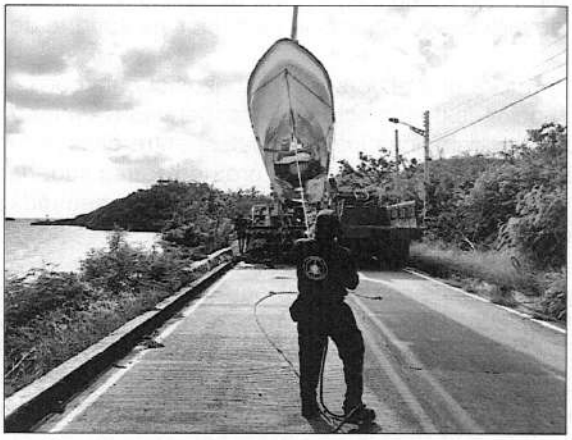
DE: COBUC	FECHA: 29-09-26
PARA: CBNL06	N°. Interno:

En desarrollo de lo previsto en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011, artículo 8 de la Ley 1150 de 2007, TÍTULO 1 "*Contratación Estatal*", Capitulo 1. "*Sistema de Compras y Contratación Pública*", Sección 2. "*Estructura y Documentos del Proceso de Contratación*", Subsección 1. "*Planeación*", artículo 2.2.1.1.2.1.1 "*Estudios y documentos previos*", del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y Decreto 399 del 13 de abril de 2021, el Comandante del Comando de Alistamiento de Buceo, nombrado mediante Resolución No. 0046-ARC-CBNL06-2026 presenta a consideración los siguientes estudios y documentos previos en los cuales se analiza la conveniencia y la oportunidad de realizar la contratación respectiva, así:

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

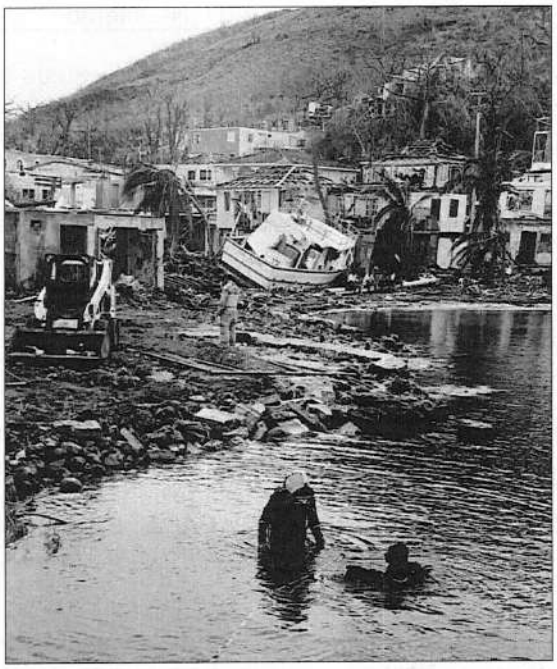
En desarrollo de su función Constitucional [1]la Armada Nacional tiene como misión *"Desarrollar operaciones navales para la defensa y seguridad nacional, y la protección de los intereses marítimos y fluviales, contribuyendo al desarrollo sostenible del Estado"* por lo cual se propone desarrollar el presente proceso de contratación con el objeto ***"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA BUCEO AUTÓNOMO, BUCEO SDS Y COMPONENTES DE SALVAMENTO MARÍTIMO Y FLUVIAL PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN OLA INVERNAL".***

En el marco de la atención a las emergencias derivadas de la ola invernal y en cumplimiento de sus funciones misionales, la Armada Nacional proyectó destinar recursos para la adquisición de bienes que fortalezcan su capacidad subacuática, permitiendo asistir de manera más eficiente las operaciones de salvamento, búsqueda y rescate subacuático en beneficio de las poblaciones afectadas por fenómenos climáticos adversos. Un ejemplo de esta labor fue la Operación "Renacer" en el año 2020, en la cual mediante su capacidad diferencial del buceo, la Armada Nacional atendió la emergencia ocasionada por el huracán Iota en el archipiélago de San Andrés y Providencia, desarrollando importantes operaciones subacuáticas como la búsqueda y rescate de personas atrapadas o desaparecidas, la recuperación de 33 embarcaciones y artefactos navales, la remoción de materiales y escombros sumergidos que obstaculizaban la libre navegación y las zonas de fondeo, así como la disposición segura de materiales peligrosos sumergidos que pudieran comprometer la seguridad y el medio ambiente marino. Asimismo, se brindó apoyo en la inspección técnica y verificación de la infraestructura portuaria, vital para el sostenimiento económico de las islas.



Buzos en maniobra de recuperación embarcaciones Huracán IOTA – 2020, Bahía Santa Catalina – San Andrés Islas.

[1] Constitución Nacional, artículo 217. La Nación tendrá para su defensa unas Fuerzas Militares permanentes constituidas por el Ejército, la Armada y la Fuerza Aérea. Las Fuerzas Militares tendrán como finalidad primordial la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional. La Ley determinará el sistema de reemplazos en las Fuerzas Militares, así como los ascensos, derechos y obligaciones de sus miembros y el régimen especial de carrera, prestacional y disciplinario, que les es propio.



Buzos en maniobra de salvamento con buceo semiautónomo SDS Huracán IOTA – 2020, isla de Providencia – San Andrés Islas.

El Comando de Alistamiento de Buceo de la Armada Nacional, entendiendo la importancia de que la Armada Nacional cuente con el máximo grado de alistamiento para la atención tanto de sus necesidades operacionales entre estas la atención de las emergencias climáticas que se generen a futuro en el territorio Nacional, se encargará de gestionar el presupuesto para el fortalecimiento de las capacidades subacuáticas de la institución, a través del personal de buzos, infraestructura y equipos que conforman los Departamentos y Grupos de Buceo de la Armada Nacional, por lo tanto para la vigencia 2026 se proyecta la adquisición de equipos de buceo, destinados a fortalecer las capacidades operacionales de los Departamentos de Buceo de las Bases Navales, especialmente en actividades relacionadas con atención y respuesta ante emergencias ocasionadas por la ola invernal, a través de la ejecución de operaciones subacuáticas de búsqueda y rescate, inspecciones técnicas de infraestructura, embarcaciones y artefactos navales, así como las demás operaciones que demanden capacidades de buceo autónomo, buceo con suministro de aire desde superficie y equipos de soporte de vida.

La adquisición de estos equipos permitirá que el personal de buzos cuente con la dotación necesaria para atender de manera oportuna y eficiente situaciones de impacto nacional derivadas de fenómenos climáticos, así como para continuar desarrollando operaciones estratégicas institucionales, entre ellas la formación de buzos de la Armada Nacional, inspecciones antinarcóticos, trabajos de buceo a profundidades superiores a los 50 metros y labores de ingeniería subacuática, contribuyendo de esta manera a garantizar la seguridad y soberanía en los diferentes cuerpos de agua del territorio nacional.

En concordancia con lo anterior y con el fin de contribuir al logro de la misión asignada, se requiere contratar a todo costo ***"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA BUCEO AUTÓNOMO, BUCEOSDS Y COMPONENTES DE SALVAMENTO MARÍTIMO Y FLUVIAL PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN OLA INVERNAL"***, de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el Anexo "A" del presente estudio, con los cuales se aumentará el nivel de alistamiento para la atención de las necesidades institucionales y estatales.

La adquisición de estos elementos contribuirá al sostenimiento del nivel de alistamiento y disponibilidad operacional de las Unidades de Buceo de la Armada Nacional, permitiendo la ejecución de maniobras subacuáticas orientadas a garantizar la soberanía en los diferentes cuerpos de agua del territorio nacional, así como la atención oportuna de las necesidades institucionales y de la población afectada por la actual situación de ola invernal.

De igual manera, mediante el presente proceso se dará continuidad al programa de renovación de equipos de buceo que han cumplido su tiempo de vida útil, así como a la subsanación de las falencias de equipamiento identificadas en las Unidades de la Armada Nacional, de conformidad con los lineamientos establecidos en el Plan de Fortalecimiento Naval 2042, fortaleciendo la capacidad de respuesta ante emergencias, operaciones de rescate, inspecciones subacuáticas y demás actividades relacionadas con la gestión del riesgo y atención de desastres.

Para satisfacer esta necesidad EL COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO DE LA ARMADA NACIONAL, adelantó el requerimiento presupuestal, no obstante, atendiendo el presupuesto otorgado a la Unidad, mediante Decreto No. 0366 DEL 07 ABR/2026 le fueron asignados **SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS M/CTE ($ 753.254.902) exento de IVA,** los cuales fueron distribuidos así:

- Vigencia: 2026 : Acuerdo respaldo contenido en el CDP No.67726 de fecha 13 de mayo de 2026, hasta por la suma de **($ 753.254.902)**

La necesidad de adquisición de estos equipos se encuentra alineada con los fines del Plan de Desarrollo Naval 2042, mediante el cual se busca disminuir el déficit de equipamiento existente en las Unidades de la Armada de Colombia que desarrollan actividades de buceo, garantizando así una respuesta oportuna frente a los retos institucionales, las emergencias derivadas de fenómenos naturales y el fortalecimiento del posicionamiento regional frente a otras marinas.

Así mismo, el fortalecimiento de la capacidad de buceo mediante la adquisición de estos elementos contribuye al cumplimiento del rol institucional denominado *"Seguridad Integral Marítima y Fluvial"*, el cual tiene como finalidad prevenir, proteger y responder ante riesgos, amenazas y situaciones que afecten la seguridad de las personas, los bienes, los activos estratégicos, la biodiversidad y el medio ambiente en el dominio marítimo y fluvial, mediante el desarrollo de operaciones navales y actividades orientadas a garantizar la protección de la vida humana en el mar y los ríos, así como la atención de situaciones de emergencia y desastre.

La presente adquisición contribuirá de manera significativa a dotar a los Departamentos y Grupos de Buceo de la Armada Nacional de los equipos necesarios para la atención efectiva de las emergencias y desastres relacionadas con las afectaciones por ola invernal que afecten el territorio Nacional, por todo lo anterior se hace indispensable adelantar un proceso de contratación con el fin de suplir las necesidades descritas, para el adecuado funcionamiento de las los Departamentos y Grupos de Buceo de la Armada Nacional, en el desarrollo de las operaciones subacuáticas para la atención de emergencias climáticas, garantizando así el cumplimiento de la misión institucional.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE CONTRATAR:

2.1 OBJETO: ***"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA BUCEO AUTÓNOMO, BUCEOSDS Y COMPONENTES DE SALVAMENTO MARÍTIMO Y FLUVIAL PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN OLA INVERNAL"***

2.2 LUGAR DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: Los bienes a suministrar deberán ser entregados en su totalidad por el Contratista acuerdo requerimiento y previa coordinación con el supervisor del contrato en la siguiente dirección:

UNIDAD	DIRECCION
Base Naval No. ARC "Bogotá" Comando de Alistamiento de Buceo	Almacén general BNL06 Carrera 65 No. 14 – 13 Zona Industrial de Puente Aranda Bogotá D.C. Lunes a viernes horario de 0800R a 1200R y de 1400R A 1600R

2.3 PLAZO DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato, será hasta el **18 DE DICIEMBRE DE 2026**, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

2.3.1 FORMA DE EJECUCION:

Sin perjuicio del vencimiento del plazo de ejecución y con el fin de garantizar que la institución cuente con los elementos necesarios de manera oportuna para mantener el máximo grado de alistamiento operacional, la entrega de los bienes se realizará de manera coordinada con el Supervisor del contrato, de acuerdo con las necesidades de la Entidad y dentro del plazo de ejecución contractual. Para tal efecto, el Supervisor, en coordinación con el contratista, establecerá un cronograma de entregas, en el cual se determinarán las fechas y cantidades de los bienes a suministrar, de acuerdo con las necesidades operacionales de las unidades beneficiarias.

El cronograma de entregas deberá ser acordado con el contratista una vez cumplidos los requisitos de ejecución del contrato y podrá ser objeto de ajustes durante la ejecución, cuando las necesidades institucionales o las condiciones de suministro así lo requieran, sin superar en ningún caso el plazo de ejecución contractual. En caso de que durante la recepción se evidencien inconsistencias o inconformidades técnicas de los bienes, el contratista deberá efectuar las correcciones o reposiciones correspondientes dentro de un plazo máximo de diez (10) días calendario, contados a partir del requerimiento realizado por el Supervisor del Contrato.

CANTIDADES A RECIBIR: Las cantidades mínimas a recibir se encuentran relacionadas en el Anexo "A" del presente estudio, sin perjuicio que, en atención al déficit presupuestal expuesto, en caso que por economía de oferta en la adjudicación, se presente un sobrante de presupuesto, se solicita adicionar las cantidades necesarias hasta agotar la disponibilidad presupuestal para este proceso y poder suplir la necesidad de la Entidad en un mayor porcentaje.

2.4 IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR: El tipo de contrato a celebrar es de COMPRAVENTA de bienes.

2.5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Las especificaciones técnicas corresponden a las descritas en el Anexo "A" del presente documento.

Nota: Para la adquisición de los bienes se identifica la alineación que debe existir entre el número OTAN de catalogación-NOC de cada uno de los bienes a adquirir, su código SAP y el rubro presupuestal desagregado hasta el máximo nivel, sin embargo, al consultar el sistema de catalogación para la defensa –SICAD, algunos elementos no se encuentran catalogados. Como exigencia al futuro contratista se debe dar cumplimiento a la cláusula de catalogación del (ANEXO "G").

2.6 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

De conformidad con la clasificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas.

GRUPO	CLASIFICACIÓN	PRODUCTO
D	40142000	MANGUERAS
E	42271700	SISTEMAS Y DISPOSITIVOS DE TERAPIA DE ENTREGA DE OXIGENO
E	46161700	EQUIPO Y ACCESORIOS DE RESCATE
E	16181500	ROPA DE SEGURIDAD
E	46182300	PROTECCION ANTICAIDA Y EQUIPO DE RESCATE
E	49141500	ESCAFANDRAS AUTÓNOMAS Y TUBOS DE RESPIRACIÓN

2.7 ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO.

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. "***Definiciones***" del Decreto 1082 de 2015, "*Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos*", por ende la Dependencia Usuaria procedió a verificar lo pertinente de conformidad con lo indicado en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales CCE-EICP-MA-03 V1. 24/11/2021 en Procesos de Contratación publicado en la página www.colombiacompra.gov.co; lo que quiere que decir que el presente análisis se debe efectuar como se estimó en el mencionado manual así:

ACUERDO COMERCIAL*		ENTIDAS ESTATAL CUBIERTA	VALOR DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOIR AL UMBRAL DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA DEL PACIFICO	CHILE	SI	SI	NO	SI
	PERÚ	SI	NO	NO	NO
	MÉXICO	SI	SI	NO	SI
CANADÁ		SI	NO	NO	NO
CHILE		SI	SI	NO	SI
COREA		SI	NO	NO	NO
COSTA RICA		SI	NO	NO	NO
ESTADOS AELC		SI	NO	NO	NO
ESTADOS UNIDOS		SI	NO	NO	NO
MEXICO		SI	NO	NO	NO
UNIÓN EUROPEA		SI	NO	NO	NO
ISRAEL		SI	NO	NO	NO
REINO UNIDO E IRLANDA DEL NORTE		SI	NO	NO	NO

En consecuencia y como quiera que el Proceso de Contratación está cubierto por los Acuerdos Comerciales, la Armada Nacional establecerá en el Cronograma el plazo reglado para la preparación y la presentación de las ofertas, acuerdo al manejo de los Acuerdos Comerciales en el proceso de contratación.

Para efectos de dar aplicación a los acuerdos comerciales o tratados de libre comercio vigente y aplicables al presente proceso, los oferentes acreditaran su condición del acuerdo a lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.1.3. del decreto 1082 de 2015 y la entidad dará aplicación a las reglas especiales contenidas en el mismo.

NOTA: La información aquí suministrada se hace a Título ENUNCIATIVO, por lo tanto, el Oferente está en la obligación de Consultar lo referido por la Constitución, las Leyes y la Agencia Nacional de Contratación al respecto.

2.8 ACUERDO MARCO DE PRECIOS

En acatamiento de las discrecionalidades del Decreto No. 1082 del 25 de mayo de 2015, artículo 2.2.1.2.1.2.7. "*Procedencia del Acuerdo Marco de Precios*" y que ordena que "*...las entidades estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes*", se adelantó verificación en la página www.colombiacompra.gov.co (Colombia Compra Eficiente), encontrando que los bienes, obras y servicios a contratar, es decir "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE BUCEO", **no están incluidos** en acuerdo marco alguno, acuerdo obra en relación de acuerdos actualmente suscritos que se encuentran vigentes.

2.9 TIPO DE ADJUDICACIÓN

La Base Naval No 6 ARC "BOGOTA", recomienda que el proceso a seguir en virtud del presente estudio previo se adjudique en forma **TOTAL** al proponente que cumpliendo con lo establecido en los pliegos de condiciones respectivos y cuya oferta sea hábil jurídica, técnica y financieramente, obtenga el primer puesto sumados los puntajes de ponderación técnica y económica y sea la más favorable para la Armada de Colombia y resulte coherente con la consulta de precios o condiciones del mercado. Los ítems podrían ser adjudicados al mismo proponente o a distintos siempre y cuando cumplan con los requisitos habilitantes.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:

3.1 MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

El proceso que se surtirá será el de selección abreviada de menor cuantía de conformidad con la Ley 80 de 1993 y el Literal b) del numeral 2 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el Artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015.
ARTICULO 2 LEY 1150 DE 2007. DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de Licitación Pública, selección Abreviada, concurso de méritos, contratación Directa y Mínima Cuantía con base en las siguientes reglas:

(...) 2. Selección Abreviada. La selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual".

(...) serán causales de selección abreviada las siguientes:

(...) b) La contratación de menor cuantía. Se entenderá por menor cuantía los valores que a continuación se relacionan, determinados en función de los presupuestos anuales de las entidades públicas expresados en salarios mínimos legales mensuales.

Para las entidades que tengan un presupuesto anual superior o igual a 1.200.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 1.000 salarios mínimos legales mensuales.

Por lo anterior, el presente proceso de selección, se adelantará bajo la modalidad de "SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA" consagrado en el literal b) del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 y reglamentado por el Decreto No. 1082 de 2015; para lo cual se tendrá en cuenta para la tipología contractual el valor estimado del contrato.

3.2 ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO:

En concordancia con el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la "*Guía para la elaboración de estudios de sector*" de Colombia Compra Eficiente, el artículo 15 del Decreto 1510 de 2013 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, entre otros aspectos el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

En concordancia con el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la "Guía para la elaboración de estudios de sector" de Colombia Compra Eficiente, el artículo 15 del Decreto 1510 de 2013 establece el deber de las Entidades Estatales, "El Comando de Alistamiento de Buceo", adelantó el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, lo cual se indica a lo largo del presente estudio, evidenciándose que las personas naturales y jurídicas pueden ofrecer los bienes y/o servicios indicados en el presente estudio.

La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.

El buceo es una de las actividades submarinas más populares que disfrutan de miles personas en todo el mundo. El mercado mundial de equipos de buceo se valoró en USD3.07 mil millones de 2020 y se espera que crezca a una tasa compuesta anual del 3.4% de 2021 a 2028. (Ryzhkov, 2023). La creciente popularidad de los deportes acuáticos y la creciente participación en actividades de buceo recreativo son algunos de los factores que han impulsado el crecimiento de la Industria del Buceo. (Intelligence) Estados Unidos representa la mayor parte del mercado del turismo de buceo, siendo este país una de las fuentes más importantes para este sector, donde sobresalen los estados de California y Florida por su alto nivel de práctica de esta disciplina. Así mismo a nivel mundial se han adelantado numerosos programas e iniciativas que permiten a los empresarios establecer y expandir sus negocios de buceo, tal como el desarrollado en el mes de enero de 2018, por la Asociación Profesional de Instructores de Buceo que lanzó el negocio PADI Travel con el objetivo de impulsar el crecimiento en la industria del buceo y mantener a los buceadores más comprometidos y activos.

En lo referente a materia prima e insumos para la fabricación de los equipos de buceo, se encontró que el material empleado para ello es sometido a una serie de estrictos controles garantizando el cumplimiento de su función en relación a la calidad de los componentes de los mismos. Ahora bien es necesario aclarar que el equipamiento para la práctica del buceo depende del el tipo de buceo a realizar, el cual va desde el equipo básico de superficie (careta, aletas, snorkel); avanzando al buceo recreativo que incorpora elementos para el suministro de aire (tanque, regulador), hasta llegar a equipos para buceo autónomo para trabajos específicos como lo es el buceo de arqueología, buceo científico y buceo técnico entre otros; otra rama más especializada del buceo es el "buceo comercial", el cual es empleado en plataformas submarinas para trabajas prolongados y a grandes profundidades los cuales combinan diferentes disciplinas como lo es el corte y soldadura subacuática, empleo de herramientas neumáticas, salvamento y reflote de artefactos navales, haciendo que se amplié considerablemente el espectro del número de equipos y elementos de buceo que se requiere para los diferentes trabajos mencionados, encontrándose a su vez en el mercado diferentes opciones de acceder a los mismos, como es adquirir los equipos que son de carácter personal de menor costo y/o alquilar los equipos son de costos más elevados y para trabajos puntuales.

Los oferentes identificados tienen la capacidad de cumplir con el objeto requerido para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones establecidas, al igual que el término de respuesta de las garantías requeridas, sin embargo durante el proceso de solicitud de cotizaciones, algunos oferentes aclararon que para algunos ítems, existe una empresa en Colombia que funge como distribuidor autorizado de algunos de los ítems solicitados, Situación que correlaciona con la matriz del ANEXO "C" ESTUDIO DE MERCADO, donde se permite identificar que del portafolio de ítems solicitados, existen oferentes que no ofertaron el 100% de los estos y que, existen empresas que cotizaron algunos elementos por debajo de los valores cotizados por una de las empresas, la cual si cotizó el 100% de los bienes requeridos en el estudio de mercado.

En tal sentido y con el fin de dar cumplimiento al Decreto 142 de 2023 Planeación Nacional que trata de promover la división de "*Procesos de Contratación en lotes o segmentos en los que se facilite la participación de las MiPymes…*" y a través de condiciones de libre concurrencia ampliar tanto la posibilidad de contar con pluralidad de oferentes, como de la oportunidad de la Entidad para acceder a mejores precios dentro del proceso de evaluación de ofertas, se solicitó a la Base Naval ARC "BOGOTÁ" la viabilidad de adelantar el presente estudio bajo la modalidad de lotes, concepto CCE C-020 de 2025, ([2]), para que los posibles oferentes participen en los lotes donde a bien su cadena de suministro les permita participar, a lo que se recibió la recomendación de estructurar el proceso de un solo lote como proyecto de pliego, por consiguiente se estructuró el proceso bajo la modalidad de adjudicación TOTAL.

El resultado del análisis se encuentra plasmado en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación acuerdo ANEXO "D".

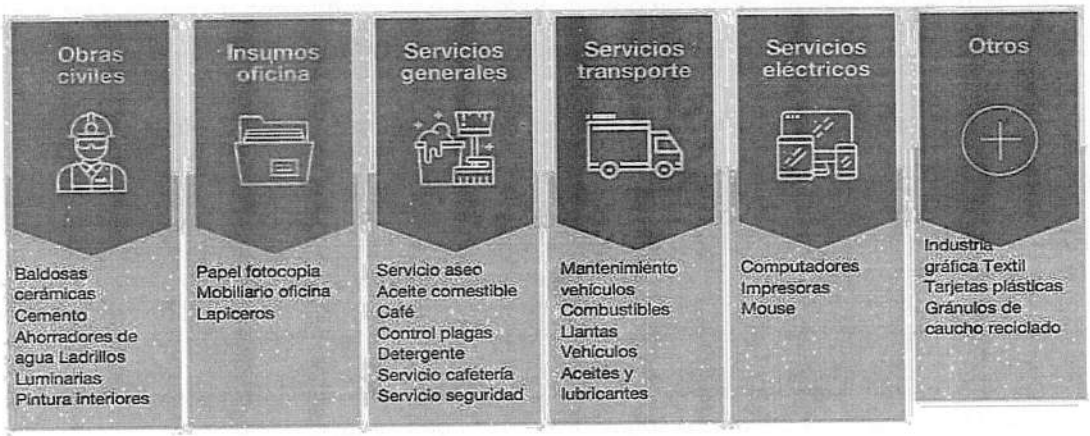
[2] Agencia Nacional de Contratación pública CCE, Concepto C-020 de 2025 - DIVISIÓN DEL PROCESO – Lotes o segmentos – Decreto 142 de 2023,. Jaime A. Gómez Ortiz, enero 2025.

3.3 PROMOCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LAS FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA, PRINCIPALMENTE AQUELLAS DE CARÁCTER RENOVABLE. IMPACTO AMBIENTAL, SOCIAL, ECONOMICO

De conformidad con las disposiciones del Ministerio de Defensa Nacional – Dirección de Contratación Estatal, impartidas en Circular 131 del 31 de marzo de 2021 "ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES AL SISTEMA ENERGETICO NACIONAL" y en consonancia la Ley 1715 de 2014, Por medio de la cual se regula la integración de las energías renovables no convencionales al Sistema Energético Nacional y la Guía de Compras Públicas Sostenibles con el ambiente emitida por Colombia Compra Eficiente, se evidencia que el presente objeto contractual no aplica los aspectos aquí relacionados.

a. **COMPRAS Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE** acuerdo **ANEXO "H"** CONDICIONES COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

De conformidad con las disposiciones del Ministerio de Defensa Nacional, acuerdo recomendaciones de la Jefatura de Estado Mayor Conjunto de las FFMM - Subjefatura de Estado Mayor de Planificación Estratégica, emitidas en Oficio Radicado No. 0120010296602 MDN-COGFM-JEMCO-SEMPE-CGDJ10 del 22 de diciembre de 2020 y en corolario la Circular No. 20210042580227743 MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-OFGAC-15 del 26 de enero de 2021 Normatividad ambiental y la Guía de Compras Públicas Sostenibles con el ambiente emitida por Colombia Compra Eficiente, se adelantó la consulta correspondiente a través del sitio web del Ministerio de Medio Ambiente en donde se encuentran los servicios que por sus características y contexto estratégico en la compra pública de las entidades nacionales y locales, tienen un grado de relevancia en el marco de la estrategia de compra de bienes y servicios sostenibles de la política nacional de producción y consumo sostenible. El Comando de Alistamiento de Buceo considera inconveniente la exigencia de requisitos que el futuro contratista deba acreditar al respecto.



Relación de los bienes y servicios con criterios de sostenibilidad

3.4 VARIABLES UTILIZADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO DE LA RESPECTIVA CONTRATACIÓN: PRECIOS HISTÓRICOS, PRECIOS DE MERCADO Y POSIBLES COSTOS ASOCIADOS A LA CONTRATACIÓN.

