERA ETAPA DISEÑO DE DIAFRAGMA SOBRE COMPENSADO, SELLADO AL MEDIO AMBIENTE TIPO DE CUERPO FORJADO DE UNA PIEZA NÚMERO DE PUERTOS HP 2 (7/16" UNF) NÚMERO DE PUERTOS MP 5 (3/8" UNF) KIT DE SELLADO AMBIENTAL ESTÁNDAR EXTERIOR DE LA PRIMERA ETAPA CROMO SATINADO ORIENTACIÓN CONVERTIBLE LH O RH, USO EN AGUAS FRÍAS. • EXTREMO TIPO DE SEGUNDA ETAPA COMPENSADA NEUMÁTICAMENTE POMO DE CONTROL DEL ESFUERZO DE APERTURA SÍ, PALANCA VENTURI INTEGRADA SÍ, BOQUILLA COMFO-BITE™ TEE DE ESCAPE DIVER CAMBIABLE. • UN JUEGO SUMINISTRADO INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA LA RESISTENCIA A LA CONGELACIÓN SÍ, TIPO DE LATIGUILLO FLEXILATIGUILLO TRENZADO COMPATIBLE CON NITROX SÍ, HASTA EL 40% DE O2 CUANDO ES NUEVO. FUERA DE LA CAJA SE PUEDE LIMPIAR DE O2 HASTA EL 100%.TIPO DE CONEXIÓN DIN REC. TEMPERATURA DE USO (GRADOS C)1 • CONSOLA DE 3 INSTRUMENTOS (MANÓMETRO - PROFUNDÍMETRO Y BRÚJULA); LA CARCASA DEL MANÓMETRO ESTÁ HECHA DE LATÓN NIQUELADO LA ESFERA ESTÁ HECHA DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A LOS GOLPES Y QUE NO SE QUIEBRA, CON UNA CAPSULA DE SOBREPRESIÓN ACOPLADA EN LA PARTE TRASERA DEL MÓDULO PARA EVITAR QUE LA ESFERA EXPLOTE EN EL IMPROBABLE CASO DE QUE EL MECANISMO INTERNO FALLE, LAS ESFERAS TIENEN UN LARGO EFECTO FOSFORESCENTE PARA UNA MEJOR LECTURA EN CONDICIONES DE POCA VISIBILIDAD. • MATERIAL DE LA CAJA DEL SPG LATÓN NIQUELADO CARA DE LA ESFERA SPG POLICARBONATO ANTI ASTILLADO. • RANGO DE LA ESFERA SPG 0 - 360 BAR/0 - 5000 PSI FONDO LUMINOSO SÍ, PARA AMBOS MANÓMETROS ALIVIO DE SOBREPRESIÓN SÍ, BUCLE DE FIJACIÓN SÍ, DOS MATERIALES COMPATIBLES CON O2 SÍ, LIMPIEZA DE O2 NO, • INDICADOR DE PROFUNDIDAD MÁXIMA REAJUSTABLE SÍ, VENTANAS					