PRECIOS HISTÓRICOS: En años anteriores la Armada Nacional, ha solicitado contratar objetos similares, por lo cual se tomaron como referencia los siguientes contratos:

AÑO	CONTRATO	VALOR	MONEDA
2024	Contrato No. 0083 ARC-CBN6-2021 NAUTICENTER SAS	$477.641.898.00	PESOS COLOMBIANOS

2025	Contrato No. 0205 ARC-CBNL06-2025 CASCO ANTIGUO	$255.037.584.00	PESOS COLOMBIANOS

De los contratos relacionados, se tomó como referencia el valor de adquisición para 6 ítems del presente estudio y adquiridos por la entidad en los años 2024 - 2025, donde se actualizó a su valor actual con la variación acumulada del IPC para obtener un valor presente al año 2026, y poder ser tenidos en cuenta dentro del estudio de mercado del presente proceso así:

Ítem	Elemento	Año Adquisición	Valor Adquisición	IPC	VALOR ACTUAL
2	Arnés para botella de emergencia	2024	$ 2.707.036	5.2% 2025 + 4.5% a 2026	$2.975.935
3	Umbilical de 150Ft y 3 lineas	2024	$ 12.508.500	5.2% 2025 + 4.5% a 2026	$ 13.751.994
6	Equipo de Buceo tipo arnés con soporte	2024	$ 2.707.036	5.2% 2025 + 4.5% a 2026	$2.975.935
8	Mascara para buceo semiautónomo	2024	$ 25.054.048	5.2% 2025 + 4.5% a 2026	$ 27.542.917
16	Tanque Botella Cilindro de emergencia	2025	$ 1.446.278	4.5% 2026	$ 1.511.361
18	Grillete Snap chackle	2024	$ 180.000	5.2% 2025 + 4.5% a 2026	$ 197.881

PRECIOS DE MERCADO: De acuerdo a las cotizaciones presentadas por las empresas relacionadas en el Estudio de mercado (ANEXO "C"), El Comando de Alistamiento de Buceo de la Armada Nacional, realizó un promedio por cada uno de los ítems que pretende adquirir, tomándolo como valor de referencia para las cantidades mínimas que se listan en el proceso, arrojando un valor promedio total de **SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DIECIOCHO PESOS M/CTE** ($ 752.342.018) Exento de IVA.

3.5 POSIBLES COSTOS ASOCIADOS AL VALOR DE CONTRATACIÓN:

Todos los gastos que genere la ejecución del objeto del presente proceso tales como adquisición de insumos, elementos, materiales, accesorios, certificados de conformidad, pruebas de laboratorio, 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 dar garantizar la funcionalidad de los bienes / servicios, serán de resorte exclusivo y por ende correrá a cargo de quien resulte adjudicatario, sin que estos aspectos con posterioridad durante la ejecución y/o periodo de garantía, puedan ser esgrimidos por el mismo, como imprevistos y/o motivos generadores de solicitud de restablecimiento del equilibrio del contrato y/o reconocimiento del mismo, por lo que deben ser tenidos en cuenta (previstos) por el oferente desde el momento de confeccionar y presentar su ofrecimiento.

a) **DETERMINACIÓN DE LOS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR:** En Colombia existen impuestos a nivel Nacional y Regional. Los impuestos de carácter Nacional aplican para todas las personas naturales o jurídicas residentes en el país y los impuestos de carácter Regional son determinados por cada Departamento o Municipio conforme los parámetros fijados por la Ley. La Base Naval No. 6 ARC BOGOTÁ, liquidará los impuestos correspondientes de conformidad con la normatividad vigente a la fecha de la realización de los pagos al contratista seleccionado.

b) **JUSTIFICACIÓN EXENCIÓN DE IVA:** En Colombia existen impuestos a nivel Nacional y Regional. Los impuestos de carácter Nacional aplican para todas las personas naturales o jurídicas residentes en el país y los impuestos de carácter Regional son determinados por cada Departamento o Municipio conforme los parámetros fijados por la Ley. Para este caso el proceso se encuentra EXENTO de IVA, conforme lo establecido en el Decreto 624 de 1989 Estatuto Tributario Colombiano, cuyo marco legal se relaciona a continuación:

Art. 477. Bienes que se encuentran exentos del impuesto. Están exentos del impuesto sobre las ventas, con derecho a compensación y devolución, los siguientes bienes:

3. Las municiones y material de guerra o reservado y por consiguiente de uso privativo y los siguientes elementos pertenecientes a las FFMM y PONAL:

j) Equipos de buceo y de voladuras submarinas, sus repuestos y accesorios.

3.6 JUSTIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PRESUPUESTAL:

De conformidad con la necesidad proyectada y estipulada en el plan de compras anual para la adquisición de equipos y accesorios de buceo para la Escuela de Buceo y para las dependencias de Buceo de la Armada Nacional, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas, se realizó el requerimiento a fin de satisfacer las necesidad planteada y de acuerdo al análisis de precios, se adelantaron, los trámites administrativos presupuestales, por lo que se asignaron **SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS M/CTE ($ 753.254.902) EXENTO DE IVA** los que permiten satisfacer en un (**43,26%**) la necesidad

3.7 VALOR DEL OBJETO A CONTRATAR:

El valor del contrato será hasta por la suma de **SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DIECIOCHO PESOS M/CTE ($ 752.342.018) EXENTO DE IVA** e incluidas todas las erogaciones que correspondan, distribuidos así:

CUENTA	VALOR
MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES	$ 168.058.185
MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	$ 13.809.636
MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	$ 4.416.347
APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	$ 354.490.130
ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	$ 70.754.788
DOTACIÓN (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO)	$ 1.468.331
PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	$ 1.179.721
OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	$ 8.327.970
PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	$ 24.565.712
MAQUINARIA PARA USO GENERAL	$ 95.770.312
MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	$ 9.500.887
TOTAL PRESUPUESTO	**$ 752.342.018**

NOTA 1: La propuesta económica del contratista no podrá superar el presupuesto oficial destinado.

NOTA 2: Las cantidades mínimas a recibir se encuentra relacionadas en el anexo "A" Especificaciones técnicas del presente estudio, sin perjuicio que, en atención al déficit presupuestal expuesto, en caso que la necesidad no se satisfaga totalmente, y la oferta sea inferior al presupuesto, se solicita la adjudicación hasta la totalidad del presupuesto asignado.

3.8 APROPIACIÓN PRESUPUESTAL E INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

El presente estudio previo cuenta con el siguiente respaldo presupuestal:

CDP y UNIDAD	Tipo Gasto	Asig. Interna	Cta/ Prog	SubC/ SubP	ObjG / Proy	Rec	C/S	CONCEPTO	AFECTADO EN
67726	A	02	01	01	003	10	CSF	MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES	$ 168,130,428
	A	02	01	01	004	10	CSF	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	$ 14,000,000

COBUC	A	02	01	01	004	006	CSF	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	$ 4,491,090
	A	02	01	01	004	10	CSF	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	$ 354,606,982
	A	02	02	01	002	007	CSF	ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	$ 70,537,952
	A	02	02	01	002	008	CSF	DOTACIÓN (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO)	$ 1,392,960
	A	02	02	01	003	006	CSF	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	$ 1,203,840
	A	02	02	01	003	008	CSF	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	$ 8,324,062
	A	02	02	01	004	10	CSF	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	$ 24,975,150
	A	02	02	01	004	10	CSF	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	$ 95,910,146
	A	02	02	01	004	006	CSF	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	$ 9,682,292
TOTAL									**$ 753,254,902**

3.9 FORMA DE PAGO:

La Base Naval No. 6 ARC "BOGOTÁ", se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en pesos colombianos en **PAGOS PARCIALES**, una vez recibidos los bienes objeto del contrato a entera satisfacción por parte del Supervisor del contrato, presentación de la Factura Comercial debidamente firmada por el Contratista, el Supervisor y/o el Almacenista, Constancia de cumplimiento de las obligaciones del Contratista frente a los Sistemas de Seguridad Social Integral (sistemas de pensiones, de salud y de riesgos laborales y de los servicios sociales complementarios) Entrada de los bienes en el programa SAP y Acta de recibo a satisfacción firmada por el Supervisor del contrato y el contratista, dentro de los SESENTA (60) días calendario, contados a partir de la radicación de los documentos en la División Financiera de la Base Naval No. 6 ARC "BOGOTÁ", y del cumplimiento de los requisitos de pago, sin perjuicio de la disponibilidad del PAC del Ministerio de Defensa Nacional, lo cual puede incidir en los tiempos de giro de los pagos, sin que ello implique desconocimiento de la normatividad vigente y cobro de intereses moratorios.

Para los pagos se deberá presentar facturación electrónica, según los obligados en la Resolución 000042 de 2020 de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, en concordancia y cumplimiento a la normatividad vigente, acta de recepción suscrita por el supervisor del contrato, la documentación técnica, en caso de bienes cumplimiento cláusula de catalogación OTAN, acta recepción firmada por contratista y supervisor contrato y demás documentos que hagan parte del paquete pago.

La factura electrónica está regulada acuerdo Decreto No. 000358 del 5 de marzo del 2020, y Ley de Crecimiento 2010 de 2019 que modificó algunas disposiciones del Estatuto Tributario.

PARÁGRAFO PRIMERO: Para los pagos se presentarán a través de la factura electrónica indicando quienes están obligados a expedir la factura de venta en concordancia y cumplimiento de la normatividad vigente, acta de recepción suscrita por el supervisor del contrato, la documentación técnica, en caso de bienes cumplimiento cláusula de catalogación OTAN y demás documentos que hagan parte del paquete pago.

Así mismo Para el pago, el contratista deberá presentar factura o documento equivalente a Factura Comercial, de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así: a) Estar denominada expresamente como factura de venta. (Régimen simplificado o régimen común.) b) Apellidos y nombre o razón y NIT del vendedor o de quien presta el servicio. c) Apellidos y nombre o razón social y NIT del adquirente de los bienes o servicios, junto con la discriminación del IVA pagado. d) Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta. e) Fecha de su expedición. f) Descripción específica o genérica de los artículos vendidos o servicios prestados. g) Valor total de la operación. h) El nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura. i) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado del mismo, cuando aplique.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Debido a que la entidades públicas realizan la ejecución presupuestal a través del Sistema de Información Financiera (SIIF Nación), y este Sistema se ha parametrizado para enlazar la factura electrónica con el proceso de pago interno, mencionada facturación electrónica deberá cumplir con los requisitos de identificación solicitados por el SUPERVISOR DEL CONTRATO, para su reconocimiento en el Sistema de Información Financiera SIIF Nación II, y así poder dar trámite a los pagos establecidos.

PARÁGRAFO TERCERO: El contratista frente a sus obligaciones PARAFISCALES (caja de compensación familiar, SENA, e ICBF o pago de auto retención especial a título de impuesto de renta y complementario según corresponda) allegará certificación expedida por el representante legal o contador o revisor fiscal en que avale lo propio y durante un lapso mínimo de seis (6) meses. Y en tratándose de la afiliación y pago frente al SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD (salud, pensión, riesgos profesionales), si bien la consulta se hará en línea por parte de la Entidad, en los registros en la base de datos que determine el Ministerio de Salud y Protección Social para el efecto, como lo ordena el artículo 99 "*Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.*", del citado Decreto 2106 de 2019, de presentarse algún tipo de inconveniente con lo propio, se informará al contratista, en atenta solicitud presente las correspondientes certificaciones, así:

- **Persona natural:** se acreditará con la planilla única electrónica de pago del último mes.
- **Persona natural:** con establecimiento de comercio con personal a cargo: se acreditará con la certificación de paz y salvo expedida por el propietario del mismo o el revisor fiscal o contador público y la planilla única electrónica de pago.
- **Persona natural** con establecimiento de comercio sin personal a cargo: se acreditará con la certificación de no tener personal a cargo expedida por el propietario del mismo, así mismo, el propietario del establecimiento de comercio deberá aportar también, la planilla única electrónica de pago de sus aportes correspondientes al último mes.
- **Persona jurídica:** con personal a cargo: se acreditará con la certificación de paz y salvo correspondiente a los seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, expedida por el representante legal o revisor fiscal, según el caso.
- **Persona jurídica** sin personal a cargo: se acreditará con la certificación de no tener personal a cargo, expedida por el representante legal, quien, a su vez, deberá indicar su tipo de vinculación a la persona jurídica; en caso estar vinculado contractualmente deberá aportar la planilla de pago de sus aportes correspondiente al último mes.
- **En caso de Empresa Extranjera** (nada del estatuto tributario colombiano), el contratista no se le exige parafiscales, debe tener claro el NIT, razón social, descripción del producto, los elementos que se deben facturar etc.

PARÁGRAFO CUARTO: La Base Naval No. 6 ARC "BOGOTÁ" no se responsabilizará por la demora en el pago si esta fuere causada cuando fuere provocada por el CONTRATISTA, por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite correspondiente por el CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUINTO: El término para el pago solo empezará a contarse desde la fecha en que se presente en debida forma y adjuntando la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto. Las de moras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA elegido y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna manera

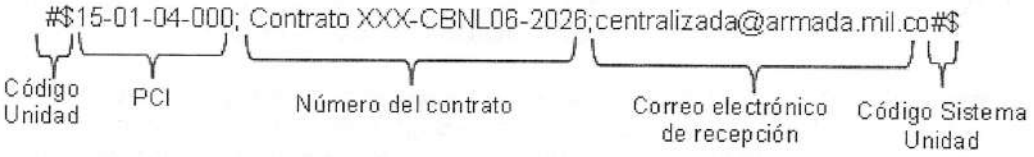
PARÁGRAFO SEXTO: De conformidad con lo establecido en el Manual de bienes, las facturas, deberán estar expedidas dentro del plazo de ejecución del contrato y encontrarse verificadas por el supervisor del contrato/interventor.

PARÁGRAFO SEPTIMO: Para el pago, el contratista deberá presentar factura o documento equivalente a Factura Comercial, de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así: a) Estar denominada expresamente como factura de venta. (Régimen simplificado o régimen común.) b) Apellidos y nombre del adquiriente de los bienes y/o servicios. c) Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta. d) Fecha de su expedición. e) Descripción específica o genérica de los bienes. f) Valor total de la operación. g) El nombre del impresor de la factura. h) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado del mismo, cuando aplique.

FACTURA ELECTRÓNICA: Para el pago, el contratista deberá presentar factura electrónica en cumplimiento de la normatividad vigente legal acuerdo Decreto No. 000358 del 5 de marzo del 2020, y Ley de Crecimiento 2010 de 2019 que modificó algunas disposiciones del Estatuto Tributario.

Con referencia proceso facturación electrónica emitida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y la Administración del Sistema de Información Financiera-SIIF- Nación, la Armada Nacional emitió las instrucciones para la recepción de facturas electrónicas de venta, notas débito y notas crédito relacionadas en la Circular No 20210425341138723/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-DIEF-DIPRE-13 del 19 de Abril de 2021, a continuación se relacionan las actividades y obligaciones que deben requerirse a los contratistas y/o proveedores para dicha recepción por parte de las Unidades Administrativas de la Armada Nacional y los supervisores de contrato:

1. Estar habilitado previamente ante la DIAN y contar con la capacidad informática de cumplir con el deber formal de emitir la factura electrónica validada por esta, acuerdo instrucciones y fechas determinadas en el calendario de implementación, contenido en la Resolución No 042 del 05 mayo de 2020 y sus actos administrativos modificatorios.
2. Registra en la sección de Datos del Emisor campo "correo de la factura electrónica, una dirección electrónica válida, donde se informará si en el proceso de validación en la plataforma SIIF se presenta alguna novedad.
3. El contratista con la facturación debe indicar la ciudad donde presto el servicio con el fin de que sean aplicados los impuestos a que haya lugar.
4. Diligenciar en la sección "Notas" o su equivalente en la factura, el siguiente patrón (Ejemplo):



Las definiciones señaladas en el patrón correspondiente así:

Código Sistema: Corresponde a los caracteres #$. Se ubica al inicio y al final del patrón solicitado por SIIF -NACIÓN, y permite advertir al sistema que hay datos objeto de análisis para la asignación de la factura electrónica a una cuenta en la plataforma.
PCI: posición de Catalogo Institucional, es un código en el ambiente del SIIF nación que identifica a la Unidad Administrativa dentro del sistema. Los siguientes son las posiciones vigentes para la Armada Nacional en el aplicativo:

NIT	DV	PCI SIIF NACIÓN II	SOCIEDAD SILOG	DESCRIPCIÓN PCI/SOCIEDAD
800141644	1	15-01-04-000	4000	BASE NAVAL ARC "BOGOTÁ"

Número del contrato: de acuerdo con el número del contrato suscrito entre la Unidad Administrativa y el proveedor o contratista, el emisor debe relacionar el texto correspondiente en el patrón indicado, para que sea utilizado de filtro en la validación del sistema y asignación a una cuenta para su posterior aprobación o rechazo.

Correo electrónico de recepción: Este es el correo del usuario centralizador seleccionado por la Unidad Administrativa, el cual previamente fue informado a los proveedores o contratistas para que sea relacionado en la factura electrónica. Este permitirá que el sistema redireccione los documentos electrónicos a las cuentas correspondientes dentro de la plataforma y además servirá para recibir las alertas de la llegada de documentos para su aprobación o rechazo. Este correo NO corresponde a la dirección electrónica a la que el emisor debe de enviar la factura electrónica.

5. Es importante indicar a los proveedores y contratistas que cuando registren su NIT y el de la Unidad Administrativa, NO deben vincular el digito de verificación, por cuándo que, si lo hacen, al momento de hacer la validación la plataforma del aliado tecnológico, esta rechazará la recepción de la factura y en consecuencia la única forma de corregir este error es anularla con una nota crédito y emitirla nuevamente.
6. El emisor debe diligenciar en el campo "Correo" dentro de la sección "Datos del Adquiriente", el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co el cual fue determinado por el Ministerio de Hacienda y crédito Público para recibir el contenedor electrónico (archivo en formato ZIP que contiene un documento PDF y XML).

7. Enviar al buzón electrónico referido en el punto anterior el contenedor electrónico, diligenciando en el asunto del correo el siguiente patrón: SIN incluir los caracteres #$. El siguiente es un ejemplo de cómo debe de figurar el patrón para la Unidad Administrativa de la Armada Nacional

15-01-04-000;Contrato No xxxx;centralizada@armada.mil.co

Lo que permitirá que la plataforma del aliado tecnológico SIIF -NACIÓN, tenga en cuenta otro criterio de filtro para remitir el documento electrónico a la cuenta correcta dentro del sistema para su aprobación o rechazo.

Nota: de no ser posible el envío automático por el medio de operación seleccionado por el proveedor o contratista, el Emisor podrá remitir los documentos electrónicos al buzón electrónico autorizado siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co con las instrucciones referenciadas en los puntos anteriores.

3.10 CLAUSULA DE COMERCIO EXTERIOR:

CLÁUSULA DE COMERCIO EXTERIOR POR LA NO CAUSACIÓN DE IVA EN LA NACIONALIZACIÓN DE PROCESOS CONTRACTUALES EN MONEDA LEGAL COLOMBIANA.

Para los bienes importados objeto del contrato, el contratista realizará todos los trámites de nacionalización y giros al exterior, obteniendo las Licencias de Importación a su nombre y los demás trámites que se generen ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y/o el Ministerio de Comercio Industria y Turismo.

Previo al trámite de nacionalización, el contratista remitirá a la Dirección de Comercio Exterior de la Armada Nacional, ubicada en la Carrera 65 No.14-91 Puente Aranda en la ciudad de Bogotá, original de la licencia de importación aprobada por parte del Ministerio de Comercio Industria y Turismo, junto con la copia de la factura de Importación, copia del contrato y autorización escrita del supervisor del contrato avalando los bienes objeto de nacionalización en la Importación con la respectiva solicitud de certificado de no causación de IVA, conforme a lo establecido en Estatuto Tributario Artículo 428, los Decretos 695/1983, 3000/2005, Ley 1819 del 2016, Decreto Único Reglamentario 1625/2016, (en caso de existir cantidades mínimas de despacho por parte del fabricante se debe mencionar en el oficio remisorio y se otorgaran acuerdo lo avalado por el supervisor).

PARÁGRAFO PRIMERO: En el evento de requerirse, el contratista entregará fotocopia de los documentos en los cuales se demuestre que los bienes suministrados están legalmente en Colombia.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El contratista no debe despachar los bienes objeto del contrato a nombre de la Armada Nacional, ni ser consignadas a los depósitos aduaneros de la Armada Nacional.

PARÁGRAFO TERCERO: Esta cláusula no aplica para elementos que se encuentren nacionalizados antes de la firma y perfeccionamiento del contrato.

PARÁGRAFO CUARTO: El tiempo estipulado para el trámite de la certificación por parte de la Dirección de Comercio Exterior, será de cinco (05) días hábiles contados a partir de la fecha del recibido de los documentos, siempre y cuando se cuente con la totalidad de los mismos y amparen correctamente los bienes objeto del contrato; este tiempo se debe tener en cuenta dentro del plazo de ejecución del contrato.

Vo.Bo: _____
DICOMEX

4. JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN.

Los factores de escogencia objetiva que se establecen para comparar las propuestas obedecen estrictamente a criterios jurídicos, técnicos y económicos - financieros, de conformidad con lo establecido por el artículo 5 dela Ley 1150 de 2011

"De la selección objetiva", y Decreto reglamentario 1082 de 2015, *POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL*, LIBRO 2 "*RÉGIMEN REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL*", PARTE 2 "*REGLAMENTACIONES*", TITULO 1 "*CONTRATACIÓN ESTATAL*", CAPITULO 1 "*SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PUBLICA*", SECCIÓN 2 "*ESTRUCTURA Y DOCUMENTOS DE PROCESO DE CONTRATACIÓN*", SUBSECCIÓN 2 "*SELECCIÓN*" articulo 2.2.1.1.2.2.2. "*Ofrecimiento más favorable*". De la siguiente manera:

FACTORES DE VERIFICACIÓN	
Verificación Jurídica	HABILITA
Verificación Económico - Financiera	HABILITA
Verificación Técnica	HABILITA
FACTORES DE PONDERACION	
Evaluación Técnica ponderable	44,75 PUNTOS
Evaluación Económica	45 PUNTOS
Apoyo emprendimiento de mujeres Decreto 1860 de 2021	0,25 PUNTOS
Ley 816 de 2003 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	10 PUNTOS
MÁXIMO PUNTAJE TOTAL DE PONDERACIÓN	**100 PUNTOS**

4.1 VERIFICACIÓN JURÍDICA: Se verificará que la documentación presentada por el oferente se ajuste a lo exigido en el proceso por parte de la Base Naval No. 6 ARC. "Bogotá", el Comité Asesor Evaluador Jurídico emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de los requisitos para contratar, en caso que se realicen observaciones y requerimientos y el oferente no subsane en el plazo solicitado, la oferta será RECHAZADA. La verificación jurídica no registra puntaje.

4.1.1 **Haber manifestado el Oferente su interés de participar;** en el presente proceso dentro del Término y oportunidad previstos en el cronograma del proceso. De conformidad con lo estipulado en el presente pliego a través del Portal Único de Contratación (SECOPII). *https://community.secop.gov.co/STS/Users/Login/Index?SkinName=CCE*.

4.1.2 **Carta de Presentación de la Propuesta**; firmada por el Proponente, Representante Legal para Personas Jurídicas, o por la persona designada para representar el Consorcio o Unión Temporal, o Apoderado debidamente constituido para el efecto. Se anexa modelo de Carta de Presentación de la Propuesta, la cual deberá diligenciar acuerdo Anexo "A" previsto en el presente pliego de condiciones.

4.1.3 **Poder;** cuando el proponente actúe a través de un representante o apoderado deberá allegar PODER ESPECIAL mediante el cual confiere expresas facultades a su representante o apoderado Para presentar la PROPUESTA, notificarse de las actuaciones derivadas del presente proceso, presentar observaciones y firmar el respectivo contrato en caso de resultar adjudicatario.

En virtud de los artículos 5 y 25 del Decreto Ley 019 de 2012 corregido por el artículo 1 del Decreto 53 de 2012, las firmas del poderdante y del apoderado o representante, deberán estar autenticadas ante notario público o con notas de presentación personal de cualquier oficina judicial de apoyo.

Apoderado para Oferentes Extranjeros: Los oferentes extranjeros sin sucursal o domicilio en Colombia deberán presentar sus propuestas, previo cumplimiento de los requisitos generales aplicables a los oferentes nacionales con las excepciones del caso y especialmente cumpliendo los siguientes requisitos:

a) Cuando se trate de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberá acreditar la constitución de un apoderado (Poder Especial), domiciliado y residente en Colombia, debidamente facultado para presentar la manifestación de interés, la propuesta y celebrar el contrato, así como para representarla administrativa, judicial o extrajudicialmente.

b) Deberá adjuntar el Certificado de Existencia y Representación Legal o el documento equivalente del país en que se haya constituido legalmente. Si el mismo se encuentra en idioma distinto al castellano oficial de la República de

Colombia, deberá adjuntar el texto en el idioma original acompañado de la traducción respectiva, para firmar el contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados por escrito en idioma extranjero, la cual deberá ser oficial en los términos del artículo 251 del Código General del Proceso, cumpliendo el trámite de Apostilla o Consularización.

Los poderes podrán extenderse en el exterior, ante cónsul colombiano o el funcionario que la ley local autorice para ello; en ese último caso, su autenticación se hará en la forma establecida en el presente pliego de condiciones.

Cuando quien otorga el poder fuere una sociedad, si el cónsul que lo autentica o ante quien se otorga hace constar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de aquella y que quien lo confiere es su representante, se tendrán por establecidas estas circunstancias. De la misma manera se procederá cuando quien confiera el poder sea apoderado de una persona.

NOTA: En el evento de resultar favorecido con la adjudicación un proponente extranjero sin domicilio ni sucursal en Colombia, para efectos de poder ejecutar el contrato deberá previamente constituir una sucursal en Colombia.

4.1.4 Acta de Constitución Consorcial (Anexo C), de Unión Temporal (Anexo D) o promesa de sociedad futura: La Base Naval No 6 ARC "Bogotá" aceptará que la oferta sea presentada por dos o más personas naturales y/o jurídicas, que acrediten tener las calidades enunciadas en los numerales anteriores y que en forma conjunta informen si su participación es a título de Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación.

Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, cada uno de los integrantes deberá presentar, según el caso, los documentos jurídicos que correspondan a su naturaleza, persona natural o jurídica. El acta de constitución deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Acreditar la existencia del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros de la Unión Temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
- Acreditar un término mínimo de duración del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, de UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
- Acreditar la existencia, representación legal y capacidad legal y jurídica de las personas jurídicas consorciadas, asociadas en Unión Temporal o promesa de sociedad futura y la capacidad de sus representantes para constitución, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato.
- Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, tiene un término mínimo de duración o vigencia de UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
- La designación de un representante que deberá estar facultado para actual en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva, indicando expresamente las facultades otorgadas para el efecto.

La designación del miembro o representante a través del cual se constituirá cuenta bancaria en los términos expresos por el Código de Comercio y la Superintendencia Financiera en el caso que resulte adjudicatario conforme lo indican las *Circulares Básica Jurídica 007 de 1996 y Externa 029 de 2014 numeral 4.2.2.2.1., numeral 4.2., Capítulo IV, Título IV de la Parte 1ª, si como el Memorando No. 2014031879-005 del* 11 de junio *de 2014) de la Superintendencia Financiera.*

Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los Consorcios o Uniones Temporales deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la Unión temporal en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.

NOTA 1. Una vez sea notificado de la Resolución de Adjudicación, el consorcio o unión temporal favorecida deberá constituir el NIT y la cuenta bancaria (para lo cual, y en caso de resultar adjudicatarios, deberán abrir una cuenta corriente con pluralidad de personas en los términos del artículo 1384 del Código de Comercio o también podrán designar a uno de los integrantes como titular para su manejo, en cuyo caso efecto, deberán observarse las condiciones establecidas para la vinculación de clientes de que trata la Circular Básica Jurídica (*Circulares Básica Jurídica 007 de 1996 y Externa 029 de 2014 numeral 4.2.2.2.1., numeral 4.2., Capítulo IV, Título IV de la Parte 1ª, si como el Memorando No. 2014031879-005 del* 11 de junio *de 2014) de la Superintendencia Financiera). (Conceptos (SFC) 2014017314- 001 del 4 de abril de 2014 y 2015011812-002 del 25 de marzo de 2015),* documentos que deben ser allegados a la Base Naval No 6 ARC "Bogotá".

NOTA 2: Los Anexos que tratan del acto de constitución de consorcio o unión temporal, constituirán los lineamientos o las directrices mínimas que los proponentes deberán tener en cuenta para suscribir el acta de constitución de Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, pudiendo incluir aspectos que no estén contenidos dentro de este y que según su criterio sean conducentes y pertinentes para determinar el alance de la asociaciones en cuestión. Es preciso señalar que no se requiere que el acta sea suscrita en forma exacta al contenido del formulario.

Cuando se trate de promesa de sociedad futura, el oferente debe presentar el original de la promesa escrita de contrato de sociedad con el lleno de los requisitos establecidos en el artículo 119 del Código de Comercio

a. La promesa irrevocable de constituir e inscribir ante el registro mercantil, con arreglo a la ley colombiana, una sociedad colombiana dentro de los CUATRO (4) días hábiles posteriores a la fecha de notificación del acto de Adjudicación.
b. Que la futura sociedad será constituida con el único objeto de celebrar, ejecutar y liquidar el contrato derivado del presente proceso.
c. Que la responsabilidad y sus efectos respecto de los firmantes de la promesa y de los socios o accionistas, una vez se constituya, se rige por las disposiciones previstas para los consorcios, tal como lo dispone el parágrafo tercero del artículo 7 de la Ley 80 de 1993.
d. Las estipulaciones mínimas legales del contrato de sociedad que se promete constituir.
e. La manifestación expresa de cada uno de los promitentes responderá solidariamente con los demás promitentes y con la sociedad (i) por los perjuicios sufridos por la Entidad Contratante derivados del incumplimiento de la obligación de suscribir el contrato de sociedad prometido en los mismos términos consignados en el contrato de promesa presentado y (ii) por las obligaciones que se deriven de la propuesta y de la ejecución del contrato.
f. La inclusión de una cláusula en el contrato de sociedad, según la cual aquellos accionistas que (i) hayan aportado su capacidad financiera y de organización para acreditar el cumplimiento del respectivo requisito habilitante o (ii) hayan aportado su experiencia para acreditar el cumplimiento de las condiciones de experiencia, no podrán ceder su participación accionaria en la sociedad prometida sino únicamente mediante autorización previa y expresa de Entidad, en los términos del contrato que se llegare a suscribir.
g. Una duración de la sociedad contada a partir de su constitución, de UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
h. Que el único condicionamiento que existe para la constitución de la sociedad prometida es la Adjudicación.
i. La participación que cada uno de los promitentes tendrá en el capital suscrito de la sociedad prometida y el monto del mismo.

NOTA 3: Para efectos de la verificación jurídica de Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, deberán allegarse los documentos jurídicos que a continuación se enuncian por cada uno de los integrantes: documento de identidad, situación militar definida, certificado de existencia y representación legal o matrícula mercantil, certificado de aportes parafiscales, certificado de cumplimiento de obligaciones SSSI (Salud,

pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación), compromiso anticorrupción, declaración de multas y sanciones.

4.1.5 Certificado de Existencia y Representación Legal para las Personas Jurídicas y Certificado de Matrícula para Personas Naturales vigente; expedido en un lapso no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de propuesta y en donde conste el objeto social, el cual debe tener relación directa con el objeto del presente proceso.

Igualmente debe acreditar que la duración de la sociedad no es inferior a UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra) o Matrícula Mercantil para el caso de las personas naturales, con fecha de expedición igual a la arriba señalada.

Cuando se trate de Persona Jurídicas Extranjeras que no tengan sucursal en Colombia (De acuerdo a la Ley 1564 de julio 12 de 2012, por medio de la cual se expide el Código General del Proceso, articulo 58, Titulo VIII artículos 471 a 489, en especial el artículo 474 numeral 2 del Código de Comercio y normatividad tributaria en Colombia), deberán comprobar su Existencia y Representación Legal de conformidad con las normas de su país de origen y artículo 58 de la Ley 1564 de julio 12de 2012.

Si el Representante Legal de la Persona Jurídica tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá adjuntarse en la oferta el documento de autorización expresa del órgano competente a su Representante Legal, presentación de la propuesta, la suscripción y la ejecución hasta la liquidación del contrato. Los Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación deberán acreditar Acta de Autorización de cada una de las Compañías que componen el Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, para presentación de la propuesta, la suscripción y la ejecución hasta la liquidación del contrato.

4.1.5.1 Personas Naturales y/o Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada. Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada, aquellas entidades constituidas con anterioridad a la fecha de presentación de propuestas, conforme la legislación colombiana y con domicilio en el País, con aportes de origen privado que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

Las personas jurídicas, deberán acreditar su existencia y representación legal mediante la presentación del original del Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio del domicilio principal y las personas naturales deberán presentar el Certificado de Matrícula Mercantil expedido por la respectiva Cámara de Comercio, siempre y cuando estén obligadas por ley, y en ambos casos, con fecha de expedición igual o inferior a 30 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta y renovado.

- Acreditar un término de constitución mínimo de UN (01) AÑO anterior a la fecha de cierre del presente proceso.
- Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y su ejecución hasta la liquidación. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción, la liquidación del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
- Acreditar que el objeto social de la persona natural o jurídica se encuentra es lícito y se encuentra relacionado con el objeto del contrato, de manera que les permita su celebración y ejecución, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

4.1.5.2 Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública. Se considerarán personas jurídicas nacionales de naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la ley o del acto que autorice su constitución, y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátese de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Acreditar su existencia y representación legal. Para el efecto, deberán citarse los documentos y actos administrativos que conforme con la Ley sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos para su eficacia y oponibilidad ante terceros. En todo caso, deberá citarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato y su ejecución hasta la liquidación, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuestales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
- Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
- Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción y la ejecución hasta la liquidación del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
- Acreditar que el objeto de la entidad ejecutora tenga estricta relación con el objeto y las obligaciones del contrato a suscribir.

NOTA: Para efectos de verificación de la capacidad jurídica, en el evento en que el proponente tenga una naturaleza jurídica especial (fundación, sociedad sin ánimo de lucro, corporación, etc.), deberán adjuntarse los documentos que acrediten tal calidad de conformidad con las leyes especiales que las rige.

4.1.5.3 Personas Jurídicas Públicas o Privadas de Origen Extranjero: Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales. Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones, las cuales han sido extraídas de las exigencias establecidas en la Ley 1150 de 2007.

- Documento que acredite la existencia y representación legal de la sociedad extranjera en el país de origen, el cual deberá contener como mínimo lo siguiente:
- Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste nombre o razón social completa del proponente, tipo, número y fecha del documento de constitución o creación, fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica y duración de la entidad, su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.
- Cuando el documento aportado que acredite la existencia y representación legal de la persona jurídica extranjera no cuente con toda la información requerida, podrán adjuntar una certificación del representante legal de la sociedad extranjera, la cual se entiende formulada bajo la gravedad de juramento. Para la representación legal de la persona jurídica extranjera en Colombia, está podrá designar a su sucursal u otorgar poder a un apersona natural o jurídica domiciliada en Colombia (acuerdo disposiciones de la Ley 1564 de julio 12 de 2012, por medio de la cual se expide el Código General del Proceso, articulo 58, Titulo VIII artículos 471 a 489, en especial el 474 numeral 2 del Código de Comercio y normatividad tributaria en Colombia), caso en el cual deberá estar facultado para representar legalmente a la persona jurídica extranjera. Adicional a lo anterior, la sociedad extrajera deberá certificar:

    - Acreditar un término de constitución mínimo de un (01) año anterior a la fecha de cierre del presente proceso.
    - Acreditar un término mínimo remanente de duración de la sociedad, UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
    - Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido y su ejecución hasta la liquidación. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y su ejecución hasta la liquidación, así como para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de

resultar adjudicatario.

- Acreditar que su objeto social es lícito y se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

4.1.6 Certificación de Cumplimiento de obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (Anexo E) De conformidad a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, para acreditar el cumplimiento del presente requisito, el oferente deberá presentar las siguientes certificaciones:

- Persona natural: se acreditará con la planilla única electrónica de pago del último mes.
- Persona natural con establecimiento de comercio con personal a cargo: se acreditará con la certificación de paz y salvo expedida por el propietario del mismo y/o el revisor fiscal o contador público y la planilla única electrónica de pago.
- Persona natural con establecimiento de comercio sin personal a cargo: se acreditará con la certificación de no tener personal a cargo expedida por el propietario del mismo, así mismo, el propietario del establecimiento de comercio deberá aportar también, la planilla única electrónica de pago de sus aportes correspondientes al último mes.
- Persona jurídica con personal a cargo: se acreditará con la certificación de paz y salvo correspondiente a los seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, expedida por el representante legal o revisor fiscal, según el caso.
- Persona jurídica sin personal a cargo: se acreditará con la certificación de no tener personal a cargo, expedida por el representante legal, quien, a su vez, deberá indicar su tipo de vinculación a la persona jurídica; en caso estar vinculado contractualmente deberá aportar la planilla de pago de sus aportes correspondiente al último mes.

4.1.7 Certificado de Aportes Parafiscales: de que tratan los artículos 202 y 204 de la Ley 100 de 1993, el artículo 7° de la Ley 21 de 1982, los artículos 2° y 3° de la Ley 27 de 1974 y el artículo 1° de la Ley 89 de 1988 y Certificación suscrita por el representante legal de encontrarse al día con el pago de Impuesto de autor retención renta (cuando aplique), en virtud de lo establecido en la Ley 1819 de diciembre de 2016.

4.1.8 Políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST): En atención a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, especialmente, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Artículo 2.4.6.8. Obligaciones de los empleadores, y en concordancia con lo ordenado en la Resolución No. 0312 de 2019 y Circulares No. 0093 de 2023 y 015 de 2024 expedidas por el Ministerio de Trabajo, **el oferente individual o plural (cada uno de los integrantes de la unión temporal o consorcio), deberá allegar acreditación del requisito de política de seguridad y salud en el trabajo mediante el reporte arrojado por LA PLATAFORMA DEL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES** https://sgrl.mintrabajo.gov.co, **donde se verifique un valor estándar mínimo de calificación del 85%.**

NOTA 1: De conformidad al parágrafo 2 del artículo 2 de la resolución No. 0312 de 2019 del Ministerio de Trabajo, **NO** están obligados a implementar los Estándares Mínimos establecidos en la presente resolución, los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Labores de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015.

NOTA 2: Para los proponentes de origen extranjero sin domicilio en Colombia, en razón a que sus oficinas y/o plantas laborales no están regidas por la normatividad colombiana, no les será exigible este requisito.

NOTA 3: Para el caso de proponentes plurales (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), cada uno de sus miembros deberá allegar la precitada documentación.

4.1.9 Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía: en tratándose de la Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal o de quien firma la propuesta, se hará por parte de la Entidad, consultando en línea en los registros en la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, como lo ordena el artículo 13 "*ACCESO A LA IDENTIFICACIÓN DE LOS COLOMBIANOS POR PARTE DE ENTIDADES PÚBLICAS*", del Decreto 2106 de 2019, no obstante de presentarse algún tipo de inconveniente con lo propio, se informara al oferente en atenta solicitud presente la fotocopia de esta, de conformidad con lo señalado en el Decreto 4969 del 23 de diciembre de 2009.

4.1.10 Certificado en donde manifieste que la persona natural o jurídica o apoderado (en caso de que aplique), no se encuentra incurso en inhabilidades ni incompatibilidades para contratar.

Para el caso de proponentes plurales (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), cada uno de sus miembros deberá allegar la precitada certificación, debidamente suscrito por el representante legal o quien haga sus veces.

4.1.11 Compromiso Anticorrupción, El oferente debe diligenciar en su totalidad formato del Compromiso Anticorrupción, acuerdo **Anexo V** de pliego de condiciones, relacionando los pagos realizados con ocasión de la propuesta, es del caso, honorarios por elaboración de la propuesta, pólizas o garantías y similares. Como también aquellos que estima es decir aquellos que deberá sufragar de resaltar adjudicatario del proceso, respecto del perfeccionamiento y la ejecución del contrato, es del caso, póliza, gastos administrativos, gastos de funcionamiento, etc.

En este documento, los participantes manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado Colombiano contra la corrupción.

Para el caso de proponentes plurales (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), cada uno de sus miembros deberá diligenciar el precitado formato, debidamente suscrito por el representante legal o quien haga sus veces.

4.1.12 Pacto de Integridad, El oferente debe diligenciar en su totalidad formato del Pacto de Integridad, acuerdo **Anexo W** del pliego de condiciones.

Para el caso de proponentes plurales (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), cada uno de sus miembros deberá diligenciar el precitado formato, debidamente suscrito por el representante legal o quien haga sus veces.

4.1.13 Compromiso Antisoborno, El oferente debe diligenciar en su totalidad formato del Compromiso Antisoborno, acuerdo **Anexo X** del pliego de condiciones.

Para el caso de proponentes plurales (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), cada uno de sus miembros deberá diligenciar el precitado formato, debidamente suscrito por el representante legal o quien haga sus veces.

4.1.14 Compromiso de Confidencialidad y Reserva, El oferente debe diligenciar en su totalidad formato del Compromiso de Confidencialidad y Reserva, acuerdo **Anexo Y** del pliego de condiciones.

Para el caso de proponentes plurales (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), cada uno de sus miembros deberá diligenciar el precitado formato, debidamente suscrito por el representante legal o quien haga sus veces.

4.1.15 Certificado Expreso de Multas y Sanciones: tratándose de las impuestas dentro de los últimos tres (03) años, lo cual además será verificado por la Entidad en el Registro Único de Proponentes y RUES el cual deberá tener una vigencia no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.

Lo anterior a efecto de verificar las inhabilidades contenidas en la Ley 1955 de mayo 25 de 2019, *Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad"*, artículo 43 "Inhabilidad por incumplimiento reiterado" modificatorio del artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

Para el caso de proponentes plurales (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), cada uno de sus miembros deberá allegar la precitada certificación, debidamente suscrito por el representante legal o quien haga sus veces.

4.1.16 Tener Situación Militar Definida (Aplica para varones menores de 50 años y para personas que no se encuentren en la situación descrita en la sentencia T-476/14 del 9 de Julio de 2014) del Representante Legal o de quien firma la propuesta, acuerdo artículo 11 "*Obligación de definir la situación militar*", de la Ley 1861 de agosto 04 de 2017, *Por la cual se reglamenta el servicio de reclutamiento, control de reservas y la movilización*. En caso de pérdida deberá anexar certificación de la Dirección de Reclutamiento donde conste que la situación militar se encuentra definida. En todo caso la Entidad se reserva el derecho de verificar directamente dicha información

4.1.17 Registro único de proponentes a efectos de verificar capacidad jurídica en específico multas y sanciones. Expedido por la respectiva Cámara de Comercio en Colombia. Este certificado será expedido como mínimo dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha del cierre del proceso.

4.1.18 Certificado que Acredita Condición de Deudor o No Alimentario Moroso (REDAM): En virtud de lo establecido en la Ley 2097 de 2021, el oferente persona natural o el representante legal en caso de las personas jurídicas, deberá allegar Certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM (www.redam.gov.co), expedido en un lapso no mayor a diez (10) días calendario anteriores a la fecha de presentación de propuesta en el cual se evidencie estar a paz y salvo respecto a obligaciones alimentarias.

Nota: Si el oferente es una Unión Temporal o Consorcio o promesa de sociedad futura cada uno de los integrantes deberá aportar el certificado REDAM, en los términos antes señalados.

4.1.19 Documentos objeto de verificación por parte del Comité Jurídico designado por la Base Naval ARC "Bogotá"

- Certificado de Antecedentes Judiciales del Representante Legal y apoderado en caso que aplique.
- Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, del Representante Legal y apoderado en caso de que aplique y de la persona jurídica.
- Certificado de Responsabilidad fiscal del Representante Legal, expedido por la Contraloría General de la República y apoderado en caso de que aplique y de la persona jurídica.
- Medidas correctivas CNCP (https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx) del Representante Legal y apoderado en caso de que aplique de conformidad con lo establecido en el artículo 183 de la Ley 1801 del 29 de julio de 2016.

4.1.20 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA.

El oferente presentará en su ofrecimiento y so pena del rechazo del mismo (Ley 1882 de 2018 y Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente del 17 de julio de 2018), una garantía por medio de la cual avale el cumplimiento de las obligaciones surgidas a favor de **del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-ARMADA NACIONAL-BASE NAVAL No. 6 ARC "BOGOTÁ"**, NIT. 800.141.644-1, con ocasión de la presentación de su oferta otorgada únicamente como mecanismo de cobertura de riesgos, a través de pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia; en garantías bancarias; o en cualquier otro mecanismo de cobertura del riesgo, autorizados por el reglamento de seguros a nivel nacional, emanadas por personas jurídicas financieras, fiduciarias o compañías de seguros legalmente establecidas para funcionar como tal en el país, acorde lo establecido en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública, TITULO III "*Garantías*", debe corresponder por los menos, así:

VALOR ASEGURADO: Equivalente al **QUINCE POR CIENTO (15%)** del valor del presupuesto oficial.

CRITERIO DIFERENCIAL PARA EMPRENDIMIENTOS O EMPRESAS DE MUJERES Y MIPYMES,

El Proponente persona natural o jurídica que acredite la calidad de MiPymes o de emprendimiento y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074

de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, presentará en su ofrecimiento y so pena del rechazo del mismo (Ley 1882 de 2018 y Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente del 17 de julio de 2018), una garantía por medio de la cual avale el cumplimiento de las obligaciones surgidas a favor de **del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-ARMADA NACIONAL-BASE NAVAL No. 6 ARC "BOGOTÁ"**, NIT. 800.141.644-1, con ocasión de la presentación de su oferta otorgada únicamente como mecanismo de cobertura de riesgos, a través de pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia; en garantías bancarias; o en cualquier otro mecanismo de cobertura del riesgo, autorizados por el reglamento de seguros a nivel nacional, emanadas por personas jurídicas financieras, fiduciarias o compañías de seguros legalmente establecidas para funcionar como tal en el país, acorde lo establecido en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública, TITULO III "*Garantías*", debe corresponder por los menos, así:

VALOR ASEGURADO: Equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del presupuesto oficial.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA (PARA TODOS LOS OFERENTES)

Vigencia: En el documento que se constituya para tal fin **DEBE OBRAR EXPRESAMENTE** que la vigencia inicia "... ***a partir de la presentación de la propuesta y en todo caso hasta el momento en que sea aprobada la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual***."

Tomador / Afianzado: La garantía deberá ser tomada por la persona natural o jurídica que se presenta al proceso. Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes acuerdo dispone el artículo 2.2.1.2.3.1.4 "Garantía del oferente plural" del Decreto 1082 de 2015, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales y/o jurídicas que la componen y su porcentaje de participación.

Al oferente se le hará efectiva la Garantía de Seriedad de la propuesta en los eventos señalados en el citado artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.

El pago de la garantía, cuando esta exigible, tiene el carácter de sanción moratoria por incumplimiento del ofrecimiento presentado por el adjudicatario, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste a la entidad, de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los demás perjuicios que con dicho incumplimiento se hayan causado o se lleguen a causar. Lo anterior de conformidad con el artículo 1600 del Código Civil, bajo el entendido que la sanción se establece en calidad de apremio al oferente incumplido, independiente del cumplimiento de la obligación de suscribir el contrato y de la indemnización compensatoria de aquella. Por lo anterior, sin menoscabo de las acciones conducentes al reconocimiento de los perjuicios causados, en estos eventos, la Entidad podrá adjudicar el contrato al oferente calificado en segundo lugar, siempre y cuando su propuesta sea igualmente favorable para la Entidad, para lo cual expedirá una resolución motivada.

NOTAS:

El valor de la presente garantía será exigible con la ejecutoria del Acto Administrativo expedido por la Base Naval No.6 ARC Bogotá en el que se declare el incumplimiento del Proponente respecto de su oferta y se pagará el valor total al mismo beneficiario en los términos previstos por la Ley.

El documento contentivo del mecanismo de cobertura del riesgo, deberá adjuntarse a la oferta (el original) con el correspondiente anexo de condiciones generales.

Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes acuerdo dispone el artículo 2.2.1.2.3.1.4 "Garantía del oferente plural" del Decreto 1082/15, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales o jurídicas que la componen y de proceder su porcentaje de participación.

De conformidad con el artículo 5° de la Ley 1882 del 15 de enero de 2018, parágrafo tercero por medio del cual se modificó el artículo 5° de la Ley 1150/2017, el participante debe tener en cuenta que la no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma.

4.2 **VERIFICACIÓN TÉCNICA:** Se verificará que la documentación presentada por el oferente se ajuste a lo exigido en el proceso por parte de la UNIDAD DELEGATARIA, el Comité Asesor Evaluador Técnico emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de todos y cada una de las exigencias contenidas en el Anexo de especificaciones técnicas del presente estudio previo, mismas que se incluirán en el anexo técnico del proceso de selección, manifestaciones y soportes, las condiciones mínimas, son de obligatorio cumplimiento y deberán presentarse con la oferta.

CONDICIONES TECNICAS DE LA OFERTA Y EXPERIENCIA:

4.2.1 VERIFICACION TECNICA:

Se verificará que la documentación presentada por el oferente se ajuste a lo exigido en el proceso por parte de la Base Naval No. 6 ARC "BOGOTÁ", el Comité Asesor Evaluador Técnico emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de todos y cada una de las exigencias contenidas en el anexo técnico del proceso, manifestaciones y soportes, las condiciones mínimas técnicas adicionales son de obligatorio cumplimiento y deberán presentarse con la oferta, Verificará que las actividades registradas en la propuesta económica correspondan en sus actividades, cantidades y unidades de medida a lo establecido en el pliego de condiciones.

4.2.2 ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA:

En acatamiento del mandato contenido en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL, LIBRO 2 "RÉGIMEN REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL", PARTE 2 "REGLAMENTACIONES", TITULO 1 "CONTRATACION ESTATAL", CAPITULO 1 "SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACION PUBLICA", SECCION 2 "ESTRUCTURA Y DOCUMENTOS DE PROCESO DE CONTRATACION", SUBSECCION 2 "SELECCION" articulo 2.2.1.1.2.2.2. "Ofrecimiento más favorable", así:

a) EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES: (PARA PERSONAS NATURALES Y/O JURIDICAS NACIONALES Y/O EXTRANJERAS CON DOMICILIO EN COLOMBIA)

Para acreditar la experiencia los oferentes deben registrar en el RUP los contratos que hayan celebrado para prestar los bienes y servicios que pretenden ofrecer a las Entidades Estatales, identificando los bienes, obras y servicios con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y expresar el valor del contrato respectivo en SMMLV.

El registro debe contener la experiencia adquirida de forma directa o a través de la participación en proponentes plurales. Esta experiencia se obtiene con contratantes pública, privada, nacional o extranjera. No hay límite frente al número de contratos o a la fecha en la cual estos fueron celebrados.

Para acreditar la experiencia, los oferentes deberán aportar contratos debidamente inscritos en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP), que se encuentren totalmente ejecutados con anterioridad a la fecha de cierre del proceso y hayan sido celebrados con entidades públicas o privadas. La experiencia será verificada con base en los valores registrados en el RUP, los cuales se expresan en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV). En consecuencia, la sumatoria de los contratos aportados deberá ser igual o superior al **CIENTO POR CIENTO (100 %)** del presupuesto oficial del presente proceso, que corresponde a **CUATROCIENTOS VEINTINUEVE (429) SMMLV**. Adicionalmente, los contratos acreditados deberán encontrarse clasificados en por lo menos dos (2) de los códigos UNSPSC exigidos para el presente proceso.

De manera obligatoria, el proponente deberá acreditar experiencia específica registrada en el código 49141500 - ESCAFANDRAS AUTÓNOMAS Y TUBOS DE RESPIRACIÓN, por un valor mínimo equivalente a **100 SMMLV**, conforme **a la información registrada en el RUP.**

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CONCEPTO
40	14	20	MANGUERAS
42	27	17	SISTEMAS Y DISPOSITIVOS DE TERAPIA DE ENTREGA DE OXIGENO
46	16	17	EQUIPO Y ACCESORIOS DE RESCATE
46	18	15	ROPA DE SEGURIDAD
46	18	23	PROTECCION ANTICAIDA Y EQUIPO DE RESCATE
49	14	15	**ESCAFANDRAS AUTÓNOMAS Y TUBOS DE RESPIRACIÓN**

b) PARA PERSONAS NATURALES Y/O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA.

Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio y sin sucursal en Colombia, deberán acreditar este requisito aportando certificaciones de experiencia en la forma establecida en el presente numeral, empero en cumplimiento de los dispuesto en el artículo 874 del Código de Comercio, en concordancia con el artículo 28 de la Ley 9 de 1991, el artículo 3 del Decreto 1735 de 1993 y la Resolución N°8 de 2000, modificada por la Resolución 6 de 2006, emanada del Banco de la República, el valor del contrato o contratos celebrados en moneda distinta al peso colombiano, será el de la fecha de sus suscripción o firma del contrato, de acuerdo con la tasa de cambio oficial que indique el Banco de la Republica en Colombia.

c) EXPERIENCIA ADQUIRIDA EN MODALIDAD ASOCIATIVA; SI EL OFERENTE SE PRESENTA COMO UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO O PROMESA DE SOCIEDAD O CUALQUIER OTRA FORMA DE ASOCIACIÓN.

La experiencia del oferente plural (Unión temporal, consorcio y promesa de sociedad futura) corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural.

Respecto a la experiencia aportada por uno de los integrantes del proponente plural o singular provenientes de figuras asociativas, se afectará el valor de estas, de acuerdo con el porcentaje de participación de este integrante en el contrato respectivo ejecutado bajo la modalidad asociativa (Consorcios, Uniones Temporales o promesa de sociedad futura).