	DE VISIÓN LATERAL DE LA BRÚJULA 2 LIMBO DENTADO DE LA BRÚJULA. • INCLUYE UNA BOLSA DE MATERIAL TÁCTICO PARA MANTENER EL REGULADOR SEGURO					
62	LUCES DE NAVEGACIÓN MARITIMA, VERDE Y ROJA DE 10 CM	1	UNIDAD		$ 441.866,76	BIM23
63	GRILLETE 1 CAP 8 1/2 TON.	1	UNIDAD		$ 728.402,09	BNL02
64	GRILLETE 1/2 CAP 2 TON.	1	UNIDAD		$ 224.694,35	BNL02
65	GRILLETE /4 CAP 1/2 TON.	1	UNIDAD		$ 145.429,13	BNL02
66	GRILLETE 1-1/4 CAP 12 TON.	1	UNIDAD		$ 1.771.544,28	BNL02
67	GRILLETE 3/4 CAP 4 3/4 TON.	1	UNIDAD		$ 796.456,20	BNL02
68	GRILLETE DE ANCLAJE DE 1/2 PULGADA PASADOR DE TORNILLO (GRUA TEREX)	1	UNIDAD		$ 458.259,30	BNL02
69	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO GALVANIZADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACION FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACION PINTADO. TAMAÑO NOMINAL: 1”, 8,5 TONELADA. TRABAJO PESADO	1	UNIDAD		$ 707.902,09	BNL02
70	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO GALVANIZADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACION FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACION PINTADO. TAMAÑO NOMINAL: 3/4", 4.75 TONELADA.TRABAJO PESADO	1	UNIDAD		$ 515.893,68	BNL02
71	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO GALVNIZADO. MATERIAL: ACERO DE ALEACION FORJADO - TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNOS DE ALEACION PINTADO. TAMAÑO NOMINAL: 1/2", 2 TONELADA. TRABAJO PESADO	1	UNIDAD		$ 676.394,24	BNL02
72	BOYA BY-WM3T2-M2 MICRÓFONO INALÁMBRICO DOBLE P/ CÁM. Y GRAB. COLOR NEGRO	1	UNIDAD		$ 966.911,48	BRIM2
73	ESTACION METEOROLOGICA AERONAUTICA, SENSORES INCORPORADOS: SENSOR DE PRECIPITACIÓN, SENSOR DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO, SENSOR MEDIDOR DE TEMPERATURA ATOMSFERICA, SENSOR DE HUMEDAD RELATIVA Y BAROMETRO. RANGO DE OPERACION: TEMPERATURA EXTERIOR: -40°C A 65°C, HUMEDAD EXTERIOR: 0% A 100%, PRECIPITACIÓN: 0 A 6553 MM, VELOCIDAD DEL VIENTO: 1 A 320 KM/HR, DIRECCIÓN DEL VIENTO: 0° A 360°. PARAMETROS CALCULADOS: MÁXIMOS Y MÍNIMOS, PUNTO DE ROCÍO, SENSACIÓN TÉRMICA, TEMPERATURA APARENTE, INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN, ÍNDICE DE HUMEDAD DE MADERA, CARACTERISTICAS ADICIONALES: ENERGÍA CONJUNTO DE SENSORES: PANEL SOLAR DE 0,5 WATTS Y BATERÍA DE RESPALDO DE LITIO DE 3V ENERGÍA CONSOLA: ADAPTADOR CORRIENTE AC Y 3 BATERÍAS DE RESPALDO ALCALINAS DE 1.5V	1	UNIDAD		$ 14.151.834,19	GANPA

	PRONÓSTICO DEL TIEMPO DE LAS PRÓXIMAS 12 HORAS COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA Y CONJUNTO DE SENSORES DE 300 METROS A LÍNEA DE VISTA ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN CADA 2.5 SEGUNDOS. INCLUYENDO CONSOLA ALAMBRICA Y TRÍPODE PARA MONTAJE DE SENSORES.					
74	TELA DE REPUESTO PARA MANGAVELETA DE 2,4 METROS, IMPERMEABLE ESTANDAR TIPO TEMPESTAD COLOR NARANJA DE ALTA VISIBILIDAD, PROVISTA DE 8 OJALES PLÁSTICOS PARA SUJETARLA A LA CANASTA Y 2 OJALES ADICIONALES QUE FACILITAN EL DESAGÜE	1	UNIDAD		$ 2.178.311,72	GANPA
75	BORDA PARA BOTE EN GOMA DE 4” X METRO	1	METRO		$ 861.555,57	GFENP
76	BORDA PARA BOTE EN GOMA DE 4” X METRO	1	METRO		$ 861.555,57	GFENP

ARTÍCULO SEGUNDO: Las demás condiciones de la invitación pública No 033-ARC-CBNL02-2026 no modificadas en la presente adenda continúan vigentes y su exigibilidad permanece.

La presente adenda modifica los puntos expresamente señalados en la misma, razón por la cual, se recomienda dar lectura total e integral del documento de la INVITACIÓN PÚBLICA en desarrollo del proceso de SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No 033-ARC-CBNL02-2026 siendo de obligatorio cumplimiento lo determinado en la presente ADENDA No 1.

CN LUIS DANIEL VALLEJO POLANCO
COMANDANTE BASE NAVAL ARC “MÁLAGA”

CNLADM Aura Marcela Fuentes Montaña
Jefe Departamento de Administración BNL02.

CCLADM Duarte Medina Camilo
Jefe de Adquisiciones BNL02.

CC De la Rosa Palomino Andrés
GERENTE DE PROYECTO

MA1 Escorcia Carlos Mario
Evaluador técnico-económico (e)

MA2 Santiago Camargo Ángel
Ejecutivo De Contratos

OPS Liseth patricia Mendoza
Asesora jurídica BNL02