En este evento para efecto de acreditar la experiencia exigida se debe presentar el documento de asociación del contrato que se desea certificar.

Reglas para la valoración de la experiencia en modalidades asociativas (Consorcios, Uniones Temporales o promesa de sociedad futura).

Si el proponente es plural, su experiencia corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de sus integrantes. Si un proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un proponente plural, la experiencia derivada de ese contrato corresponde a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación.

La Armada de Colombia se reserva el derecho de verificar durante la evaluación la información aportada por el proponente en modalidad asociativa (Consorcios, Uniones Temporales o promesa de sociedad futura), así como la información que reposa en la Cámara de comercio y otras plataformas públicas.

d) AUTO CERTIFICACIONES: No se aceptan auto certificaciones de contratos ejecutados para terceros.

e) CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN CLASIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN (REGISTRO UNICO DE PROPONENTES).

De acuerdo con lo establecido en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y el artículo 8 del Decreto 1082 de 2015, todas las personas naturales o jurídicas nacionales que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales, deberán estar inscritas en el Registro Único de Proponentes (RUP).

Para tal efecto el proponente deberá presentar el documento correspondiente expedido por la Cámara de comercio de su jurisdicción, con fecha de expedición no mayor a 30 días calendario de anterioridad respecto de la fecha límite de presentación de propuestas, en el cual conste su inscripción en el Registro Único de proponentes.

El certificado del RUP debe contener: a) los bienes, obras y servicios para los cuales está inscrito el proponente de acuerdo con el clasificador de bienes y servicios; b) los requisitos e indicadores a los que se refiere el Decreto 1082 de 2015; c) La información relativa a contratos, multas, sanciones e inhabilidades, y d) La información histórica de experiencia que el proponente a inscrito en el RUP.

NOTAS:
Cuando se renueve o actualice el registro único de proponentes, la información que ha sido objeto de modificación continuara vigente hasta que el acto de inscripción correspondiente de la nueva información quede en firme.

f) FACTORES DE PONDERACIÓN TÉCNICA. VALOR AGREGADO. (44.75 PUNTOS)

Este factor se calificará a partir de la documentación aportada en la forma exigida en los pliegos de condiciones. Dentro de este factor, se asignara un puntaje a cada proponente, teniendo como puntaje máximo 44.75 puntos, y su ponderación corresponderá a lo siguiente:

DESCRIPCION	PUNTOS
• 01 kit o-rings Stanley 16969 para amoladora hidráulica submarina GR29 • 01 Sello de eje rotatorio Stanley para amoladora GR29 UW • 01 disco 10 pulgadas. Diámetro, 1 pulgada. Eje y hoja diamantada para hormigón • 01 kit de O-ring Stanley 04120 para sierra hidráulica de corte submarina con CO23 • 01 Kit de O-ring hidráulico Stanley 60792 para taladro hidráulico subacuático DL07 • 01 kit de o-ring Stanley 04596 para BR67, BR87 y SD67 • 01 pala de raspado Stanley CLAY SPADE 1 1/8 HEX X 6 SKU 02331 • 01 cincel Stanley 02333 Moil Point - 1-1/8 in. Hex x 6 pulgadas Stanley BR67 • 01 cincel 02334 14 pulgadas. UC 1-1/8 in. Hex x 6 pulgadas. • 01 cincel Stanley de 1-1/8 de pulgada. Hex x 6 pulgadas. SKU 03990	44.75
TOTAL PUNTOS	**44.75**

g) PONDERACIÓN EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES. 025 PUNTOS

Se otorgará hasta **0,25** puntos, cuando el oferente acredite alguna de las siguientes condiciones de emprendimientos y empresas de mujeres, así:

CRITERIO	PUNTAJE
Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación	**0,25**
Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.	
Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección	
Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección	

Para la acreditación de los criterios enunciados anteriormente, se deberá presentar según el caso, la certificación que se establece en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, las cuales deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

h) CALIFICACIÓN DE ORIGEN DE LOS SERVICIOS:

De conformidad con el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, en el presente proceso se dará aplicación a lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 816 de 2003, dentro de los criterios de calificación de las propuestas, por ende, el puntaje será aplicado por el comité evaluador técnico como consecuencia de la protección a la industria nacional.

CRITERIO	PUNTAJE
Promoción de Bienes Nacionales (Nacional y trato Nacional)	10 puntos

A) Promoción de bienes nacionales. 10 puntos (Opción 1.1)

Para ser acreedor de puntaje por promoción de bienes nacionales debe cumplir con:

1. Diligenciar completamente el **Anexo I (OPCIÓN 1)**
2. Contar con la publicación del registro a través del VUCE de manera previa a la recepción de ofertas del bien nacional relevante establecido por la Entidad.
3. Contar con un Registro de productores y Bienes Nacionales – RPBN, en el que aparezcan el bien nacional relevante ofrecido.
4. El comité evaluador técnico realizará la validación de la información presentada por el proponente en el VUCE de forma directa. El estado del RPBN deberá ser aprobado en el VUCE antes de las 11:59 p.m. del día anterior a la fecha de cierre de presentación de Ofertas.

El comité evaluador técnico verificará que la partida corresponda con las características técnicas mínimas del bien para otorgar el puntaje. En caso contrario, no se otorgará el puntaje.

El RPBN correspondiente puede pertenecer al Proponente, o alguno de los integrantes del Proponente plural. Si el proponente es distribuidor o comercializador de uno o varios bienes, El Comité evaluador técnico validará a través del Anexo H (Opción 1.1), que el NIT corresponda con el fabricante y el NIT asociado.

Con relación al Trato Nacional, Acuerdo Comercial o reciprocidad, Base Naval No. 6 ARC BOGOTÁ tratará de igual forma que a los Bienes Nacionales a aquellos bienes a los cuales deba conceder trato nacional, caso en el cual se deberá diligenciar el Anexo H (Opción 1.2), indicando únicamente la nacionalidad de origen de los bienes ofrecidos.

Nota: Si la Entidad determina que no existen bienes nacionales relevantes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará puntaje aplicando la promoción de servicios, aspecto que deberá ser indicado expresamente en el pliego de condiciones.

NOTAS COMUNES PARA OBTENER LA PONDERACIÓN

- El oferente que ofrezca sin valor adicional al presupuesto de la oferta, los ponderables relacionados se les otorgará el puntaje descrito para esta actividad.
- Los anteriores son aspectos que tienen relación directa con el objeto contractual.
- Para la evaluación de los factores técnicos ponderables, el proponente deberá presentar **certificación independiente** donde conste su ofrecimiento en forma clara, expresa e inequívoca, respecto a los mismos en los

términos establecidos. En ningún caso el proponente incluirá estos en la propuesta económica. Este cambio de especificación no generará costos para la entidad contratante.

- El oferente correrá con los gastos y coordinaciones logísticas adicionales asociados a la aplicación de los ponderados (transporte, tiquetes, alojamiento, alimentación).
- Los factores técnicos ponderables NO TIENEN CARÁCTER DE SUBSANABLES, toda vez que sobre los mismos se otorgan puntajes.
- Los factores técnicos ponderables ofertados harán parte integral del contrato, en caso de resultar adjudicatario y serán entregados antes del plazo de ejecución.

4.3 PONDERACIÓN ECONÓMICA: (MENOR PRECIO)

FACTORES ECONÓMICOS DE PONDERACIÓN	PUNTOS
Precio: El valor de la propuesta tendrá un puntaje máximo de 45 puntos, el cual será otorgado a la propuesta que ofrezca el menor valor total y las demás serán evaluadas proporcionalmente, aplicando la siguiente fórmula: Puntaje Precio = (O.M.P.T X 45 / O.A.E.P.T Dónde: O.M.P.T. = Oferta Menor Precio Total O.A.E.P.T. = Oferta a Evaluar Precio Total	45

El proponente debe subir su propuesta y documentos que hacen parte del proceso a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública -**SECOP II- en línea electrónicamente**, incluyendo los documentos requeridos en el pliego de condiciones, de conformidad con los lineamientos establecidos por la Agencia Nacional de Contratación Publica Colombia Compra Eficiente y demás preceptos legales.

NOTAS ACLARATORIAS:

- Las ofertas se evaluarán forma total.
- Si la propuesta supera el presupuesto oficial del proceso será rechazada.
- No se podrá ofertar actividades de iguales características técnicas con diferente valor unitario.
- La evaluación económica se surtirá sobre el valor total de la propuesta económica, el oferente entiende y acepta que de estimarlo la Entidad adjudique hasta por la totalidad del presupuesto oficial asignado al proceso.
- El oferente deberá diligenciar todas y cada una de las casillas de la propuesta económica.

4.5 VERIFICACIÓN FINANCIERA: Se verificará que la documentación presentada por el oferente se ajuste a lo exigido en el proceso por parte de La Base Naval No 6 ARC "BOGOTÁ", el Comité Asesor Evaluador económico - financiero emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de todos y cada una de las exigencias contenidas en el anexo técnico del proceso, manifestaciones y soportes, las condiciones mínimas, son de obligatorio cumplimiento y deberán presentarse con la oferta.

La capacidad financiera de los proponentes se verificará con base en la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP), de conformidad con lo señalado en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 0019 de 2012 y Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015. El proponente presentará con su propuesta el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación en el Registro Único de Proponentes (RENOVADO Y EN FIRME).

Los aspectos financieros aquí exigidos, se verificarán exclusivamente con la información que se encuentre en el Registro Único de Proponentes vigente. Cuando La Base Naval No 6 ARC "Bogotá" en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte.

Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias. No se aceptarán observaciones de proponentes relacionadas con la fecha de corte de las cifras financieras, que difieran de las certificadas por el Registro Único de Proponentes, (RENOVADO Y EN FIRME)

Los oferentes deberán presentar los siguientes documentos:

- Certificado de inscripción y antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores, del Contador Público o del Revisor Fiscal que firme los estados financieros, con fecha de expedición no superior a tres (3) meses a la fecha de cierre de la solicitud
- Anexo "X" Formato de Información de Proveedores o Contratista Sistema de Información Integral (SIIF)".
- Fotocopia de la Tarjeta Profesional del Contador Público y/o Revisor Fiscal.
- Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) a fin de verificar el Régimen Tributario al que corresponde. Para el caso de Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación deberá presentarlo individualmente y en caso de que les sea adjudicado el contrato al momento de la suscripción del mismo.
- Certificación bancaria que contenga: número de cuenta (abierta con el NIT de la sociedad para el caso de personas jurídicas, o del representante para el caso de personas naturales), banco, sucursal, código del banco, código de la sucursal, beneficiario cuya expedición no sea superior a treinta (30) días calendario. Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales se debe tener en cuenta que*.... los consorcios y las uniones temporales en tanto no comportan una personalidad jurídica distinta a sus integrantes no podrán ser titulares de cuentas bancarias y otros productos bancarios (y en esta medida destinatarios y/o tenedores de cheques) en tanto tales figuras jurídicas carecen de personalidad jurídica propia y, por tanto, no cuentan con capacidad para entablar relaciones jurídicas negociables diferentes a los contratos estatales* (Conceptos (SFC) 2014017314-001 del 4 de abril de 2014 y 2015011812-002 del 25 de marzo de 2015), de resultar adjudicatarios, las personas plurales deberán abrir una cuenta corriente con pluralidad de personas en los términos del artículo 1384 del Código de Comercio o también podrán designar a uno de los integrantes como titular para su manejo, en cuyo caso efecto, deberán observarse las condiciones establecidas para la vinculación de clientes de que trata la Circular Básica Jurídica (Circulares Básica Jurídica 007 de 1996 y Externa 029 de 2014 numeral 4.2.2.2.1., numeral 4.2., Capitulo IV. Título IV de la Parte 1°, si como el Memorando No. 2014031879-005 del 11 de junio de 2014) de la Superintendencia Financiera.
- La verificación financiera se realizará sobre los requisitos habilitantes de carácter financiero y la capacidad organizacional, de los proponentes.
- Para efectos de lo anterior, de la información contenida en el Registro Único de Proponentes "RUP*de conformidad con el Decreto 1082 de 2015 y de la documentación solicitada por la Base Naval No 6 ARC Bogotá*.

3.2.1.1 CAPACIDAD FINANCIERA PROPONENTES NACIONALES Y EXTRANJEROS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA.

La capacidad financiera de los proponentes se verificará con base en la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP), a corte **31 DE DICIEMBRE DE 2025, debidamente registrado y en firme,** de conformidad con lo señalado en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 0019 de 2012 y Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015. El proponente presentará con su propuesta el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación en el Registro Único de Proponentes (RENOVADO Y EN FIRME).

Los aspectos financieros aquí exigidos, se verificarán exclusivamente con la información que se encuentre en el Registro Único de Proponentes vigente. Cuando la Base Naval No. 6 ARC "Bogotá" en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte.

Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias. No se aceptarán observaciones de proponentes relacionadas con la fecha de corte de las cifras financieras, que difieran de las certificadas por el Registro Único de Proponentes, (RENOVADO Y EN FIRME)

CONSIDERACIONES ADICIONALES

1. La información certificada en el RUP quedará en firme diez (10) días hábiles después de la fecha de publicación, siempre que no sea objeto de recurso (Art. 6.3 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto 019 de 2012),

2. Cuando la Armada de Colombia a través del Comité Evaluador en desarrollo de la verificación financiera requiera documentos adicionales del proponente, podrá solicitar los que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte requerido por la Armada de Colombia. Así mismo, de requerir aclaraciones que consideren necesarias, se velara que con ello no se violen los principios fundamentales de la contratación, garantizando por parte de la administración, que estas aclaraciones o documentos no modifiquen, adicionen o complementen la propuesta del oferente.

Lo anterior con base en lo señalado en el "MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN de Colombia Compra Eficiente; donde se establece que la entidad podrá exigir indicadores adicionales a los establecidos en el numeral tres (3) del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, con ocasión de la naturaleza o complejidad del proceso; para ello se hace necesario contar con la información financiera señalada anteriormente.

3.2.1.2 CAPACIDAD FINANCIERA PROPONENTES NACIONALES Y EXTRANJEROS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA.

Los Proponentes Extranjeros (personas naturales o jurídicas que no tengan domicilio o sucursal en Colombia) deberán presentar entre los folios contentivos de su ofrecimiento, los siguientes documentos:

- Balance general, Estado de Resultados, Estado de Cambios en el Patrimonio, Estado de Cambios en la Situación Financiera y Estado de Flujos de Efectivo correspondientes a la aprobación del corte de ejercicio del último periodo contable acuerdo cierre en el país de origen, de conformidad con lo establecido en las leyes y normas de la respectiva sociedad. Los estados financieros requeridos deben acompañarse de sus respectivas notas y estos deben ser firmados por el Representante Legal y Auditor o Contador Público Independiente.
- Certificación del registro de Contador o auditor Independiente en el país de origen.
- Documento de inscripción en el registro tributario del país de origen.

Por tratarse de documentos expedidos en el exterior y en caso de que estos son expedidos por funcionario público o representante legal de una empresa privada, éstos deben venir apostillados y/o consularizados, acompañados de traducción simple al castellano e indicando la tasa de cambio a la fecha de cierre de los mismos.

Así mismo, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 37 y 38 de la Ley 222 de 1995, quien certifique los estados financieros no pueden dictaminar los mismos.

Cuando La Base Naval No. 6 ARC "Bogotá", en desarrollo de la verificación financiera requiera información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte.

En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio del oferente extranjero, el Representante Legal o el apoderado en Colombia, deberá hacerlo constar bajo la gravedad de juramento.
El dictamen a los estados financieros será analizado y verificado, tanto para los proponentes nacionales como extranjeros así:

- Dictamen limpio: Se acepta.
- Dictamen con salvedades que no tengan relación directa o incidencia, respecto de la propuesta presentada, EL MINISTERIO DE DEFENSA – ARMADA DE COLOMBIA, lo aceptará. En cualquier otro tipo de salvedades se

rechazará.
- Dictamen negativo: No será aceptado y generará rechazo de la propuesta.
- Abstención de dictamen: No será aceptado y generará rechazo de la propuesta.

Tratándose de Gobiernos Extranjeros, no requerirá acreditar la capacidad patrimonial siempre y cuando se anexe una carta de compromiso irrevocable e incondicional, emitida por el funcionario competente del país de origen, en la cual conste que su gobierno asume solidariamente las obligaciones económicas derivadas del contrato, documentos que deberán cumplir las formalidades previstas en la ley colombiana, para la oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el extranjero, teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 251 "*Documentos en idioma extranjero y otorgados en el extranjero*", de la Ley 1564 de julio 12 de 2012, por medio de la cual se expide el Código General del Proceso y demás normas vigentes.

Para efectos de lo anterior, de la información contenida en el Registro Único de Proponentes "RUP" de conformidad con el Decreto 1082 de 2015 y de la documentación solicitada por el Ministerio, se verificarán los aspectos que se relacionan a continuación:

3.2.1.3 INDICADORES FINANCIEROS:

Los Indicadores de Capacidad Financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato. La Capacidad Financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal establece los requisitos de la Capacidad Financiera con base en el conocimiento del sector relativo al objeto del proceso de contratación y de los posibles oferentes.

De conformidad con el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, Título I "Contratación Estatal", Capítulo I "Sistema de Compras y Contratación Pública, Sección I "Concepto Básicos para el Sistema de Compras y Contratación Pública", Subsección 5 "Registro Único de Proponentes", Articulo 2.2.1.1.15.3 "Requisitos Habilitantes contenidos en el RUP", numeral 3 "Capacidad Financiera", se realizará la verificación de los siguientes indicadores:

LIQUIDEZ. (Activo corriente sobre pasivo corriente)

Mide el número de unidades monetarias de inversión a corto plazo por cada unidad de financiamiento a corto plazo contraído.

Convenciones
IL = Indice de Liquidez
AC = Activo Corriente
PC = Pasivo Corriente
%O = Porcentaje de participación del Oferente1, 2, n

- Oferentes que se presenten individualmente:

$$IL = AC / PC$$

- Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$IL = \frac{(AC1 * \%O1) + (AC2 * \%O) + (ACn * \%On)}{(PC1 * \%O1) + (PC2 * \%O2) + (PCn * \%On)}$$

Análisis del Resultado

Razón Corriente igual o superior a 1.2	Habilita

Razón Corriente inferior a 1.2	No Habilita

ENDEUDAMIENTO. (Pasivo total sobre activo total)

Mide la proporción de la Inversión de la empresa que ha sido financiada por deuda.

Convenciones

E = Endeudamiento
PT = Pasivo Total
AT= Activo Total
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

- Oferentes que se presenten individualmente:

$$E = PT / AT$$

- Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$E = \frac{(PT1 * \%O1) + (PT2 * \%O2) + (PTn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (ATn * \%On)}$$

Análisis del Resultado

Endeudamiento inferior o igual a 65%	Habilita
Superior al 65%	No Habilita

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: (Utilidad operacional /gastos de intereses)

Mide la capacidad de la empresa para hacer pagos contractuales de intereses. Cuanto mayor es su valor, mayor es la capacidad de cobertura y pago de intereses.
Convenciones

CI = Cobertura de Intereses
UO = Utilidad Operacional
GI = Gasto intereses
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

- Oferentes que se presenten individualmente:

$$CI = UO / GI$$

- Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:

$$CI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O) + (UOn * \%On)}{(GI1 * \%O1) + (GI2 * \%O2) + (GIn * \%On)}$$

Análisis del Resultado

OFERENTES CON UTILIDAD OPERACIONAL Y SIN GASTOS DE INTERESES	Habilita
COBERTURA DE INTERESES IGUAL O SUPERIOR A 2	Habilita
COBERTURA DE INTERESES INFERIOR A 2	No Habilita

OFERENTES CON PÉRDIDA OPERACIONAL Y SIN GASTOS DE INTERESES	No Habilita

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO= (Utilidad Operacional / Patrimonio)

Mide la rentabilidad que están obteniendo los inversionistas.

Convenciones

ROE = Por sus siglas en Inglés Return on Equity o Rentabilidad sobre el Patrimonio
UO = Utilidad Operacional
PAT = Patrimonio
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

- Oferentes que se presenten individualmente:

$$ROE = UO/Pat$$

- Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal

$$ROE = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2*\%O2) + (UOn * \%On)}{(PAT1 * \%O1) + (PAT2 * \%O2) + (PAT\ n* \%On)}$$

Análisis del Resultado

Si el indicador ROE es igual o superior al 12%	Habilita
Si el indicador ROE es inferior al 12%	No Habilita

RENTABILIDAD DEL ACTIVO= (Utilidad Operacional / Activo Total)
Mide el rendimiento que se está obteniendo sobre la Inversión.

Convenciones

ROI = Por sus siglas en Inglés Return on Investment o Rentabilidad sobre el Activo
UO = Utilidad Operacional
AT= Activo Total
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

- Oferentes que se presenten individualmente:

$$ROI = UO/AT$$

- Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$ROI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2*\%O2) + (UOn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (AT\ n* \%On)}$$

Análisis del Resultado

Si el indicador ROI es igual o superior al 8%	Habilita
Si el indicador ROI es inferior al 8%	No Habilita

NOTAS:

- Los indicadores financieros están sujetos a modificaciones al segmento del mercado

- En caso de faltar alguno de los documentos previstos en los numerales anteriores de esta sección, podrán ser requeridos por Entidad, dentro del plazo perentorio, que en comunicación dirigida al oferente, fije para tal fin, de conformidad con lo establecido en el artículo 5 de la Ley 1150 del 16 de julio de 2007.

- La totalidad de los soportes financieros y económicos se deben presentar sin tachaduras borrones, raspaduras o enmiendas, que hagan dudar de las condiciones de la oferta, especialmente en precios, plazo y fecha, debidamente foliados y con índice de contenido.

- Para la verificación financiera de los consorcios o Uniones Temporales cada uno de los integrantes deberá aportar de forma individual los Estados Financieros solicitados. El estudio de la capacidad financiera será proporcional a la participación de cada uno de sus integrantes.

-Estos indicadores nacen del análisis que arroja el Sistema de información y conocimiento contable, financiero y económico de las empresas comerciales, de los sectores económicos que componen el sector real de la economía de Colombia y de sus respectivas regiones para la formulación de políticas, que realiza la Superintendencia de Sociedades en su página http://sirem.supersociedades.gov.co:9080/Sirem2/index.jsp, y de la necesidad de la (UNIDAD DELEGATARIA) de contratar un oferente con estados financieros muy sólidos por la característica y rapidez con que se requieren las obras.

4.2.6 CÁLCULO MEJOR RELACIÓN COSTO – BENEFICIO: De conformidad con lo estipulado en el inciso tercero del artículo 2.2.1.1.2.2.2. del Decreto 1082 de 2015, para calcular la relación costo beneficio de cada oferta se otorgará un puntaje acorde al costo del beneficio frente al valor total del presupuesto, La mejor relación costo – beneficio representado en el mayor puntaje, será el que determine la oferta objeto de adjudicación, así:

5. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES:

De acuerdo con lo establecido por el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, *por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional*, LIBRO 2 "*RÉGIMEN REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL*", PARTE 2 "*REGLAMENTACIONES*", TITULO 1 "*CONTRATACIÓN ESTATAL*", CAPITULO 1 "*SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PUBLICA*", SECCIÓN 2 "*ESTRUCTURA Y DOCUMENTOS DE PROCESO DE CONTRATACIÓN*", SUBSECCIÓN 1 "*PLANEACIÓN*", artículos 2.2.1.1.2.1.1. "*ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS*", numeral 6 y 2.2.1.1.2.1.3. "*PLIEGOS DE CONDICIONES*", numeral 8 y el deber de mantener la igualdad o equivalencia entre derechos y obligaciones surgidos al momento de proponer o de contratar de que tratan los artículos 27 y 28 Ley 80 de 1993, correspondientes a la "*Ecuación contractual*" y "*Equilibrio económico*", se estiman como riesgos involucrados en la contratación todas aquellas circunstancias que de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del mismo, razón por la cual, en el Anexo MATRIZ DE RIESGOS del presente estudio, se indican los riesgos previsibles, identificables y cuantificable en condiciones normales.

6. GARANTÍAS: (DETERMINAR LAS NECESARIAS ACORDE AL OBJETO CONTRACTUAL)

6.1 GARANTÍA ÚNICA:

Una vez firmado en el contrato, el CONTRATISTA constituirá una garantía única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, el CONTRATISTA constituirá y subirá a la plataforma del SECOP II (*https://community.secop.gov.co/STS/Users/Login/Index?SkinName=CCE*) una garantía única que avalará el

cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, en los términos del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública, TITULO III "*Garantías*", la cual consistirá en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia; en garantías bancarias; o en cualquier otro mecanismo de cobertura del riesgo, autorizados por el reglamento de seguros a nivel nacional, emanadas por personas jurídicas legalmente establecidas en el país, a favor del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – ARMADA NACIONAL-BASE NAVAL No. 6 ARC "BOGOTA", NIT.800.141.644-1**, la cual contendrá los siguientes amparos:

CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO: Equivalente al VEINTE POR CIENTO (20%) POR CIENTO del valor total del contrato y con vigencia hasta su liquidación (08) meses posteriores al lapso de ejecución.

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES : Equivalente al TREINTA POR CIENTO (30%) POR CIENTO del Valor total del contrato, durante el plazo de ejecución y (1) año más

NOTAS:

- Las garantías consistirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia, en garantías bancarias y en general, en los demás mecanismos de cobertura del riesgo autorizados por el Decreto 1082 del 2015.
- Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, podrán otorgar como garantías, cartas de crédito stand by expedidas en el exterior o cualquier otro mecanismo contemplado en el Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública.
- Con la garantía se debe adjuntar el anexo de condiciones generales correspondientes.
- Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes acuerdo dispone el artículo 2.2.1.2.3.1.4 "*Garantía del OFERENTE plural*" del Decreto 1082/15, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales y/o jurídicas que la componen y su porcentaje de participación.

GARANTÍA TÉCNICA:: El Contratista ofrecerá una garantía de los bienes brindados en las cantidades mínimas requeridas por la Armada Nacional, contra cualquier anomalía, incluidos todos sus componentes, insumos y accesorios conforme las especificaciones y características técnicas exigidas, por un lapso mínimo de un (1) año, lapso contado a partir de la expedición del acta de recibo a satisfacción de los mismos, por parte del supervisor del contrato. si durante la vigencia del contrato resultare defectuosos y/o anómalo cualquiera de los elementos entregados, el contratista deberá asumir su costo, por cuenta y riesgo del mismo (incluyendo la totalidad de los gastos que el subsanar genere) a satisfacción de la armada nacional, dentro de un lapso máximo de quince (15) días a partir de la indicación de lo ocurrido por parte del supervisor del contrato. en este caso corresponderá a la Armada Nacional notificar por escrito al contratista dentro de los cinco (05) días calendario, siguientes a la fecha en que suceda y/o se descubra la falla o el defecto e indicar el plazo dentro del cual se debe reponer el material. el contratista en consecuencia procederá a subsanar y/o remplazar lo peticionado, sin ningún costo para la Armada Nacional. si la anomalía es resultado de mala operación o del uso indebido por parte de la Armada Nacional, debidamente comprobada, la subsanación será a cargo de la Armada Nacional a la fecha de la presente suscripción.

NOTAS:

- Las garantías consistirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia, en garantías bancarias y en general, en los demás mecanismos de cobertura del riesgo autorizados por el Decreto 1082 del 2015.
- Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, podrán otorgar como garantías, cartas de crédito stand by expedidas en el exterior o cualquier otro mecanismo contemplado en el Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública.
- Con la garantía se debe adjuntar el anexo de condiciones generales correspondientes.
- Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes acuerdo dispone el artículo 2.2.1.2.3.1.4 "*Garantía del OFERENTE plural*" del Decreto 1082/15, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales y/o jurídicas que la componen y su porcentaje de participación.

7. OBLIGACIONES GENERALES DE LAS PARTES CONTRATANTES:

a. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

En general son obligaciones del CONTRATANTE: 1. Recibir a satisfacción los bienes/servicios que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el contrato. 2. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. 3. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. 4. Verificar que el CONTRATISTA se encuentre al día en el pago de aportes PARAFISCALES (caja de compensación familiar, SENA, e ICBF ó pago de autorretención especial a título de impuesto de renta y complementario según corresponda) y al SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Integral (salud, pensión, riesgos profesionales - artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007). 5. Aprobar la Garantía Única una vez constituida en debida forma y presentada por el Contratista. 6. Suscribir el acta de Liquidación. 7. Exigir del Contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado. 8. Adelantar las revisiones periódicas de los bienes y/o servicios suministros, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promoverá las acciones de responsabilidad contra estos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. Estas revisiones deberán llevarse a cabo cada que se estime pertinente y por lo menos una vez cada seis (6) meses durante el término de vigencia de las garantías. 9. La Entidad, se reserva el derecho de efectuar las verificaciones que considere necesarias. 10. Exigir que la calidad de los bienes/servicios adquiridos por la Armada Nacional se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias, sin perjuicio de la facultad de exigir que tales bienes o servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o, en su defecto, con normas internacionales elaboradas por organismos reconocidos a nivel mundial o con normas extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos por Colombia. 11. Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetirá contrato los servidores públicos, contrata el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad contractual. 12. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras ofertadas por el contratista. 13. Actuar de tal modo que, por causas a ellas imputables, no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista. 14. Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato.

b. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

En general, son obligaciones del CONTRATISTA, entendiendo por ello y para efectos del presente contrato: 1. Hacer la entrega de los bienes objeto del futuro contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas requeridas. 2. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas, los contratistas deberán informar inmediatamente de su ocurrencia a la Entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de ésta obligación y la celebración de pactos o acuerdos prohibidos dará lugar a la caducidad del contrato de conformidad con el artículo 5º, numeral 5º de la Ley 80 de 1993. 3. Solucionar las controversias contractuales, que se presenten en la ejecución y desarrollo del presente contrato, de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993. 4. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo a los precios contenidos en la propuesta económica presentada y a la invitación en general. 5. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la propuesta, incluido los aspectos adicionales (técnicos ponderables) ofertados. 6. Reportar por escrito al supervisor/interventor cualquier novedad o anomalías que detecte en la entrega de los bienes o servicios contratados. 7. Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, durante el lapso de ejecución contractual, así como durante la cobertura de las garantías que cubren los riesgos propios de la fase contractual (incluye estabilidad y calidad de la obra), sin perjuicio de la respectiva garantía. 8. Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado. 9. Responder por los impuestos que cause la legalización y ejecución del contrato. 10. Responder por la buena calidad de los bienes suministrados/servicios prestados objeto del contrato. 11.

Entregar los bienes suministrados/servicios prestados dentro del plazo de ejecución estipulado. 12. En caso que exista insatisfacción por los bienes suministrados, realizará la corrección o cambio de los mismos dentro de los treinta (30) días hábiles, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad. 13. Facturación. El contratista deberá entregar la factura Original o factura electrónica en la Entidad, acuerdo los requisitos establecidos en Ley . 14. El contratista deberá estar en capacidad de entregar los bienes / prestar servicios de primera calidad en la Entidad y dentro del plazo de ejecución estipulado. Debe prever el tiempo de ejecución de los servicios objeto del contrato, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal, modo y lugar 15. La Armada Nacional se reserva el derecho de rechazar directamente a través del supervisor / interventor, los bienes objeto del contrato, si estos no cumplen con las especificaciones establecidas, evento en el cual, el contratista queda obligado a que se ajusten exactamente a lo requerido y ofrecido, dentro de los cinco (5) días hábiles, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad. 16. EL CONTRATISTA deberá dar total, permanente e ininterrumpido cumplimiento al pago de sus aportes PARAFISCALES (caja de compensación familiar, SENA, e ICBF ó pago de autorretención especial a título de impuesto de renta y complementario según corresponda) y al SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Integral (salud, pensión, riesgos profesionales - artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007) y allegar mensualmente (parafiscales) y cada que se le requiera a la Administración (seguridad social) evidencia de lo propio. 17. Entregar los bienes conforme a las características técnicas descritas del anexo "A" del presente estudio previo. 18. CATALOGACIÓN: El CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación según los códigos y lineamientos OTAN. 19 El contratista asumirá todos los gastos de transporte, embalaje, impuestos, derechos, entrega de catálogos de funcionamiento y demás gastos requeridos para la entrega a satisfacción de los bienes. 20. Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato. 21. Ponderables: El contratista se compromete a entregar los bienes que son objeto de la ponderación técnica, acuerdo oferta presentada y los citados bienes deben ser entregados dentro del plazo de ejecución del contrato, indicando el costo de los mismos. 22. Mantendrá la debida confidencialidad de la información que pueda llegar a conocer durante la ejecución del proceso. 23. El oferente y/o contratista deberá asignar un Ejecutivo de Cuenta que sirva de enlace con el supervisor del contrato delegado, para realizar las coordinaciones pertinentes durante la ejecución del contrato, para lo cual debe informar por escrito, junto con la oferta en un documento anexo; el nombre completo, cedula, número de celular, número fijo y correo electrónico de la persona que asumirá estas funciones. 24 Deberá entregar a la Entidad bienes nuevos, en su empaque original del fabricante, con el fin de asegurar su legitimidad, no se aceptarán bienes genéricos, remanufacturados, usados o con empaques defectuosos o en mal estado, factores que pongan en duda su estado para la puesta en servicio, lo anterior tenido en cuenta que los equipos de buceo son considerados como soporte de vida, es importante garantizar su integridad para asegurar la vida del personal de buzos que emplearán dichos bienes durante las maniobras de buceo. 25 El contratista deberá realizar la entrega de los bienes objeto del contrato de acuerdo con el cronograma de entregas establecido en reunión de coordinación entre el Supervisor del Contrato y el Contratista, en el cual se definirán las fechas y cantidades de entrega, atendiendo las necesidades de la Entidad y sin superar el plazo de ejecución contractual. En caso de que durante la recepción se evidencien inconsistencias o inconformidades técnicas de los bienes, el Contratista deberá efectuar las subsanaciones dentro de un plazo máximo de diez (10) días calendario, contados a partir del requerimiento realizado por el Supervisor del Contrato.

MULTAS:

La Base Naval No. 6 ARC "BOGOTA", podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base al uno por ciento (1.0%) de los bienes o servicios dejados de entregar, por cada día de retardo y hasta por veinte (25) días en caso de incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato. En el evento en que el incumplimiento en que incurra el contratista no deba tasarse en bienes o servicios dejados de entregar/prestar, se determina que se liquidará con base en el en el cero punto uno (0.1%) del valor total del contrato, por cada día de retardo en el cumplimiento de su (s) obligación (es). Esta sanción se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22.1 de la Ley 80 de 1993. De conformidad con el Capítulo VI de la Resolución 6302 de 2014, en caso de incumplimiento parcial de las obligaciones pactadas en el contrato, el proceso será de la siguiente manera: El Funcionario competente

del contrato elaborará el documento en el que consignará los antecedentes del contrato, los fundamentos del hecho y de derecho del presunto incumplimiento y sus análisis frente a los mismos. De éste se dará traslado al contratista para que en un plazo máximo de tres (03) días hábiles en audiencia o por escrito controvierta los fundamentos de hecho o de derecho invocadas por la Entidad y exponga los argumentos que considere pertinentes para el adecuado ejercicio de su derecho de defensa. Examinados los argumentos y el presunto incumplimiento se decidirá mediante acto motivado de conformidad con el porcentaje previsto para tal efecto. PARÁGRAFO. No habrá lugar a la aplicación de esta cláusula en el caso de presentarse fuerza mayor o caso fortuito, oportunamente informado por el contratista a la Entidad, debidamente acreditado y soportado.

PENAL PECUNIARIA:

En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas del presente contrato, el CONTRATISTA pagará a la Base Naval No. 6 ARC "BOGOTA" de la Armada Nacional, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al TREINTA POR CIENTO (30%) del valor del contrato. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y no definitivo de los perjuicios que cause a la Base Naval No.6 ARC "BOGOTÁ". No obstante, la Base Naval No.6 ARC "BOGOTÁ" se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. Tanto el valor de las multas, como el de la Cláusula Penal Pecuniaria serán descontados de los pagos que se efectúen al CONTRATISTA. El pago de la Cláusula Penal Pecuniaria estará amparado mediante Póliza de Seguros en las condiciones establecidas en el contrato. Esta sanción se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 y se reportará a la Procuraduría General de la Nación y a la Cámara de Comercio competente, una vez se encuentre ejecutoriado, de conformidad con el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 de 2012, para lo de su competencia en los respectivos registros públicos.

PARÁGRAFO. APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:

El valor de las multas y de la Cláusula Penal Pecuniaria se tomará del saldo a favor del CONTRATISTA si lo hubiere, o de la Garantía constituida. Si esto último no fuere posible, se cobrará por vía Ejecutiva.

8. DEBIDO PROCESO

Durante la ejecución del contrato, La Armada Nacional podrá hacer uso de las acciones sancionatorias previstas en el presente contrato, las cuales se adelantarán respetando el derecho al Debido Proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Política. En desarrollo del procedimiento para la aplicación de multas, sanciones por retardo en la entrega, efectividad de la cláusula penal pecuniaria, declaración de caducidad, declaraciones de siniestro contractual, y en general para todas aquellas actuaciones que generen sanción con ocasión de la actividad contractual, será precepto rector para la Entidad el respeto y la garantía del "Debido Proceso" consagrado en la Carta Constitucional. Por tanto la Armada Nacional en el proceso sancionatorio aplicará el procedimiento señalado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, el cual establece: "...IMPOSICIÓN DE MULTAS, SANCIONES Y DECLARATORIAS DE INCUMPLIMIENTO. Las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública podrán declarar el incumplimiento, cuantificando los perjuicios del mismo, imponer las multas y sanciones pactadas en el contrato, y hacer efectiva la cláusula penal. Para tal efecto observarán el siguiente procedimiento: a. Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, la entidad pública lo citará a audiencia para debatir lo ocurrido. En la citación, hará mención expresa y detallada de los hechos que la soportan, acompañando el informe de supervisión en el que se sustente la actuación y enunciará las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. En la misma se establecerá el lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia, la que podrá tener lugar a la mayor brevedad posible, atendida la naturaleza del contrato y la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En el evento en que la garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera. b. En desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, presentará las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciará las

posibles normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. Acto seguido se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante, para que presenten sus descargos, en desarrollo de lo cual podrá rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por la entidad. c. Hecho lo precedente, mediante resolución motivada en la que se consigne lo ocurrido en desarrollo de la audiencia y la cual se entenderá notificada en dicho acto público, la entidad procederá a decidir sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. Contra la decisión así proferida sólo procede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia. d. En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, ello resulte en su criterio necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, ello resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa

LIQUIDACIÓN: El contrato será objeto de liquidación de conformidad con lo consagrado en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, bilateralmente dentro de los **OCHO (08) MESES** siguientes al cumplimiento del plazo de ejecución. Si no fuere posible, UNIDAD DELEGATARIA procederá a realizar la liquidación unilateral mediante expedición de acto administrativo debidamente notificado.

9. OTROS ASPECTOS:

a) SUPERVISOR:

Durante la etapa ejecución del contrato el supervisor designado por la entidad deberá verificar y dar cumplimiento a la ***LEY 2013 DE 2019, ARTÍCULO 2. Ámbito de aplicación.*** La publicación y divulgación de la declaración de bienes y rentas, del registro de conflictos de interés y la declaración del impuesto sobre la renta y complementarios, serán aplicables a las siguientes personas en calidad de sujetos obligados:

Literal (g) Las personas naturales y jurídicas, públicas o privadas que administren, celebren contratos y ejecuten bienes o recursos públicos respecto de la información directamente relacionada con el desempeño de su función.

Se recomienda que la vigilancia, supervisión y verificación técnica y administrativa del desarrollo y ejecución del contrato, en atención a su idoneidad como Oficial Naval este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN (Área Académica)	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CORREO ELECTRÓNICO
TN	NIÑO OSORIO SAMUEL ALEJANDRO	COBUC	1020795870	CIENCIAS NAVALES	BUZO RADS	samuel.nino@armada.mil.co

b) COMITÉ ESTRUCTURADOR TECNICO:

Se recomienda que estructuración técnica del proceso considerando su formación académica, en atención a su idoneidad y experiencia en el manejo de equipos de buceo, esté a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN (Área Académica)	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CORREO ELECTRÓNICO
S1	MATEUS BRAVO OSCAR YESID	COBUC	1031121986	ARMAS NAVALES	BUZO SALVAMENTISTA	Oscar.mateus@armada.mil.co

c) COMITÉ EVALUADOR TÉCNICO:

Se recomienda que la evaluación y verificación técnica considerando su formación académica, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN (Área Académica)	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CORREO ELECTRÓNICO
TN	MARIÑO BOHORQUEZ CRISTIAN SAMUEL	COBUC	1118566777	INGENIERO	TÉCNICO EN BUCEO	cristian.marino@armada.mil.co
SJ	LEAL RINCON JOSUE	COBUC	80.169.410	ARMAS NAVALES	TÉCNICO EN BUCEO	jose.leal@armada.mil.co

d) COMITÉ ESTRUCTURADOR FINANCIERO:

Se recomienda que la estructuración financiera considerando su formación académicas en atención a su idoneidad y experiencia, este a cargo de :

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN (Área Académica)	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CORREO ELECTRÓNICO
TN	CARLOS FERNEY MARTIN LEON	Tesorería BN6	1026256327	Contador Público	11 años	Carlos.martin@armada.mil.co
MA1	JIMENEZ RADA MAURO	Tesorería BN6	1193131843	Contable	5 años	mauro.jimenez@armada.mil.co

e) COMITÉ ESTRUCTURADOR ECONÓMICO:

Se recomienda que la estructuración económica considerando su formación académica en atención a su idoneidad y experiencia en contratación y cargo como Gestor Logístico, adicionalmente como quiera que hace más de 3 años de experiencia profesional:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN (Área Académica)	EXPERIENCIA ESPECIFICA ÁREA CONOCIMIENTO	CORREO ELECTRÓNICO
S1	ARIZA SARMIENTO WILMAR FERNANDO	COBUC	1031121986	LOGISTICO	BUZO SALVAMENTISTA	Wilmar.ariza@armada.mil.co

f) COMITÉ ESTRUCTURADOR JURÍDICO:

Se recomienda que la estructuración económica considerando su formación académica en atención a su idoneidad y experiencia en contratación estatal por más de 5 años:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN (Área Académica)	CORREO ELECTRÓNICO
CPS	ANA MARIA SILVESTRE PERDOMO	CBNL06	1110488201	ABOGADA	ana.silvestre@armada.mil.co

g) COMITÉ EVALUADOR JURIDICO

Se recomienda que la estructuración económica considerando su formación académica en atención a su idoneidad y experiencia en contratación estatal:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN (Área Académica)	CORREO ELECTRÓNICO
CPS	AYDA LUZ TIRADO ORTEGA	BNL06	1005675598	ABOGADA	ayda.tirado@armada.mil.co

h) COMITÉ EVALUADOR ECONÓMICO- FINANCIERO:

Se recomienda que la evaluación económica considerando su formación académica en atención a su idoneidad y experiencia, esté a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN (Área Académica)	EXPERIENCIA ESPECIFICA ÁREA CONOCIMIENTO	CORREO ELECTRÓNICO
SJ	VASQUEZ FORERO SAUL	COBUC	73187581	ADMINISTRATIVO	FINANCIERO	Saul.vasquez@armada.mil.co
MA1	BLANCO ORTIZ LUIS ANGEL	COBUC	1002135233	LOGÍSTICO	ADMINISTRACIÓN	luis.blanco@armada.mil.co

10. ANEXOS.

a. **ANEXO "A"** ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
b. **ANEXO "B"** PROPUESTA ECONÓMICA
c. **ANEXO "C"** ANALISIS DE MERCADO
d. **ANEXO "D"** ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO
e. **ANEXO "E"** MATRIZ DE RIESGOS
f. **ANEXO "F"** PRODUCTOR NACIONAL
g. **ANEXO "G"** CLAUSULA DE CATALOGACIÓN OTAN
h. **ANEXO "H"** PARÁMETROS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES
i. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL,
j. COTIZACIONES

Atentamente,

Capitán de Fragata ANDRES FELIPE LUQUE LOZANO
Gerente de proyecto

S1 MATEUS OSCAR
ESTRUCTURADOR TÉCNICO

S1 ARIZA WILMAR
ESTRUCTURADOR ECONÓMICO

ANEXO "A"
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Item	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	Ficha técnica / link de fabricante
1	Casco de buceo TIPO KM37: 500-051KM Dive Helmet , Peso: KM 37 - 32,6 libras, Carcasa del casco: Fibra de vidrio, resina de poliéster, gel coat de poliéster y fibras de carbono, Perillas de control: Poliuretano, Puerto/Objetivo Facial:, Policarbonato resistente a arañazos, Presa de cuello: Neopreno. Opción de dique de látex para el cuello disponible Juntas tóricas: Buna-N Cojín para la cabeza: Bolsa de nailon rellena con espuma de poliéster #4, Lubricantes recomendados:, Todos los cascos y mascarillas se lubrican en fábrica con Christo-Lube®. Kirby Morgan recomienda Christo-Lube® o Tribolube® para todos los componentes del tren de gas. Dow Corning® 111 Silicona o equivalente puede usarse para componentes de cascos y mascarillas que se emplean con mezclas de gases que contengan menos del 50% de oxígeno. Regulador: El regulador equilibrado 455 del Kirby Morgan 37 ofrece un alto rendimiento. El regulador ha sido probado en el Dive Lab de Panama City, Florida. Cumple con todos los estándares actuales de buceo de la Marina de EE. UU. y Europa."	1	
2	ARNES para botella DE EMERGENCIA Chaleco Arnés tipo rescatista color amarillo - naranja, con soporte para botella de reserva de buceo tipo Diver R vest B/P con bolsillos de liberación rápida y bolsa saturación - tamaño estándar 36-46 pulgadas. Fabricado y probado conforme a las directrices de ADCI, Cada uno de los 9 anillos en D ha sido probado de forma independiente hasta alcanzar una resistencia a la rotura de 1000 kg, Bolsa de liberación rápida para herramientas, Bolsillos de peso de liberación rápida, Mochila con banda de levas para fijar cilindros, Correas ajustables en cintura y entrepierna, Talla 91cm - 116cm | 36" - 46", accesorios de acero inoxidable grado 316 marino, de resistencia total a la rotura de 1000 kg, probados de forma independiente, superan los requisitos establecidos por la ADCI . Se fabrican y analizan según las directrices de IMCA, Probado y conforme a la norma EN 15333-1:2008, Las correas de la cintura y la entrepierna son ajustables,	5	
3	Umbilical de 150Ft y 3 lineas (Aire/Pneumo /Comunicaciones) resistente a los dobleces y a la abrasión, Flotante en agua dulce y marina, Limpio y libre de olor, Flexible, INCLUYE, conexiones de oxígeno Instalado en ambos extremos de la manguera de buceo y en el extremo superficial de la manguera de pneumo, Conector impermeable hembra de 4 pines instalado en el lado del buceador del cable de comunicaciones, Conectores banana dobles en el extremo superficial del cable de comunicaciones, Grillete de cierre (MWL 2980 lbs./BL 5950 lbs.) con anillo en D acoplado 550-0016-01 instalado en el extremo del buceador y atrapado a 48 pulgadas del extremo de la manguera. Anillo D instalado en el extremo superficial y bloqueado a 3 metros del extremo de la manguera, Etiqueta de latón, Probado con certificación proporcionada, Mangueras de gas en fibrolita: revestimiento de poliuretano a base de poliéter (grado alimentario). 1 capa (todos los tamaños) de refuerzo de fibra de poliéster trenzado (tejido abierto). Cubierta óptima de extrusión de poliuretano en general.	3	
4	Sirena pito neumático para buceo tipo ADP1 v2 alert plus, Dimensiones del paquete: largo x ancho x alto 5.67 x 2.83 x 1.57 pulgadas, Número de parte ADP1, Utiliza acoplamientos de latón cromado, Se adapta a todas las mangueras BCD estándar, Utiliza una pequeña cantidad de aire de tu tanque de buceo para hacer un sonido fuerte (en superficie o en agua)puede escucharse hasta a una milla de distancia del buzo necesitado, cuerpo color negro / rojo	36	
5	Eslinga de carga. REATA CARGA 2" X 10 METROS 5 TONELADAS HRSP5101 Con una capacidad de carga de 5 toneladas y una longitud de 10 metros, esta reata te brinda la resistencia y longitud necesarias para diversas aplicaciones de carga y amarre. Está fabricada con materiales duraderos y de alta calidad que garantizan su resistencia y confiabilidad a largo plazo. Además, cuenta con ganchos de sujeción de acero resistente que proporcionan un agarre seguro y confiable. Con la reata de carga HRSP4101. Especificaciones Técnicas: Carga: 5T, Longitud: 10 m, Ancho: 50 mm, Con trinquete y ganchos de doble j, Embalado por correa	20	
6	Equipo de Buceo tipo arnes con soporte para botella de aire de reserva tipo Diver R vest B/P color amarillo/naranja con bolsillos de liberación rápida y bolsa saturación - tamaño estándar 36-46 pulgadas. Fabricado y probado conforme a las directrices de ADCI, Cada uno de los 9 anillos en D ha sido probado de forma independiente hasta alcanzar una resistencia a la rotura de 1000 kg, Bolsa de liberación rápida para herramientas, Bolsillos de peso de liberación rápida, Mochila con banda de levas para fijar cilindros, Correas ajustables en cintura y entrepierna, Talla 91cm - 116cm | 36" - 46", accesorios de acero inoxidable grado 316 marino, de resistencia total a la rotura de 1000 kg, probados de forma independiente, superan los requisitos establecidos por la ADCI . Se fabrican y analizan según las directrices de IMCA, Probado y conforme a la norma EN 15333-1:2008, Las correas de la cintura y la entrepierna son ajustables,	6	
7	Panel de Gases. Sistema de suministro de aire respirable con concentración de oxigeno no superior al 25%) tipo caja de control para buceo semiautonomo SDS Unidad de Mando de Superficie tipo amron Compacta para Dos buzos, sistema pneumo con dos manómetros de precisión de 4,5 pulgadas con un 0,25% de precisión a escala completa y lecturas a escala dual de 0-250 pies de agua de mar (FSW) / 0-76 metros de agua de mar (MSW). esferas de los indicadores con cara libre de deslumbramiento, una banda espejo y incrementos claramente marcados de un pie para lecturas rápidas y precisas. Válvula reguladora, asiento KEL-F: (2) con inserción de O2 en latón cromado. Comunicaciones por cable: con comunicador 2825A-07 AMCOM™ II 2 cableado, con micrófono independiente y controles de volumen para auriculares y el conductor y cada buceador. con cargador interno incorporado y puede funcionar con una batería interna de 12 VCC de 90-264 VCC, Puede operar tanto en modos de comunicación de 2 hilos como/o Full Duplex (4 cables). simultáneamente. detección automática de micrófono para ajustar automáticamente un rendimiento óptimo. Puede funcionar con cualquier combinación de micrófonos dinámicos y preamplificados. micrófono estándar de mano 2405-28 de Amron, de tipo push-to-talk. con circuitos de supresión de ruido produce un habla cristalina. ajuste automático de ganancia tarjeta amplificadora de audio clase D. disipación de energía muy baja ajustes de ganancia. Lado de alta presión:Rango de presión de	3	

Item	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	Ficha técnica / link de fabricante
	alimentación de entrada - Unidad estándar: 500-3000 PSIG, Rango de salida del regulador: 0-400 PSI, Alto caudal del regulador: Cv = 0,8, Regulador reductor de presión en ambiente acuático, Yokes y látigos: 6 pies azul y rojo, Conexión de entrada: #4 JIC (Acero inoxidable), (2) Válvula de admisión: tipo regulador de selección de fuente, (2) Medidor de entrada: 0-6000 PSI: Precisión +/- 1,5%, (2) Válvula de retención: 1/3 PSI, Filtro en línea: 50 micras, Lado de baja presión: Instalación de entrada: #6 JIC, Válvula de retención: 1 PSI, Salida para buceadores: Válvula de bola, Conexión de salida: Oxígeno, Manómetro, 0-600 PSI: Precisión +/- 1,5%, Válvula de alivio de sobrepresión: ajustada a 285 PSIG, Material del panel: Poliéster semibrillante texturizado negro recubierto sobre acero inoxidable, Gráficos: Rojo, Blanco y Azul, Caja protectora Dimensiones 24-1/2 in. Ancho x 19-1/2 pulgadas. D x 8 1/2 in. H con tapa cerrada, Dimensiones 24-1/2 in. Ancho x 21-1/2 pulgadas. Re x 26 pulgadas. H con tapa abierta, Material compuesto de copolímero. Incluye asa de transporte, pestillos y bisagra de sujeción para bloquear la unidad en posición abierta (la sección superior está bloqueada en posición vertical respecto a la inferior). Color: Amarillo Internacional, Peso: Peso 62,7 lbs. (28,44 kg)		
8	Mascara para buceo semiautónomo tipo BandMask® 28 con conector impermeable macho y regulador equilibrado 455, regulador de demanda ajustable SuperFlow® regulador equilibrado 455. de acero inoxidable, Conjunto de Bloque Lateral recibe el umbilical sobre el hombro en la configuración B. sistema de escape Tri-Valve® y BandMask® BandKeeper, capucha rediseñada evita que las bandas se separen de la máscara. conexiones de comunicación tipo macho impermeable "enchufado" o postes de cable desnudo. Permite que partes de la Máscara® KMB-Band 18 sean intercambiables con la KMB 28 marco de armazón BandMask® 28 en plástico moldeado por inyección extremadamente resistente (negro). El cuerpo principal de escape del BandMask® 28 forma parte del propio chasis y utiliza una cubierta principal #545-041 2) no se requiere inserción de confort en el "28" 3) los puertos frontales del 18 y el 28 difieren ligeramente en tamaño.	3	
9	Unidad de Oxigeno tipo maleta DAN de botella O2 Dual, 601-3000, Capacidad 116 minutos de entrega @ 10 litros por minuto, y 78 minutos de entrega @ 15 litros por minuto. contiene 2 cilindros M22: total Capacidad de oxígeno: 1.246 litros/44 pies cúbicos cuando está lleno. regulador multifunción con 2 salidas roscadas DISS, 1 salida de flujo constante con púas y 1 Manómetro en psi. Válvula a Demanda termoplástica con conexión rápida, Manguera verde de oxígeno de 6 pies con conexiones terminales de acero inoxidable; 1 conector DISS, 1 conector de conexión rápida, Dimensiones de la unidad: 23,25 x 20,75 x 9 pulgadas, Peso: 38 libras kit INCLUYE: maleta estanca de resina HPRC color verde, Regulador multifunción de latón, Válvula de demanda (D-DV-W-RC), Manguera verde de 6 pies con conexión rápida, Cilindros Jumbo D – Verdes, Mascarilla de reanimación oronasal, 2 Mascarillas no reutilizables, Llave de volante y válvula, 1kit de acople regulador/botella.	8	
10	Bolsa de izado para salvamento subacuático, tipo cerrada EFB-1000-SW 1100 libras hecha en Nailon recubierto de uretano de alta resistencia y resistencia superior a la abrasión Resistente a la mayoría de los petroquímicos Resistente a los rayos UV Requiere poco mantenimiento y es fácil de limpiar Juntas soldadas por RF, Arnés pesado de nylon integrado en el cuerpo de la bolsa de elevación Ratio de trabajo seguro de 6:1, Equipado con todo el hardware necesario—listo para uso inmediato Puerto de inflación/deflación NPT de 3/4" equipado con válvula de bola Desconector rápido de acero inoxidable para inflado Válvulas de alivio de presión: configuradas para liberar a 2,5 psi por encima de la presión ambiente Se instalan suficientes válvulas de alivio de presión en cada saco para permitir la expansión y ventilación en caso de que se produzca un ascenso libre. EFB-1000-SW, 1100 libras, 44 pulgadas, 51 pulgadas, 18 pulgadas x 13 pulgadas x 10 pulgadas 32 lb	13	
11	Ropa Interior tipo THERMODIVE PANTALON. interior para ofrecer la protección térmica y comodidad necesarias para bucear con trajes secos de neopreno; con trajes secos trilaminados sirven como complemento térmico a los interiores térmicos de mayor gramaje. El interior del tejido térmico, está formado por una serie de celdillas que forman unas acanaladuras, favoreciendo por un lado mantener el sudor alejado del tejido, crea una capa de aire como aislante térmico. El pantalón tiene unas presillas en la parte final de las piernas para evitar que se recojan las piernas cuando se introducen las piernas en el traje seco. También dispone de un cordel de ajuste en la cintura.	4	
12	Ropa Interior tipo THERMODIVE. CAMISA interior para ofrecer la protección térmica y comodidad apta para bucear con trajes secos de neopreno; con trajes secos trilaminados sirven como complemento térmico a los interiores térmicos de mayor gramaje. La camiseta tiene unas presillas en las manos especialmente diseñadas para colocarse el traje sin que las mangas se recojan hacia arriba, y además, no interfieran con los manguitos de estanqueidad de los puños. El interior del tejido térmico, está formado por una serie de celdillas que forman unas acanaladuras, favoreciendo por un lado mantener el sudor alejado del tejido, crea una capa de aire como aislante térmico. Características: Tejido térmico con interior en celdillas	4	
13	Casco de rescatista color rojo y tiras negras, para buceo tipo Wave, carcasa exterior hidrodinámica de ABS, interior formado una almohadilla de EVA de alto impacto, formato muy compacto y ajustado al cráneo, con orificios que permiten una rápida evacuación de agua en superficie y de aire. protección completa del pabellón auditivo, permite la buena comunicación en las operaciones de salvamento. Barboquejo graduable y regulación en nuca para un perfecto ajuste. Características: Tallas disponibles : S/M: 52-57cm y L/XL: 58-62cm. Cumple norma CE EN 1385:2012, Reflectantes y Bolsa de transporte incluida.	4	
14	Carrete de aleación de carrete de dedo de 98 pies y clip de perno de doble extremo, carrete de buceo de metal de aluminio fuerte y resistente a la corrosión con línea de nailon trenzado color naranja de 98 pies y clip de perno de doble extremo de acero inoxidable. con Boya de marcador de superficie inferior abierta de 5 pies (SMB), color rojo neón con una cinta reflectante en ambos lados para una máxima visibilidad. Fácil llenado y estabilidad: (peso total de 13.76 oz) se puede llenar con el inflador oral o mediante el uso de un regulador en la parte inferior abierta, Resistente a las roturas: hecho de una tela de nailon 210D con un revestimiento de TPU para mayor resistencia en todas las condiciones de agua y una válvula de alivio de presión integrada permite que el tubo ascienda sin romperse.	15	
15	Mosquetón o Delta. Mosquetón multidireccional para: Cerrar el arnés FALCON ASCENT uniendo los dos puntos de enganche textil y conectar un bloqueador ventral CROLL. Cerrar un arnés tipo NEWTON o VOLT uniendo los dos puntos	15	

Item	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	Ficha técnica / link de fabricante
	de enganche textil. Cerrar una cinta de anclaje tipo CONNEXION o WIRESTROP. Resistencia a solicitaciones simultáneas en los tres ejes: 25 kN. Facilita las manipulaciones: La zona despejada de cada lado del gatillo permite mejorar la durabilidad de los puntos de enganche textil. El diseño interior fluido limita el riesgo de punto estable y facilita la rotación del mosquetón. El sistema Keylock evita cualquier enganche accidental del mosquetón. Perfil en H: Construcción que asegura la mejor relación resistencia/ligereza para los mosquetones. Protege los marcados de la abrasión. Disponible en dos versiones de sistema de bloqueo de seguridad: TRIACT-LOCK: bloqueo automático con apertura de triple acción. SCREW-LOCK: bloqueo manual a rosca con indicador rojo visible cuando el mosquetón no está bloqueado. Características Materiales: aluminio. Certificaciones: CE EN 362 B, CE EN 362 M, CE EN 12275 B, GB/T 23469 B, GB/T 23469 K, conforme a la normativa japonesa de protección contra caídas. Referencia M037BA00, Peso 80 g, Sistema de bloqueo TRIACT-LOCK, Color gris, Resistencia eje mayor 20 kN, Resistencia eje menor 15 kN, Resistencia gatillo abierto 7 kN, Resistencia multidireccional 25 kN, Abertura 21 mm, Garantía 3 Años, Pack 1		
16	Tanque Botella Cilindro de emergencia para reserva de gas respirable de buceo semiautónomo o SDS, tipo Catalina S50 (7,2 litros, 50 pies cúbicos), Capacidad (pulgada cúbica) 438, Capacidad de agua (lbs) 15.9, Capacidad de agua (litros) 7.2, Diámetro (in) 6.89, Diámetro (mm) 175, Longitud (in) 19.4, Longitud (mm) 493, Peso del cilindro (lbs) 21.8, Peso del cilindro (kgs) 9.9, Libras de flotabilidad (completas) -2.4, Libras de flotabilidad (500 psi) 0.4, Libras de flotabilidad (vacías) 1.2, Aire (pies cúbicos) 50, Aire (litros) 1416, incluye válvula sherwood Yoke, Negativamente flotante cuando está vacío. La válvula tiene un inserto DIN de 200 bar fácilmente extraíble para convertir la válvula para su uso con reguladores DIN. Apto para mezcla EAN 50% de oxígeno Capacidad de agua: 11,1 litros (80 pies cúbicos) Presión de trabajo: 207 bar (3000 psi) Tamaño de la rosca del cuello: 3/4 ""-14 NPSM cumple principalmente con las normas de fabricación DOT-3AL (Estados Unidos) o TC-3ALM (Canadá).	16	
17	Central Superficie de 2 HILOS tipo MINICOM SBMP03010000SBQ o AMROM 2820A-11 sistema de comunicaciones subacuáticas entre el tender en superficie y uno o dos buzos. Funciona con batería interna o con batería externa 12 V. Se le puede conectar otros sistemas externos como: Sistema de grabación, auriculares y micrófono, está montada sobre una caja de plástico robusta de alta resistencia al impacto, diseñada para ser usada en ambientes hostiles y para el uso en el buceo profesional. Altavoz de 20 watios o superior. Conexión para 2 buzos a 2 hilos, Sistema autónomo durante aproximadamente 4 horas gracias a la batería integrada de 12 voltios y , posibilidad de conectar otra batería externa de 12 voltios, control de volumen, tanto del tender como del buzo, salida de audio para auriculares y para grabacion, control de volumen de altavoz, componentes ensamblados en maleta estanca color negro o amarillo	7	
18	Grillete. Snap chackle Grillete giratorio de acero inoxidable Ronstan RF6130 - Asa de horquilla - MWL 1655 lb., Muelles de émbolo de alta resistencia y componentes de precisión. Los perfiles de la carrocería y los pestillos están diseñados para facilitar el espacio de las líneas y los accesorios al liberarse. Alta relación resistencia-peso. El anillo partido en el pasador del émbolo está soldado por puntos para mayor seguridad. Se puede fijar un cordón al pasador del émbolo para facilitar su apertura. Carga máxima de trabajo: 1655 lb. Carga de frenado: 3310 lb. Diámetro interior máximo: 5/8 de pulgada. (16mm), Diámetro máximo de línea interior: 1/4 de pulgada. (6,4mm) Ancho máximo de línea: 1/2 pulgada. (13mm) Longitud exterior: 2 27/32 pulgadas. (72mm) Peso: 2,3 oz. Material: Acero inoxidable Cuerpo y Hasp: Reparto de inversión PH 15-5 Pasador de émbolo y muelle: Grado 316	12	
19	Trasvasador para igualar presiones de botellas y/o realizar trasvase de gases para mezclar. Conexiones INT de estribo en ambos extremos, manómetro de control y mando de purga con pomo de grifería para mayor comodidad. Longitud aproximada del latiguillo: 1 m.	11	

FACTORES TÉCNICOS MÍNIMOS REQUERIDOS

ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Los bienes a suministrar deberán ser nuevos, originales de fábrica, de excelente calidad, no re manufacturados, debidamente sellados, con empaque original de la marca, los cuales no pueden estar vencidos, viejos o en mal estado.
2	En oferente **deberá agregar al presente anexo, las fichas técnicas o el respectivo link web (habilitado para su verificación) del fabricante de los bienes que oferta, donde se permita evaluar técnicamente que estos cumplen con las características técnicas requeridas por la Entidad** diligenciando la columna (Ficha Técnica enumerando el anexo (01, 02, 03…) Ó agregar el Link web en formato Hipervínculo al PDF) para facilitar el proceso de evaluación técnica, se aclara que el bien ofertado y evaluado en este formato, corresponderá al mismo bien que será entregado a la Entidad. CARÁCTERÍSITICAS, MARCA Y REFERENCIA COMERCIAL
3	Dentro de las especificaciones técnicas de los ítems que se pretenden adquirir se establecieron referencias específicas, acorde a los bienes en los cuales serán utilizados, ya que al emplear equipos no compatibles, se podría generar una afectación o fallas en su funcionamiento de los componentes, incompatibilidad con el inventario de repuestos, siendo de gran importancia garantizar su correcta operatividad, debido a que estos componentes son de soporte de vida en el desarrollo de las operaciones sub- acuáticas y toda la importancia descrita en la necesidad del presente proceso.
4	**GARANTÍA TÉCNICA**: El oferente deberá garantizar que en el evento de resultar adjudicatario, ofrecerá una garantía de los bienes brindados en las cantidades mínimas requeridas por la Armada Nacional, contra cualquier anomalía, incluidos todos sus componentes, insumos y accesorios conforme las especificaciones y características técnicas exigidas, por un lapso **mínimo de**

	1 año, lapso contado a partir de la expedición del acta de recibo a satisfacción de los mismos, por parte del supervisor del contrato. si durante la vigencia del contrato resultare defectuosos y/o anómalo cualquiera de los elementos entregados, el contratista deberá asumir su costo, por cuenta y riesgo del mismo (incluyendo la totalidad de los gastos que el subsanar genere) a satisfacción de la armada nacional, dentro de un lapso máximo de quince (15) días a partir de la indicación de lo ocurrido por parte del supervisor del contrato. en este caso corresponderá a la Armada Nacional notificar por escrito al contratista dentro de los cinco (05) días calendario, siguientes a la fecha en que suceda y/o se descubra la falla o el defecto e indicar el plazo dentro del cual se debe reponer el material. el contratista en consecuencia procederá a subsanar y/o remplazar lo peticionado, sin ningún costo para la Armada Nacional. si la anomalía es resultado de mala operación o del uso indebido por parte de la Armada Nacional, debidamente comprobada, la subsanación será a cargo de la Armada Nacional a la fecha de la presente suscripción

Atentamente,

Capitán de Fragata ANDRÉS FELIPE LUQUE LOZANO
Gerente de proyecto

ST MATEUS OSCAR
MIEMBRO COMITÉ ESTRUCTURADOR TECNICO

ANEXO "B"

PROPUESTA ECONÓMICA

Item	DESCRIPCION BIEN/OBRA/ SERVICIO A CONTRATAR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Casco de buceo TIPO KM37: 500-051KM Dive Helmet , Peso: KM 37 - 32,6 libras, Carcasa del casco: Fibra de vidrio, resina de poliéster, gel coat de poliéster y fibras de carbono	1		
2	ARNES para botella DE EMERGENCIA Chaleco Arnés tipo rescatista color amarillo - naranja, con soporte para botella de reserva de buceo tipo Diver R vest B/P con bolsillos de liberación rápida	5		
3	Umbilical de 150Ft y 3 lineas (Aire/Pneumo /Comunicaciones) resistente a los dobleces y a la abrasión, Flotante en agua dulce y marina, Limpio y libre de olor, Flexible	3		
4	Sirena pito neumático para buceo tipo ADP1 v2 alert plus, Dimensiones del paquete: largo x ancho x alto 5.67 x 2.83 x 1.57 pulgadas, Número de parte ADP1, Utiliza acoplamientos de latón cromado	36		
5	Eslinga de carga. REATA CARGA 2" X 10 METROS 5 TONELADAS HRSP5101 Con una capacidad de carga de 5 toneladas y una longitud de 10 metros	20		
6	Equipo de Buceo tipo arnes con soporte para botella de aire de reserva tipo Diver R vest B/P color amarillo/naranja con bolsillos de liberación rápida y bolsa saturación - tamaño estándar	6		
7	Panel de Gases. Sistema de suministro de aire respirable con concentración de oxigeno no superior al 25%) tipo caja de control para buceo semiautonomo SDS Unidad de Mando de Superficie	3		
8	Mascara para buceo semiautónomo tipo BandMask® 28 con conector impermeable macho y regulador equilibrado 455, regulador de demanda ajustable SuperFlow® regulador equilibrado	3		
9	Unidad de Oxigeno tipo maleta DAN de botella O2 Dual, 601-3000, Capacidad 116 minutos de entrega @ 10 litros por minuto, y 78 minutos de entrega @ 15 litros por minuto.	8		
10	Bolsa de izado para salvamento subacuático, tipo cerrada EFB-1000-SW 1100 libras hecha en Nailon recubierto de uretano de alta resistencia y resistencia superior a la abrasión	13		
11	Ropa Interior tipo THERMODIVE PANTALON. interior para ofrecer la protección térmica y comodidad necesarias para bucear con trajes secos de neopreno; con trajes secos trilaminados	4		
12	Ropa Interior tipo THERMODIVE. CAMISA interior para ofrecer la protección térmica y comodidad apta para bucear con trajes secos de neopreno; con trajes secos trilaminados	4		
13	Casco de rescatista color rojo y tiras negras, para buceo tipo Wave, carcasa exterior hidrodinámica de ABS, interior formado una almohadilla de EVA de alto impacto, formato muy compacto	4		
14	Carrete de aleación de carrete de dedo de 98 pies y clip de perno de doble extremo, carrete de buceo de metal de aluminio fuerte y resistente a la corrosión con línea de nailon trenzado	15		
15	Mosquetón o Delta. Mosquetón multidireccional para: Cerrar el arnés FALCON ASCENT uniendo los dos puntos de enganche textil y conectar un bloqueador ventral CROLL.	15		
16	Tanque Botella Cilindro de emergencia para reserva de gas respirable de buceo semiautónomo o SDS, tipo Catalina S50 (7,2 litros, 50 pies cúbicos), Capacidad (pulgada cúbica) 438,	16		
17	Central Superficie de 2 HILOS tipo MINICOM SBMP03010000SBQ o AMROM 2820A-11 sistema de comunicaciones subacuáticas entre el tender en superficie y uno o dos buzos.	7		
18	Grillete. Snap chackle Grillete giratorio de acero inoxidable Ronstan RF6130 - Asa de horquilla - MWL 1655 lb., Muelles de émbolo de alta resistencia y componentes de precisión.	12		
19	Trasvasador para igualar presiones de botellas y/o realizar trasvase de gases para mezclar. Conexiones INT de estribo en ambos extremos, manómetro de control y mando de purga con pomo.	11		

Nota 1. En la preparación de las ofertas, el proponente deberá incluir en sus precios todos los impuestos, derechos, transporte y otros cargos que se causaren durante la ejecución del contrato, los cuales se entenderán incluidos en los precios ofertados en el presente anexo.

Nota 2. De conformidad con lo establecido en la Ley 31 de 1992, la unidad monetaria y de cuenta del país es el Peso Colombiano, en tanto que las fracciones denominadas centavos no volvieron a ser acuñadas por dicha autoridad y por lo mismo no hacen parte de la unidad monetaria ni de cuenta en Colombia, en tal sentido no se establecerán sus tarifas con centavos, sino que deberán hacerse siempre las aproximaciones, de la siguiente manera:

CENTAVOS	APROXIMACION
0.01 Centavos a 0.49 centavos	Al peso Colombiano inmediatamente anterior
0.50 Centavos a 0.99 centavos	Al peso Colombiano inmediatamente siguiente.

Atentamente,

Capitán de Fragata ANDRÉS FELIPE LUQUE LOZANO
Gerente de proyecto

S1 ARIZA WILMAR
MIEMBRO COMITÉ ESTRUCTURADOR ECONÓMICO

ANEXO "C"
ESTUDIO DE MERCADO

En cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes, se realizó el presente estudio de mercado, teniendo en cuenta procesos publicados en el SECOP II durante años anteriores y las cotizaciones efectuadas por los proveedores consultados, que permitieron determinar el valor del presupuesto oficial del presente proceso, así como el valor estimado de los bienes, obras y servicios objeto de adquisición.

El valor cotizado $ _____ (***) proveedores a los cuáles se les realizó la invitación para visitar nuestras instalaciones y presentar sus respectivas cotizaciones, allegaron a la UNIDAD DELEGATARIA, los cuáles suministraron las cotizaciones relacionadas a continuación:

ITEM	REQUERIMIENTO	CANT	NAUTICENTER	MAR ANTIGUO	CASCO ANTIGUO	PRECIOS HISTORICOS CONTRATOS ARC	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	Casco de buceo TIPO KM37: 500-051KM Dive Helmet , Peso: KM 37 - 32,6 libras, Carcasa del casco: Fibra de vidrio, resina de poliéster, gel coat de poliéster y fibras de carbono	1	$ 88.160.000		$ 73.166.023		$ 80.663.012	$ 80.663.012
2	ARNES para botella DE EMERGENCIA Chaleco Arnés tipo rescatista color amarillo - naranja, con soporte para botella de reserva de buceo tipo Diver R vest B/P con bolsillos	5	$ 4.940.190		$ 2.489.142	$ 2.975.935 *Ctto 0083-BN06-2024	$ 3.468.422	$ 17.342.112
3	Umbilical de 150Ft y 3 lineas (Aire/Pneumo /Comunicaciones) resistente a los dobleces y a la abrasión, Flotante en agua dulce y marina, Limpio y libre de olor, Flexible	3	$ 31.318.004	$ 34.301.541	$ 14.032.543	$ 13.751.994 *Ctto 0083-BN06-2024	$ 23.351.021	$ 70.053.062
4	Sirena pito neumático para buceo tipo ADP1 v2 alert plus, Dimensiones del paquete: largo x ancho x alto 5.67 x 2.83 x 1.57 pulgadas, Número de parte ADP1,	36	$ 523.374	$ 353.623	$ 273.806		$ 383.601	$ 13.809.636
5	Eslinga de carga. REATA CARGA 2" X 10 METROS 5 TONELADAS HRSP5101 Con una capacidad de carga de 5 toneladas y una longitud de 10 metros	20	$ 240.806	$ 239.899	$ 181.747		$ 220.817	$ 4.416.347
6	Equipo de Buceo tipo arnes con soporte para botella de aire de reserva tipo Diver R vest B/P color amarillo/naranja con bolsillos de liberación rápida y bolsa saturación - tamaño estándar	6	$ 4.940.190		$ 2.489.143	$ 2.975.935 *Ctto 0083-BN06-2024	$ 3.468.423	$ 20.810.536
7	Panel de Gases. Sistema de suministro de aire respirable con concentración de oxigeno no superior al 25%) tipo caja de control para buceo semiautonomo SDS Unidad de Mando	3	$ 61.949.576	$ 62.809.799	$ 70.443.857		$ 65.067.744	$ 195.203.232
8	Mascara para buceo semiautónomo tipo BandMask® 28 con conector impermeable macho y regulador equilibrado 455, regulador de demanda ajustable SuperFlow	3	$ 31.885.800		$ 32.139.689	$ 27.542.917 *Ctto 0083-BN06-2024	$ 30.522.802	$ 91.568.406
9	Unidad de Oxigeno tipo maleta DAN de botella O2 Dual, 601-3000, Capacidad 116 minutos de entrega @ 10 litros por minuto, y 78 minutos de entrega @ 15 litros por minuto.	8	$ 5.798.990	$ 5.927.999			$ 5.863.495	$ 46.907.956
10	Bolsa de izado para salvamento subacuático, tipo cerrada EFB-1000-SW 1100 libras hecha en Nailon recubierto de uretano de alta resistencia y resistencia superior a la abrasión	13	$ 6.380.162	$ 4.919.899	$ 5.027.967		$ 5.442.676	$ 70.754.788
11	Ropa Interior tipo THERMODIVE PANTALON. interior para ofrecer la protección térmica y comodidad necesarias para bucear con trajes secos de neopreno;	4	$ 235.966	$ 199.999	$ 107.863		$ 181.276	$ 725.104
12	Ropa Interior tipo THERMODIVE. CAMISA interior para ofrecer la protección térmica y comodidad apta para bucear con trajes secos de neopreno; con trajes secos trilaminados	4	$ 235.966	$ 213.591	$ 107.863		$ 185.807	$ 743.227
13	Casco de rescatista color rojo y tiras negras, para buceo tipo Wave, carcasa exterior hidrodinámica de ABS, interior formado una almohadilla de EVA de alto impacto,	4	$ 456.000	$ 179.877	$ 248.914		$ 294.930	$ 1.179.721
14	Carrete de aleación de carrete de dedo de 98 pies y clip de perno de doble extremo, carrete de buceo de metal de aluminio fuerte y resistente a la corrosión con línea de nailon trenzado	15	$ 363.888	$ 379.853	$ 290.400		$ 344.714	$ 5.170.705
15	Mosquetón o Delta. Mosquetón multidireccional para: Cerrar el arnés FALCON ASCENT uniendo los dos puntos de enganche textil y conectar un bloqueador ventral CROLL.	15	$ 213.408	$ 252.103	$ 165.942		$ 210.484	$ 3.157.265
16	Tanque Botella Cilindro de emergencia para reserva de gas respirable de buceo semiautónomo o SDS, tipo Catalina S50 (7,2 litros, 50 pies cúbicos),	16	$ 1.884.040	$ 1.492.599	$ 1.253.428	$ 1.511.361 *Ctto 0205-BN6-2025	$ 1.535.357	$ 24.565.712
17	Central Superficie de 2 HILOS tipo MINICOM SBMP03010000SBQ o AMROM 2820A-11 sistema de comunicaciones subacuáticas entre el tender en superficie y uno o dos buzos.	7	$ 16.285.714		$ 10.786.286		$ 13.536.000	$ 94.752.000

ITEM	REQUERIMIENTO	CANT	NAUTICENTER	MAR ANTIGUO	CASCO ANTIGUO	PRECIOS HISTORICOS CONTRATOS ARC	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
18	Grillete. Snap chackle Grillete giratorio de acero inoxidable Ronstan RF6130 - Asa de horquilla - MWL 1655 lb., Muelles de émbolo de alta resistencia y componentes de precisión.	12	$ 0		$ 56.697	$ 197.881 Ctto 0083-BN06-2024	$ 84.859	$ 1.018.312
19	Trasvasador para igualar presiones de botellas y/o realizar trasvase de gases para mezclar. Conexiones INT de estribo en ambos extremos, manómetro de control y mando de purga	11	$ 912.000	$ 1.098.351	$ 580.800		$ 863.717	$ 9.500.887
							VALOR TOTAL	$ 752.342.018

Notas:

- Precios históricos de Contratos con ajuste del respectivo IPC, anexos al presente Estudio previo
- Los Espacios en blanco corresponden a elementos que no fueron cotizados por las empresas participantes del estudio de mercado

Anexos

- Cotización Nauticenter 02-09-26, 07 folios
- Cotización Mar Antiguo 17-09-26, 03 folios
- Cotización Casco antiguo 22-09-26, 03 folios
- Contrato 0083 ARC-CBNL06-2024, 05 folios
- Contrato 0205-ARC-CBNL06-2025, 07 folios

Capitán de Fragata ANDRES FELIPE LUQUE LOZANO
Gerente de proyecto

S1 ARIZA WILMAR
MIEMBRO COMITÉ ESTRUCTURADOR ECONÓMICO

ANEXO "D".

"ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO"

Estructura del Análisis Económico del Sector

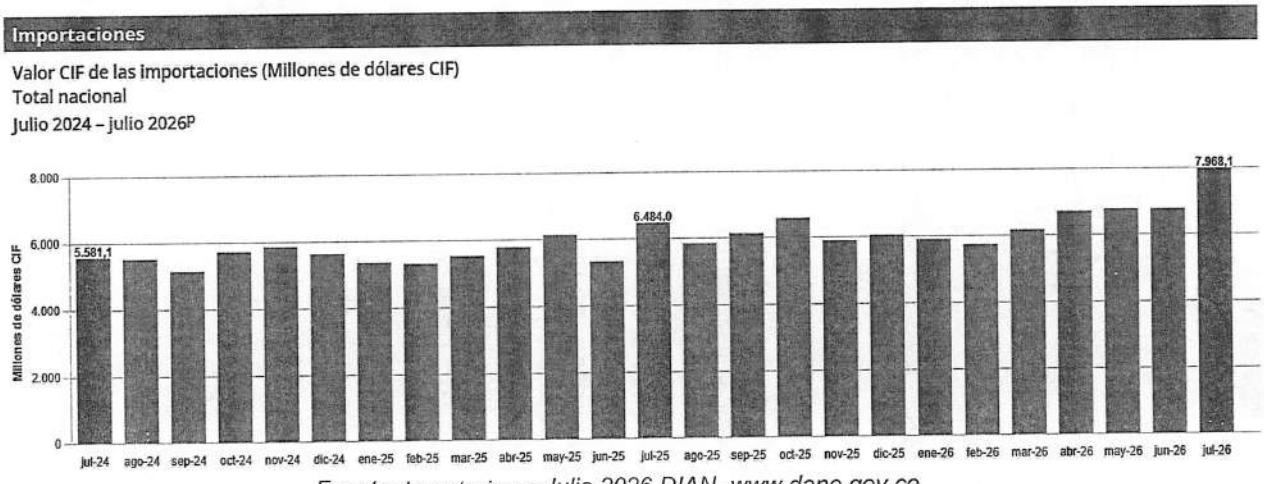
En concordancia con el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y la "Guía para la elaboración de estudios de sector" de Colombia Compra Eficiente, el artículo 15 del Decreto 1510 de 2013 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

A. ASPECTOS GENERALES.

El sector de la comercialización de equipos de buceo se encuentra enmarcada dentro de las empresas dedicadas a la importación y/o comercialización de bienes de toda vez que en la industria nacional en la actualidad no existen empresas especializadas en la fabricación de equipos de buceo viéndose obligadas las empresas a importar para el caso específico de algunos elementos que se requieren para la realización del mantenimiento preventivo y correctivo de estos equipos especializados. Las importaciones que realizan estas empresas se encuentran clasificadas dentro del grupo de bienes manufacturados,

el cual según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE de acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en mayo de 2025, las importaciones fueron US$6.135,3 millones CIF y presentaron un crecimiento de 10,8% con relación al mismo mes de 2024. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 14,1% en el grupo de Manufacturas

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en julio de 2026, las importaciones fueron US$7.968,1 millones CIF y presentaron un crecimiento de 22,9% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 16,1% en el grupo de Manufacturas.



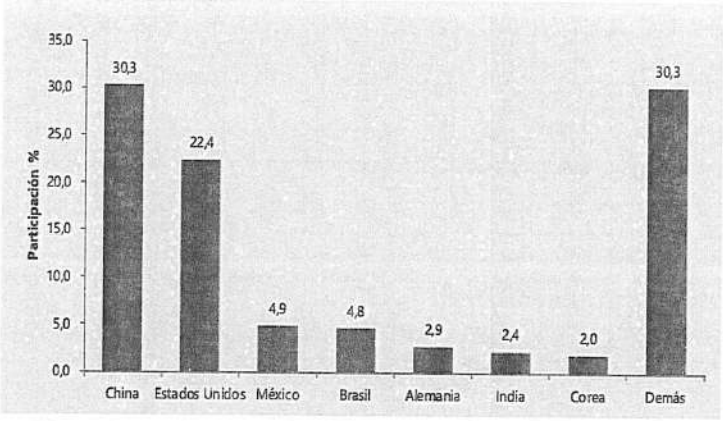
Fuente: Importaciones Julio 2026 DIAN, www.dane.gov.co

Las importaciones fueron US$7.968,1 millones CIF con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en julio de 2026y presentaron un crecimiento de 22,9% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 16,1% en el grupo de Manufacturas.

En julio de 2026, las importaciones de Manufacturas fueron de US$5.774,7 millones CIF y presentaron un crecimiento de 16,1% frente a julio de 2025, como resultado de las mayores compras de Maquinaria y equipo de transporte (24,0%) y Productos químicos y productos conexos (11,0%) que aportaron en conjunto 13,5 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Ahora bien, teniendo en cuenta que la necesidad del análisis del sector, se encuentra encaminada a equipos de buceo, podemos observar que las importaciones provenientes de China y Estados Unidos resultan significativas con una participación de 28.8% y 22.9% respectivamente; donde precisamente de estos dos países son los lugares de donde provienen la mayoría de equipos y repuestos de buceo, toda vez que varias empresas han situados sus fábricas en estas naciones.

Gráfico 2. Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen
Julio 2026[P]

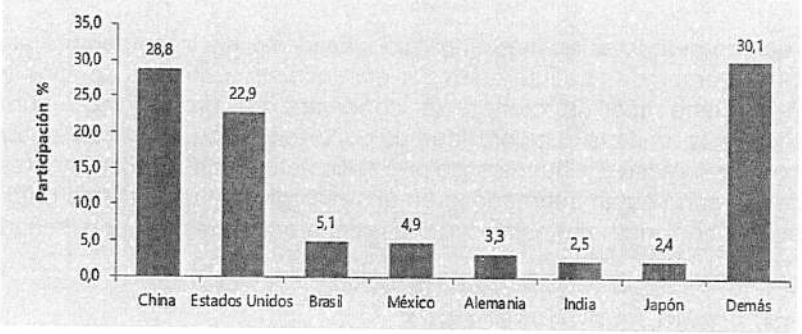


Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
[P] Cifras provisionales

En julio de 2026, las importaciones de Manufacturas fueron de US$5.774,7 millones CIF y presentaron un crecimiento de 16,1% frente a julio de 2025, como resultado de las mayores compras de Maquinaria y equipo de transporte (24,0%) y Productos químicos y productos conexos (11,0%) que aportaron en conjunto 13,5 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Así mismo para julio de 2026, las importaciones de Colombia originarias de China participaron con 30,3% del total de las importaciones; le siguieron las compras externas desde Estados Unidos, México, Brasil, Alemania, India y Corea.

Gráfico 3. Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones, según países de origen
Enero – julio 2026[P]

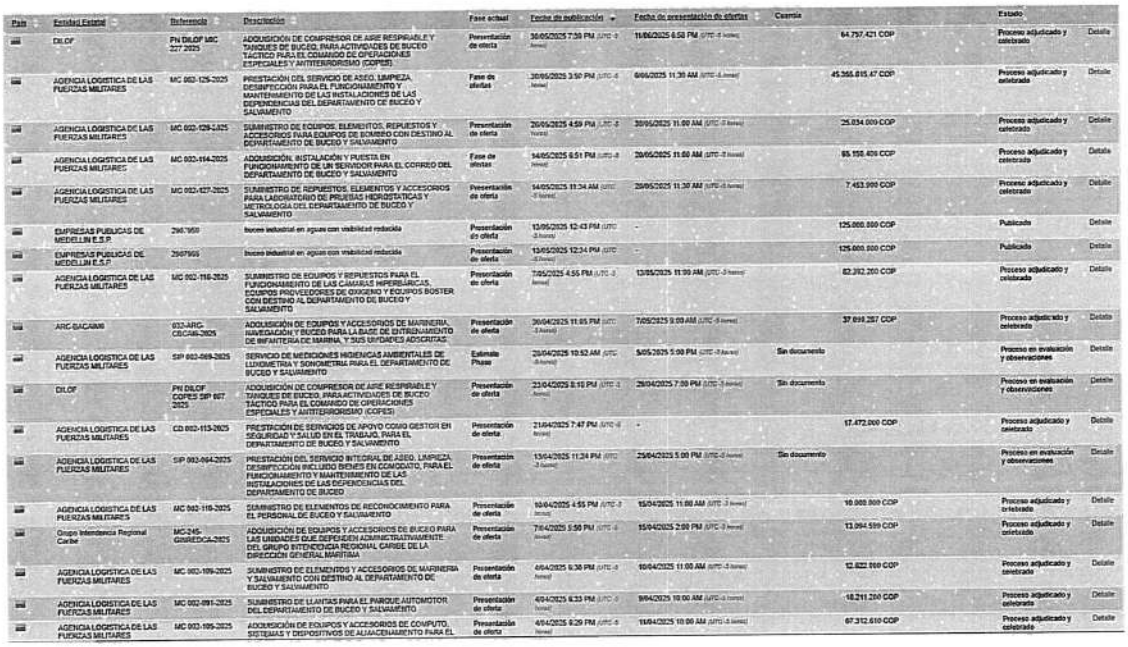


Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
[P] Cifras provisionales

En julio de 2026 en comparación con julio de 2025, las contribuciones más importantes se presentaron en las compras originarias en China (32,6%) y Estados Unidos (23,5%) al aportar en conjunto 14,4 puntos porcentuales a la variación total del mes (22,9%). En contraste, las importaciones desde Japón (-16,8%) contribuyeron con 0,5 puntos porcentuales negativos a la variación total del mes.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA.

Dentro del estudio es importante relacionar y a identificar los proveedores en el mercado nacional del bien y así mismo se procede a identificar oferentes que han participado en los procesos que ha adelantado la entidad, dentro de la plataforma SECOP II



País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía		Estado	
	DILOF	PN DILOF MC 227 2025	ADQUISICIÓN DE COMPRESOR DE AIRE RESPIRABLE Y TANQUES DE BUCEO, PARA ACTIVIDADES DE BUCEO TÁCTICO PARA EL COMANDO DE OPERACIONES ESPECIALES Y ANTITERRORISMO (COPES)	Presentación de oferta	30/05/2025 7:39 PM (UTC-5 horas)	11/06/2025 6:58 PM (UTC-5 horas)		64.797.421 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-126-2025	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO, LIMPIEZA, DESINFECCIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DEL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	Fase de ofertas	30/05/2025 3:50 PM (UTC-5 horas)	6/06/2025 11:30 AM (UTC-5 horas)		45.366.815,47 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-128-2025	SUMINISTRO DE EQUIPOS, ELEMENTOS, REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO CON DESTINO AL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	Presentación de oferta	29/05/2025 4:59 PM (UTC-5 horas)	30/05/2025 11:00 AM (UTC-5 horas)		25.034.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-114-2025	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SERVIDOR PARA EL CORREO DEL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	Fase de ofertas	14/05/2025 6:51 PM (UTC-5 horas)	29/05/2025 11:00 AM (UTC-5 horas)		85.158.400 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-127-2025	SUMINISTRO DE REPUESTOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA LABORATORIO DE PRUEBAS HIDROSTATICAS Y METROLOGIA DEL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	Presentación de oferta	14/05/2025 11:34 AM (UTC-5 horas)	29/05/2025 11:30 AM (UTC-5 horas)		7.453.900 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P	290795II	buceo industrial en aguas con visibilidad reducida	Presentación de oferta	13/05/2025 12:43 PM (UTC-5 horas)	-		125.000.000 COP	Publicado	Detalle
	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P	290795S	buceo industrial en aguas con visibilidad reducida	Presentación de oferta	13/05/2025 12:34 PM (UTC-5 horas)	-		125.000.000 COP	Publicado	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-116-2025	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS CAMARAS HIPERBARICAS, EQUIPOS PROVEEDORES DE OXIGENO Y EQUIPOS BOSTER CON DESTINO AL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	Presentación de oferta	7/05/2025 4:55 PM (UTC-5 horas)	13/05/2025 11:30 AM (UTC-5 horas)		82.392.200 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ARC BACAMO	002-ARC-CBCMO-2025	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MARINERIA, NAVEGACIÓN Y BUCEO PARA LA BASE DE ENTRENAMIENTO DE INFANTERIA DE MARINA, Y SUS UNIDADES ADSCRITAS.	Presentación de oferta	30/04/2025 11:05 PM (UTC-5 horas)	7/05/2025 9:00 AM (UTC-5 horas)		37.898.257 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	SIP 002-068-2025	SERVICIO DE MEDICIONES HIGIENICAS AMBIENTALES DE LUXIMETRIA Y SONOMETRIA PARA EL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	Estimate Phase	29/04/2025 10:52 AM (UTC-5 horas)	5/05/2025 5:00 PM (UTC-5 horas)	Sin documento		Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	DILOF	PN DILOF COPES SIP 007 2025	ADQUISICIÓN DE COMPRESOR DE AIRE RESPIRABLE Y TANQUES DE BUCEO, PARA ACTIVIDADES DE BUCEO TÁCTICO PARA EL COMANDO DE OPERACIONES ESPECIALES Y ANTITERRORISMO (COPES)	Presentación de oferta	22/04/2025 8:10 PM (UTC-5 horas)	29/04/2025 7:00 PM (UTC-5 horas)	Sin documento		Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	CD 002-113-2025	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO COMO GESTOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, PARA EL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	Presentación de oferta	21/04/2025 7:47 PM (UTC-5 horas)	-		17.472.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	SIP 002-064-2025	PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO, LIMPIEZA, DESINFECCIÓN INCLUIDO BIENES EN COMODATO, PARA EL FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DEL DEPARTAMENTO DE BUCEO	Presentación de oferta	15/04/2025 11:24 PM (UTC-5 horas)	25/04/2025 5:00 PM (UTC-5 horas)	Sin documento		Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-110-2025	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE RECONOCIMIENTO PARA EL PERSONAL DE BUCEO Y SALVAMENTO	Presentación de oferta	10/04/2025 4:55 PM (UTC-5 horas)	15/04/2025 11:00 AM (UTC-5 horas)		10.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	Grupo Intendencia Regional Caribe	MC-245-GINREDCA-2025	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE BUCEO PARA LAS UNIDADES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DEL GRUPO INTENDENCIA REGIONAL CARIBE DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARITIMA	Presentación de oferta	7/04/2025 5:50 PM (UTC-5 horas)	15/04/2025 2:00 PM (UTC-5 horas)		13.994.599 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-109-2025	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE MARINERIA Y SALVAMENTO CON DESTINO AL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	Presentación de oferta	4/04/2025 6:36 PM (UTC-5 horas)	10/04/2025 11:00 AM (UTC-5 horas)		12.822.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-091-2025	SUMINISTRO DE LLANTAS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	Presentación de oferta	4/04/2025 6:33 PM (UTC-5 horas)	9/04/2025 10:00 AM (UTC-5 horas)		18.211.200 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-105-2025	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE COMPUTO, SISTEMAS Y DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO PARA EL	Presentación de oferta	4/04/2025 6:29 PM (UTC-5 horas)	11/04/2025 10:00 AM (UTC-5 horas)		87.312.610 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

Para el caso específico del presente proceso, por el cual el Comando de Alistamiento de Buceo debe adquirir los bienes relacionados, se encontrón que el número de empresas dedicadas a la comercialización de los mismos es reducida, en razón que al ser equipos especializados, el mercado objetivo se encuentra muy reducido, a lo que se le suma las negociaciones que deben establecer en el exterior, incluyendo desplazamientos, estadía y demás gastos asociados para la obtención de precios competitivos en el mercado nacional y regional.

Estas condiciones de competencias en mercados globalizados y los trámites para el suministro directo en el país, hace que pocas empresas se interesen por el suministro de estos equipos y repuestos, debido a que la fabricación de este tipo de bienes se concentra en un reducido número de productores internacionales, así como la limitada disponibilidad de soporte técnico, teniendo en cuenta que este tipo de bienes no son de consumo masivo, encontrando que en la actualidad solo las empresas con las cuales se realizó el estudio de mercado están interesadas en el suministro de los mismos bajo los parámetros de la contratación estatal, evidenciando una estructura de competencia de mercado limitada

IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES PROVEEDORES:

1. NAUTICENTER SAS
2. AGUA Y TIERRA LOGISTICA SAS

3. CONSORCIO TECH BULL INCOE
4. ARECIFE DEL PACIFICO
5. SANTA MARTA DIVE
6. LOS BUZOS BARUCA
7. LALIZAS COLOMBIA SAS
8. CASCO ANTIGUO SAS
9. MINEPRO SAS
10. MAR ANTIGUO

Los oferentes identificados tienen la capacidad de cumplir con el objeto requerido para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones establecidas, al igual que el término de respuesta de las garantías requeridas, sin embargo durante el proceso de solicitud de cotizaciones ,algunos oferentes aclararon que para algunos ítems, existe una empresa en Colombia que funge como distribuidor autorizado de algunos de los ítems solicitados, Situación que correlaciona con la matriz del ANEXO "C" ESTUDIO DE MERCADO, donde se permite identificar que del portafolio de ítems solicitados, existen oferentes que no ofertaron el 100% de los estos y que, existen empresas que cotizaron algunos elementos por debajo de los valores cotizados por la empresa, la cual si cotizó el 100% de los bienes requeridos en el estudio de mercado.

En tal sentido y con el fin de dar cumplimiento al Decreto 142 de 2023 Planeación Nacional que trata de promover la división de *"Procesos de Contratación en lotes o segmentos en los que se facilite la participación de las MiPymes..."* y a través de condiciones de libre concurrencia ampliar tanto la posibilidad de contar con pluralidad de oferentes, como de la oportunidad de la Entidad para acceder a mejores precios dentro del proceso de evaluación de ofertas, se solicitó a la Base Naval ARC "BOGOTÁ" la viabilidad de adelantar el presente estudio bajo la modalidad de lotes, concepto CCE C-020 de 2025, ([3]), para que los posibles oferentes participen en los lotes donde a bien su cadena de suministro les permita participar, a lo que se recibió la recomendación y concepto de asesoría jurídica para estructurar el proceso por un solo lote como proyecto de pliego, por consiguiente se estructuró el proceso bajo la modalidad de adjudicación TOTAL.

Para cubrir esta necesidad, se cuenta con el rubro presupuestal que identifica la disponibilidad suficiente de presupuesto, para el cual, el objeto del proceso contractual guarda relación directa con el mismo.

Es importante consignar que el Comité Económico Estructurador manifiesta que las dispersiones de valores evidenciadas en algunos ítems del estudio de mercado del presente proceso de contratación son aceptados, teniendo en cuenta que en el mercado existen varias marcas y referencias de los bienes requeridos con las mismas especificaciones y características, así mismo, el Comité determina que los precios contenidos en el presente estudio se encuentran acorde a los valores reales del mercado, por lo tanto, para determinar el valor de cada ítem se toma el precio promedio resultado de cada cotización por ende se realiza un análisis de un ítem donde se evidencia que los bienes a adquirir acuerdo especificaciones técnicas, sin embargo y entendiendo a que los bienes a adquirir son de fabricación extranjera, donde regularmente se comercializan en moneda dólar USD, y que las cotizaciones que hacen parte del estudio de mercado han sido actualizadas hasta la presentación de este documento, es necesario que se surtan a prontitud los trámites concernientes para la publicación del proceso, con el fin de asegurar que en caso de una variabilidad de la TRM, no produzca un impacto negativo en la cobertura de la necesidad con respecto a los recursos proyectados por lo cual pudiera afectar el normal desarrollo de la etapa precontractual y contractual del proceso.

Los elementos y accesorios para la actividad de buceo deben ser de uso individual esto con el fin de evitar riesgos en la faena de buceo, acuerdo a Decreto 1070 de 2015 señala que en todos los casos de accidentes ocurridos, o de posible ocurrencia de una fracción, la autoridad marítima competente levanta investigación con el debido proceso de establecer las causas y responsabilidad las acciones preventivas y correctivas que haya lugar, esto haciendo referencia a que la responsabilidad de la seguridad de la vida

[3] Agencia Nacional de Contratación pública CCE, Concepto C-020 de 2025 - DIVISIÓN DEL PROCESO – Lotes o segmentos – Decreto 142 de 2023,. Jaime A. Gómez Ortiz, enero 2025.

humana en el mar, rio o cuerpo de agua recae fundamentalmente en la institución o empresa a cargo de esta actividad u operación.

Dentro del campo laboral y comercial la actividad del buceo ostenta una muy alta significatividad en el país dada la extensión del territorio marítimo y la riqueza de los recursos marinos que lo convierten en uno de los pilares de la economía por medio de la industria pesquera y la extracción de crudo, donde las exportaciones de petróleo y sus derivados siguen siendo un pilar fundamental para la economía del país, representando el 30,3% del total de exportaciones en 2024. No obstante, Colombia es el único país en América del sur que cuenta con presencia en dos océanos, de los cuales goza de una extensión de 2.900 kilómetros de costas que lo hacen un lugar especial para la práctica de distintos tipos de actividades de carácter acuático y subacuático; debido a su ubicación geográfica privilegiada.

El buceo es un uso alternativo y no consuntivo de la biodiversidad marina que, debidamente practicado, tiene bajo impacto ambiental, estimula la conservación de los arrecifes y es una opción económica para habitantes de áreas arrecifales o con potencial para el buceo. El archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, declarado por UNESCO Reserva Mundial de la Biosfera Seaflower, con 65.000 km2 de Áreas Marinas Protegidas y un extenso complejo arrecifal coralino, tiene condiciones para convertirse en un sitio de buceo de nivel mundial. Sin embargo, es poco conocido. Esta investigación analiza el potencial económico del buceo en esta región y lo compara con el de sitios muy reconocidos como Bonaire y Gran Caimán. Mediante análisis de la disponibilidad a pagar de buzos visitantes, se intenta valorar el buceo y se caracteriza el tipo de buzos que vienen al archipiélago. Se encontró disposición a pagar cifras superiores a las que se paga actualmente en otras partes del Caribe. Con un potencial estimado en $241 millones de dólares de ingresos anuales.

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

En este análisis la Base Naval No. 6 ARC "Bogotá" tendrá en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el bien objeto del presente estudio en años anteriores por parte de la Armada Nacional y como lo han hecho otras entidades estatales así:

AÑO	CONTRATO N°	OBJETO	VALOR
2021	0096-ARC-CBN6-2021	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE BUCEO PARA LAS UNIDADES TACTICAS DEL COMANDO DE FUERZAS ESPECIALES NAVALES	$475.333.296
2022	SA MC 002-184-2022	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE BUCEO CONVENCIONALES PARA LA DOTACIÓN DEL PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	$130.883.039
2023	0146-ARC-CBNL06-2023	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE BUCEO PARA LA ESCUELA DE BUCEO Y DEPENDENCIAS DE BUCEO DE LA ARMADA NACIONAL	$698.727.430
2023	0025-ARC-CBNL01-2023	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS REPUESTOS Y ACCESORIOS DE BUCEO PARA LAS UNIDADES USUARIAS DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC BOLÍVAR	$245.527.767
2024	0083 ARC-CBNL06-2024	LOTE 1: EL SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE BUCEO PARA LA ESCUELA DE BUCEO Y DEPENDENCIAS DE BUCEO DE LA ARMADA NACIONAL	$595.990.272
2024	0029-ARC-CBNL01-2024	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE BUCEO PARA LAS UNIDADES USUARIAS DE LA BASE NAVAL NO.1 ARC "BOLÍVAR"	$43.610.980
2025	0043-ARC-CBNL03-2025	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE BUCEO PARA LA BASE NAVAL ARC "LEGUÍZAMO".	$23.780.000
2025	0205-ARC-CBNL06-2025	ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE BUCEO PARA LA ESCUELA DE BUCEO Y DEPENDENCIAS DE BUCEO DE LA ARC	$255.037.584

D. FUENTES DE INFORMACIÓN

- Campetrol.org
- Normas internacionales para Buceo comercial y Operaciones ADCI
- Decreto 1070 de 2015
- www.colombiacompraeficiente.com.co
- www.dane.gov.co

ANEXO "E"
"MATRIZ DE RIESGOS"

TABLA 1. MATRIZ DE RIESGOS

	NUMERICA	HISTORICA			IMPACTO				
					INSIGNIFICANTE	MENOR	MODERADO	MAYOR	CATASTROFICO
					1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	1 EN 10.000-100.000	Puede ocurrir pero solo en circunstancias excepcionales	RARO	1	2	3	4	5	6
	1 EN 1.000-10.000	Podria ocurrir pero dudoso	IMPROBABLE	2	3	4	5	6	7
	1 EN 100-1.000	Podria ocurrir en cualquier momento futuro	POSIBLE	3	4	5	6	7	8
	1 EN 10-100	Probablemente ocurrirá	PROBABLE	4	5	6	7	8	9
	1 EN 10	Se espera que ocurra en la mayoria de circunstancias	CASI CIERTO	5	6	7	8	9	10

El orden de prioridades fue establecido asignando un puntaje de acuerdo con la probabilidad de ocurrencia (raro; improbable; posible; probable; casi cierto) y de su impacto (insignificante; menor; moderado; mayor; catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo cuenta su calificación de acuerdo con Tabla 2.

TABLA 2 PRIORIDAD DE TRATAMIENTO Y CONTROL DEL RIESGO

N°	Factor de escogencia y calificación
Riesgo > 7	Riesgo Extremo: Se requiere un plan de acción detallado
6 <= Riesgo <= 7	Riesgo Alto: Se necesita una atención mayor de la administración
Riesgo = 5	Riesgo Medio: Especificar responsabilidad de la administración
Riesgo < 5	Riesgo Bajo: Administrar por procedimientos de rutina

TABLA 3. MAPA DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Nota: (los aspecto enlistados en el presente anexo a título enunciativo, deben ser verificados y ajustados por cada unidad delegataria/ gerente proyecto, de conformidad con los eventos reales que se han presentado en procesos anteriores y los que se estime pueden llegarse a dar en desarrollo del contrato que se suscriba, debe recordarse que los riesgos no contemplados pueden durante la ejecución contractual ser objeto de no asunción de responsabilidad por el contratista o reclamación por parte del mismo).

No	Clase	Área	Etapa	Tipo	Descripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	A quien se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			Afecta la ejecución el contrato	Persona que implementa el tratamiento	Fecha inicio tratamiento	Fecha término tratamiento	Monitoreo y revisión	
													probabilidad	impacto	Valoración del riesgo					Forma de realizar monitoreo	Periodicidad monitoreo / Cuando?
1	General	Externo	Planeación	Social o politico	Dispersión de la normatividad	En materia de contratación estatal, existen numerosas normas, directrices, conceptos e interpretaciones sobre el procedimiento de contratación	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad/Contratista	Hacer seguimiento de las normas de contratación y de sus modificaciones	3	1	4	NO	Asesor de Contratación	Estudio Previo	Liquidación del contrato	Verificando el portal de CCE	Semanal

No	Clase	Área	Etapa	Tipo	Descripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	A quien se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			Afecta la ejecución el	Persona que implementa el tratamiento	Fecha Inicio tratamiento	Fecha término tratamiento	Monitoreo y revisión	
													probabilidad	impacto	valoración del riesgo					Forma de realizar monitoreo	Periodicidad monitoreo / Cuando?
2	General	Interno	Planeación	Operacional	Deficiente determinación de especificaciones técnicas mínimas y variación de las mismas durante la ejecución del contrato	Las especificaciones técnicas mínimas no permiten que se satisfaga la necesidad y requieran modificaciones que aumente el monto de los bienes o servicios	2	2	4(Riesgo bajo)	d	Entidad	Se efectúa verificación del estudio previo presentado realizando observaciones cuando las especificaciones no ofrecen claridad	2	2	4	SI	Usuario /gerente de proyecto Asesor de contratación	Con la llegada del estudio previo	Cinco días hábiles siguientes a la recepción	Documento solicitando aclaración	Llegada estudio previo corregido
4	General	Externo	Selección	Económico	Presentación de ofertas artificialmente bajas	El bien o servicio no cumple con las calidades y exigencias técnicas requeridas. -no se justifique adecuadamente El precio artificialmente bajo y durante la ejecución del contrato se solicite restablecimiento del equilibrio económico	2	2	4(Riesgo bajo)	d	Proponente	Analizar estudio de mercado que demuestre si los precios son artificialmente bajos y de ser así requerir al proponente para que explique y demuestre porque sostiene esos precios. En la ejecución se deberá hacer exigible la entrega del bien o servicio de conformidad con las condiciones técnicas requeridas.	2	2	4	SI	Comité evaluador respectivo	Termino de evaluación de propuestas	Termino de adjudicación	Revisión de evaluaciones y observaciones a las mismas	previo a la adjudicación
5	General	Interno	Contratación	Operacional	Incumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato que generan dilaciones en su inicio	Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato. y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad.	1	1	2(Riesgo bajo)	d	Entidad	Gestión oportuna para agilizar los trámites administrativos internos que permitan inicio oportuno de la ejecución del contrato e impidan variación de precios del producto ofertado	1	1	2	SI	Dependencia Presupuesto	Termino para el cumplimiento de requisitos de ejecución	Termino para el cumplimiento de requisitos de ejecución	Verificación cumplimiento requisitos de ejecución a cargo de la entidad	Una vez suscrito el contrato
6	General	Interno	Contratación	Operacional	Reclamos de terceros sobre la selección del oferente que retrasen el perfeccionamiento del contrato	Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato, y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad.	3	2	5 (Riesgo medio)	d	Entidad	Responder y aclarar en el menor tiempo posible las observaciones presentadas	2	2	4	NO	Jefe División precontractual	Termino de evaluación de las	Termino de evaluación de las	Revisión de respuestas de los comités	Previo a la adjudicación
7	General	Interno	Contratación	Social o político	Incremento anormal de los insumos propios del bien o servicio contratado	Desequilibrio económico del contrato por variación de precios de los bienes o servicios	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad	Desplegar un comportamiento que convenga a la realización y ejecución del contrato sin olvidar que el interés del otro contratante también debe cumplirse y cuya satisfacción depende en buena medida de la lealtad y corrección de la conducta propia.	3	1	4	NO	Gerente de proyecto / usuario Delegatario contractual	Estructuración jurídica	Estudio previo	Análisis de precios del sector a la fecha de ejecución y restablecimiento del equilibrio económico	indeterminado

No	Clase	Área	Etapa	Tipo	Descripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	A quien se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			Afecta la ejecución el contrato	Persona que implementa el tratamiento	Fecha inicio tratamiento	Fecha término tratamiento	Monitoreo y revisión	
													probabilidad	impacto	Valoración del riesgo					Forma de realizar monitoreo	Periodicidad / Cuándo?
8	General	Externo	Planeación	Social o politico	Expedición de normas generales, abstractas e impersonales, con incidencia directa o indirecta en la relación negocial.	Actos generales de la administración "hecho del principe"	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad	Hacer seguimiento de las normas que afectan la ejecución del contrato en los términos pactados y en caso de afectación del punto de no perdida, efectuar los ajustes presupuestales respectivos.	3	1	4	NO	Delegatario contractual Asesor de contratación	Estructuración jurídica	Estudio previo	Seguimiento a los cambios en materia jurídica, presupuestal, tributaria y en general las que tengan incidencia en el contrato	semanal
9	General	Externo	Planeación	Social o politico	Crisis económica producto de una pandemia	Consecuencias en cumplimiento de las obligaciones del contratista, variación en los precios de los bienes y servicios contratados	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	contratista	Realizar seguimiento a las leyes normas presidenciales	3	1	4	NO	Delegatario contractual Asesor de contratación	Estructuración jurídica	Estudio previos	Previo cumplimiento requisitos perfeccionamiento contrato	semanal
10	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de las obligaciones contractuales y especificaciones técnicas	No consecución del fin perseguido con la contratación	3	4	7(Riesgo extremo)	d	Contratista	Estricto seguimiento y verificación n de la ejecución del contrato, aplicando de ser posible, las sanciones dispuestas en el contrato.	2	3	5	Si	Supervisor	Seguimiento ejecución	Fecha de inicio del contrato	Fecha de finalización del contrato	Mensual
11	General	Externo	Planeación	Social o politico	Incumplimiento de los tiempos de entrega debido a los tramites de importación de los bienes	No se recepcionen los bienes dentro del Plazo de ejecución establecido afectando el desarrollo de las operaciones y demás tareas administrativas	3	1	4(Riesgo bajo)	d	Contratista	Realizar seguimiento a la ejecución del contrato	3	1	4	No	Delegatario contractual y supervisor	Supervisor	Plazo de ejecución	Durante la ejecución del contrato	Semanal
12	General	Interno	Ejecución	Administrativo	Entrega de equipos que no cumplen con las especificaciones técnicas	No se satisfaga la necesidad de la Entidad ni se haga buen uso de los recursoso a invertir	3	4	4(Riesgo bajo)	d	Supervisor del contrato	Verificación de los bienes a recibir conforme especificaciones, fichas técnicas, pagina web del fabricante	2	4	4	Si	Supervisor	Durante la recepción de los bienes	Plazo de ejecución	Fichas técnicas, acompañamiento y asesoría personal experto	Durante la recepción de los bienes
13	General	Interno	Destinación al uso	Operacional	Fallas técnicas de funcionamiento de los equipos durante la ejecución, uso inadecuado previo a la operación	Riesgos de accidentes durante el desarrollo de las operaciones	3	3	4(Riesgo bajo)	d	Usuario final	Verificación preoperacional de los equipos a emplear, manejo cuidadoso del equipo.	1	4	4	No	Usuario final	Posterior al recibo a satisfacción	Durante la vida útil del bien	Verificación permanente de los equipos antes de su uso, efectuar mantenimientos periódicos	Antes y después del uso del bien

ANEXO "F"
PRODUCTOR NACIONAL

ORIGEN DE LOS SERVICIOS. LEY 816 DE 2003
PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL

1. OFRECIMIENTO DE SERVICIOS (COLOMBIANO), DILIGENCIE A CONTINUACIÓN

Servicios de origen Nacional. Para los efectos de la aplicación del parágrafo 1 del artículo 21 de la Ley 80 de 1993 Y el Artículo 2° Ley 816 de 2003 , son servicios de origen nacional aquéllos prestados por empresas constituidas de acuerdo con la legislación nacional, por personas naturales colombianas o por residentes en Colombia y acreditadas por las respectivas Cámaras de Comercio, por consiguiente corresponde el reconocimiento de esta ponderación a las empresas que cumplan esta condición.

El suscrito _____ identificado con la cédula de ciudadanía, expedida en _____ , actuando en nombre de _____ _____ y/o en calidad de representante legal de la compañía_____, domiciliada en _____ **(Acuerdo como obra en Registro de Cámara de Comercio)** y suficientemente autorizado según consta en _____ , me permito declarar que de conformidad, con lo señalado en la ley 816 de 2003 y la legislación nacional los servicios prestados corresponden a una entidad legalmente constituida en el país, se le otorgara como puntaje adicional el **(15%) el cual se sacara de la sumatoria de los factores de ponderaciones establecidos en el proceso de selección**

Para efectos de la presentación de ofertas por parte de uniones temporales o consorcios, se otorgara el puntaje establecido siempre y cuando al menos uno de los integrantes, este constituido en Colombia.

2. OFRECIMIENTO DE BIENES (NACIONALES O EXTRANJEROS CON TRATO NACIONAL) (10%) el cual se sacara de la sumatoria de los factores de ponderaciones establecidos en el proceso de selección.

Este punto lo diligenciarán los oferentes que tengan el Registro de Productor Nacional del ítem o ítems ofertados.

A. EN COLOMBIA.

SI ___, Registro Producción Nacional No. _____ (el número de radicado de respuesta positiva del Mincomercio, anexar documento certificado de origen).

Aplica para los Ítems Nos: (efectuar discriminación respetiva) _____.

Nota: El puntaje será asignado de manera proporcional a la cantidad de bienes solicitados frente a los acreditados como de producción nacional.

B. EN EL EXTRANJERO (RECIPROCIDAD)

Si ___,

A qué tratado o acuerdo de libre comercio se encuentra usted adscrito _____
Fecha de entrada en vigencia del tratado de libre comercio. _____
Fecha de vigencia del tratado de libre comercio: _____

Así mismo declaramos que conocemos que el anterior ofrecimiento queda como obligación en nuestra oferta y por lo tanto el incumplimiento de ello, acarrea las sanciones de ley contempladas en el contrato.

_____ _____

Firma del proponente o Representante legal y/o Firma del Apoderado
Nombre:

Nota 1: El porcentaje de puntaje adicional se aplicará para bienes y/o servicios, atendiendo al objeto del futuro contrato, y en caso de que contemple las dos categorías (bienes y servicios), se tomara ponderativamente acuerdo al presupuesto asignado para cada uno de ellos.

Nota 2: Para el diligenciamiento del presente formato tenga en cuenta la finalidad de adquisición del presente proceso contractual, si se buscan adquirir servicios, diligenciar el numeral 1 del presente formato, en caso de adquirirse bienes corresponderá al Numeral 2.

Anexo "G"

CLÁUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN

Directiva Permanente No. 34 / 2018 MDNVEPDL (Anexo II)
Para todo contrato de adquisición de artículos y de servicios que exijan el ingreso de elementos al almacén

La *cláusula contractual de catalogación* es el instrumento del proceso de contratación de artículos de abastecimiento, que garantiza el suministro de información técnica para el Primer Escalón, necesaria para catalogar, dar de alta como usuario y/o realizar mantenimiento del NOC.

Por lo tanto, en cumplimiento de la Directiva Permanente No. 34 / 2018 MDNVEPDL (Anexo II), el contratista debe diligenciar y firmar el presente documento por cada uno de los artículos de abastecimiento[4] del objeto del contrato (con los anexos que apliquen), y entregarlo en físico y/o magnético al supervisor de contrato. Posteriormente, el supervisor del contrato lo debe firmar y entregar en físico y/o magnético a la Sección de Normalización[5] de la Base Naval No. 06 ARC "Bogotá", junto con una copia del respectivo contrato.

La Sección de Normalización debe remitir la documentación física y/o magnética al catalogador responsable del "Tipo de artículo de abastecimiento" al que pertenece el elemento, con el propósito de verificar la información y firmar la cláusula. En caso de identificar novedades debe informar a BNL06. Después, el catalogador debe enviar copia física y/o digital del presente documento firmado a la Sección de Normalización. Esta la firmará y enviará al Supervisor.

Finalmente, el contratista (durante el contrato) es el responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores la información técnica necesaria para la identificación del artículo suministrado. En consecuencia, se le recomienda iniciar este trámite inmediatamente se formalice el contrato. La cláusula contractual de catalogación firmada es un requisito obligatorio para la entrega de cada lote en los almacenes de la Armada de Colombia, así como para la liquidación del contrato.

1. **Artículo de abastecimiento**

Nombre técnico asignado por el fabricante: _____

Nombre coloquial o comercial: _____

Número y nombre de la ficha/especificación/norma técnica: _____

2. **Contrato**

Unidad contratante, número del contrato y fecha de firma: _____

Objeto: _____

Valor total del contrato y plazo de ejecución: _____

3. **Supervisor del contrato**

Grado, especialidad y nombre completo: _____

Cargo y dependencia: _____

E-mail y número de teléfono: _____

4. **Contratista**

Nombre y documento del representante legal: _____

NCAGE (opcional), nombre y NIT de la empresa: _____

Dirección, ciudad y país: _____

Página web (opcional), e-mail y número de teléfono: _____

---

[4] Para elementos de intendencia diligenciar un formato por talla.
[5] Tel.: (571) 3692000 Ext. 10634. E-mail: ruben.arias@armada.mil.co; paolo.medina@armada.mil.co; jolver.pinzon@armada.mil.co; martha.rodriguez@armada.mil.co

5. **Fabricante** (diligencie solo si el fabricante es distinto al contratista)

NCAGE, nombre y NIT de la empresa: _____

Dirección, ciudad y país de origen: _____

Página web (opcional), e-mail y número de teléfono: _____

6. **Información técnica para artículos de abastecimiento con NOC**

Número OTAN de Catálogo (NOC): _____

Número de parte, referencia y/o modelo asignado por el fabricante: _____

7. **Información técnica para artículos de abastecimiento sin NOC (obligatoria)**

Ficha técnica presentada en papel membretado del fabricante y/o de la organización normalizadora, con al menos el nombre y la información de contacto de dicha institución, y la descripción técnica del artículo (anexar): _____

Fotografía, en caso que no aparezca en la ficha técnica (anexar): _____

Otras definidas en el contrato: _____

¿Las anteriores características están sujetas a derechos de propiedad industrial? (si o no): _____

8. **Información técnica para artículos de abastecimiento sin NOC (opcional)**

Planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante (anexar): _____

Catálogo de partes o relación ordenada de elementos que lo conforma (anexar): _____

Equipo al que pertenece en caso que haga parte de un sistema mayor (anexar): _____

Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte para proteger sus características y calidad (anexar): __

Caducidad o fecha de fabricación y de vencimiento: _____

Instrucciones para disposición final al término del ciclo de vida y tratamiento como residuo (anexar): _____

¿Las anteriores características están sujetas a derechos de propiedad industrial? (si o no): _____

9. **Firmas**

Nombre y firma del representante legal de la empresa: _____

Grado, nombre y firma del supervisor: _____

Grado, nombre y firma del catalogador: _____

Tipo de artículo (clasificación ARC): _____

Cargo principal y dependencia: _____

E-mail y número de teléfono: _____

Grado, nombre y firma del responsable y/o gestor de catalogación: _____

Tener en cuenta:

El contratista deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida.

La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación según los códigos y lineamientos OTAN.

TABLA DE CÓDIGOS (EJEMPLO)

No	Artículo	Número de parte	UNSPSC (hasta producto)	NOC	SAP	SIIF (hasta uso presupuestal)	Cantidad	Unidad	Valor unitario (con IVA)	Valor total (con IVA)
01.	Filtro combustible	5589161	26101500	4330-01-1903579	1029055	A-02-02-01-004-003-09	40	Unidad	122.297	4'891.880

(Ejemplo diligenciamiento)

ANEXO "H"

PARÁMETROS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

Este anexo suministra herramientas técnicas de apoyo, que faciliten el cumplimiento de los lineamientos establecidos por la autoridad ambiental en lo que se refiere a criterios ambientales para los contratos celebrados por la Armada Nacional, en el desarrollo de las actividades misionales de la Entidad.
Con el fin de asegurar el control sobre el desempeño ambiental de proveedores y contratistas, durante los procesos contractuales. Este anexo está dirigido a los Funcionarios encargados de las actividades de planeación, adquisición y uso de los bienes y servicios en la Armada Nacional.

1. **Guías de acción para la implementación de este anexo:**

A. La información contenida en este anexo permite diligenciar la matriz de aspectos e impactos ambientales, requerida en el formato de Elaboración de Estudios y Documentos Previos.

B. La matriz de aspectos e impactos ambientales debe ser evaluada por el estructurador técnico, si requiere apoyo deberá solicitarlo a la oficina de Medio Ambiente de la Base Naval respectiva O unidad correspondiente.

C. El estructurador técnico determina las obligaciones contractuales necesarias para el ejercer el control y/o disminución de impactos.

D. Durante la ejecución del contrato de servicio o suministro el supervisor del contrato es responsable de verificar el cumplimiento normativo, si requiere apoyo deberá solicitarlo oficina de Gestión Ambiental de la Base Naval respectiva y/o Brigadas, Escuelas de Formación

E. Los criterios establecidos en estas fichas hacen parte del proceso de contratación y son los referentes para la selección de los bienes y/o servicios a contratar; garantizando la minimización de impactos ambientales y potenciando los impactos sociales de la entidad.

Compras públicas sostenibles:
El Gobierno de Colombia está comprometido con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y su apuesta consiste en la protección del capital natural del país, el fortalecimiento del aparato productivo de las empresas, especialmente de las Pymes, y el desarrollo de mercados verdes en el territorio Nacional y en el exterior.



La armada Nacional ha incluido en su planeamiento los lineamientos que emite el Gobierno Nacional, entre ellos actividades que permitan fomentar el uso eficiente de los recursos, la energía, la construcción de infraestructura y la cadena de suministro, a través de prácticas de consumo y producción sostenible. Para responder a este objetivo, se reconoce la importancia de la contribución de las compras públicas sostenibles como mecanismo para promover la sostenibilidad dentro y fuera del territorio nacional.

Este anexo se encamina a fortalecer los mecanismos para que la Armada Nacional logre satisfacer sus necesidades de bienes, servicios, obras y utilidades públicas, de tal forma que alcance un alto rendimiento basado en un análisis de todo el ciclo de vida, que se traduceen beneficios no sólo para la entidad, sino también para la sociedad y la economía, al tiempo que reduce al mínimo los daños al ambiente.

A. Ciclo de vida.



Son las fases que describen lo que sucede alrededor de un bien desde su origen hasta su fin. Estas son de manera general: la extracción de las materias primas, la ideación/el diseño del bien, su manufactura, las actividades de transporte y de almacenamiento, la comercialización, el uso y el posconsumo.

Grafica No 1. Ciclo de vida.Fuente: MADS.

Analizarlas permite entender el tipo y la cantidad de materiales y energía que se consumen, los actores que intervienen e interactúan, los impactos ambientales, sociales y económicos que se generan, pero, sobre todo, las oportunidades y las estrategias para evitar o mitigar los impactos negativos, o para aumentar los impactos positivos.

B. Beneficios de las compras de bienes y servicios sostenibles.

En términos ambientales contribuyen a:

- Reducir las emisiones de gases efecto invernadero y otroscontaminantes líquidos y sólidos.
- Hacer un uso más eficiente de los recursos y la energía
- Generar estrategias para gestionar de manera adecuada losresiduos.

2. Responsabilidades Compras Públicas Sostenibles en la Armada Nacional

Ordenador del Gasto
Fomenta las compras públicas sostenibles en las unidades de La Armada Nacional.

Comité Estructurador
Elabora los criterios y condiciones ambientales del presente Anexo en los estudios previos y pliegos de condiciones en cumplimiento Circular No. 20210042580227743/ MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-OFGAC-15 del 26 enero del 20212, Aplicación Normatividad ambiental, compras públicas sostenibles, aplicar controles tendientes a garantizar la oportunidad liquidación de contratos.

Comité Evaluador
Evaluar las ofertas presentadas dentro de cada proceso de contratación.

Supervisor
Verificar y reportar el cumplimiento de los requerimientos ambientales durante la ejecución del contrato.

DOTACIÓN DEL PERSONAL		FICHA No. 17
La Armada Nacional, en cumplimiento de Ley 70 de 1988 y el Decreto1978 de 1989 que establece: "Los empleados del sector oficial que trabajan al servicio de los ministerios, departamentos administrativos, superintendencias, establecimientos públicos, unidades administrativas especiales, empresas industriales y comerciales de tipo oficial y sociedades de economía mixta, tendrán derecho a que la entidad con que laboran les suministre cada cuatro (4) meses, en forma gratuita, un par de zapatos y un (1) vestido de labor, siempre que su remuneración mensual sea inferior a dos (2) veces el salario mínimo legal vigente. Esta prestación se reconocerá al empleado oficial que haya cumplido más de tres (3) meses al servicio de la entidad empleadora...".		
ASPECTOS AMBIENTALES	**IMPACTOS AMBIENTALES**	**OBLIGACIONES PARA EL CONTROL DELOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS.**
Generación de vertimientos	Contaminación del agua y suelo.	El fabricante deberá certificar que cuenta con programas de Producción más limpia en su proceso de calzado, también debe contar con análisis fisicoquímico en el efluente del proceso que cumpla con los parámetros permisibles de la resolución 0631 de 2015.
Generación de RESPEL.	Contaminación del Suelo o Agua.	El oferente, debe presentar certificado de disposición de residuos peligrosos de loque se disponen de la producción de la dotación solicitada.
Consumo de recursos naturales.	Afectaciones a la Salud humana y al ambiente.	Certificado del representante legal de cada empresa (declaración juramentada) de las políticas y prácticas implementadas de uso seguro de químicos, en cuanto a personas (Salud y Seguridad Ocupacional) y al Medio Ambiente. El productor debe gestionar la información fuente con sus proveedores de materias primas.

NauticCENTER S.A.S.
TECNOLOGÍA NÁUTICA Y SUBACUÁTICA

Cartagena DT, septiembre 2 de 2026

Señores
BASE NAVAL ARC BOGOTÁ
L.C.

COTIZACIÓN No. Q4402

Respetados Señores:
Acorde con su solicitud, adjunto estamos enviando la cotización de los elementos que estamos en capacidad de suministrar, así:

			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
ÍTEM		UNIDAD		
1	"Casco de buceo TIPO KM37: 500-051KM Dive Helmet , Peso: KM 37 - 32,6 libras, Carcasa del casco: Fibra de vidrio, resina de poliéster, gel coat de poliéster y fibras de carbono, Perillas de control: Poliuretano, Puerto/Objetivo Facial:, Policarbonato resistente a arañazos, Presa de cuello: Neopreno. Opción de dique de látex para el cuello disponible Juntas tóricas: Buna-N Cojín para la cabeza: Bolsa de nailon rellena con espuma de poliéster #4, Lubricantes recomendados:, Todos los cascos y mascarillas se lubrican en fábrica con Christo-Lube®. Kirby Morgan recomienda Christo-Lube® o Tribolube® para todos los componentes del tren de gas. Dow Corning® 111 Silicona o equivalente puede usarse para componentes de cascos y mascarillas que se emplean con mezclas de gases que contengan menos del 50% de oxígeno. Regulador: El regulador equilibrado 455 del Kirby Morgan 37 ofrece un alto rendimiento. El regulador ha sido probado en el Dive Lab de Panama City, Florida. Cumple con todos los estándares actuales de buceo de la Marina de EE. UU. y Europa."	1	$ 88.160.000,00	$ 88.160.000,00

2	Mascara para buceo semiautónomo tipo BandMask® 28 con conector impermeable macho y regulador equilibrado 455, regulador de demanda ajustable SuperFlow® regulador equilibrado 455. de acero inoxidable, Conjunto de Bloque Lateral recibe el umbilical sobre el hombro en la configuración B. sistema de escape Tri-Valve® y BandMask® BandKeeper, capucha rediseñada evita que las bandas se separen de la máscara. conexiones de comunicación tipo macho impermeable "enchufado" o postes de cable desnudo. Permite que partes de la Máscara® KMB-Band 18 sean intercambiables con la KMB 28 marco de armazón BandMask® 28 en plástico moldeado por inyección extremadamente resistente (negro). El cuerpo principal de escape del BandMask® 28 forma parte del propio chasis y utiliza una cubierta principal #545-041 2) no se requiere inserción de confort en el "28" 3) los puertos frontales del 18 y el 28 difieren ligeramente en tamaño.	2	$ 31.885.800,00	$ 63.771.600,00
3	Compresor tipo Junior II Unidad móvil de 100 lt/min para aplicaciones de aire respirable hasta 330 bar, con motor a gasolina, sistema de filtracion P21, peso neto 45 kg, dimensiones 79 x37 x 44 cm, Bloque compresor con eficaz sistema de refrigeración por aire con grandes radiadores y cilindros con aletas. robustos rodamientos industriales, lubricación a presión los filtros de aceite de alta precisión Mecanismos de motor equilibrados dinámicamente funcionamiento silencioso con largos intervalos de mantenimiento. Sistema de filtrado P 21 con separador de aceite y agua, válvula de retención con mantenimiento de presión, garantiza un aire respirable fiable conforme norma DIN EN 12021[1] cartuchos filtrantes originales. válvula de seguridad de presión final, homologada y precintada, El volumen de aire tratable es de 140 m^3. Monitorización de cartucho B-TIMER por minicomputador muestra en tiempo real las horas de funcionamiento y la saturación alcanzada de los cartuchos. señal luminosa parpadeante indica cambio del cartucho, Dispositivo de llenado, con manguera de alta presión flexible "UNIMAM" y válvula de llenado con manómetro de presión final, está protegido contra daños con un revestimiento de goma. Mangueras de alta presión UNIMAM de material apto para uso alimentario, Las conexiones giratorias permiten conectar el cilindro de aire respirable de manera rápida, sencilla y segura.	2	$ 39.650.000,00	$ 79.300.000,00
4	Trasvasador para igualar presiones de botellas y/o realizar trasvase de gases para mezclar. Conexiones INT de estribo en ambos extremos, manómetro de control y mando de purga con pomo de grifería para mayor comodidad. Longitud aproximada del latiguillo: 1 m.	2	$ 912.000,00	$ 1.824.000,00

5	Regulador aqualung helix pro **con octopus** tipo Helix pro dispositivo de cierre automático acd, cámara seca permanente, mecanismo de sobreequilibrado que sobrecompensa la presión entre etapas para reducir su esfuerzo respiratorio. membrana compensada asiento de alta presión se abre y se cierra con cada respiración, formando un sellado perfecto con materiales duraderos la presión de trabajo de la primera etapa se eleva automáticamente para contrarrestar el aumento de la densidad del aire respirable. tapón protector ,fijado al cuerpo del regulador, tipo yoke (3.300psi/232 bar máx.). primera etapa, diafragma, compensada, presión máxima de trabajo 232bar yoke, sistema acd, cámara ambiental, puertos hp 2, puertos mp 4 orientados en forma de t, peso de la primera etapa 740 g, compatible con nitrox hasta un 40% de o2 en estado nuevo (21% en europa). **segunda etapa** color negro , válvula en línea, ajuste venturi, , boquilla comfobite, intercambiadores térmicos, protección para los labios, peso 205 g, trabajo de respiración 0,95 j/l (50 m de profundidad, 50 bares y una tasa de respiración de 62,5 l/min), compatible con nitrox hasta un 40% de o2 en estado nuevo (21% en europa). octopus compensado, válvula en línea, ajuste venturi, intercambiadores térmicos, protección para los labios, peso 186 gr, trabajo de respiración 1,25 j/l (50 m de profundidad, 50 bares y una tasa de respiración de 62,5 l/min), compatible con nitrox hasta un 40% de o2 en estado nuevo (21% en europa).	2	$ 8.064.170,00	$ 16.128.340,00

	Consola de 2 indicadores que incluye un manómetro en PSI y un profundímetro en pies y una pizarra de escritura. Pantallas de los manómetros y profundímetros luminiscente para facilitar la lectura con poca luz.. Latiguillo de baja presión para dispositivo de flotación para BCD de alta flexibilidad con cubierta exterior de trenzado sintético de seguridad reforzado, diseñado para el suministro de aire a dispositivos de control de flotabilidad (BCD) y sistemas de inflado de buceo que cumpla con la norma EN 1809:2014, compatible con chalecos BCD. Conector estándar Macho de 3/8" UNF x Acoplador de desconexión rápida (estilo estándar Seatec), presión de trabajo 35 bar (507 PSI), Poliuretano (PU) con base de poliéter, color negro, longitud 75 cm (0.75 metros).			

6	Central Superficie de 2 HILOS tipo MINICOM SBMP03010000SBQ o AMROM 2820A-11 sistema de comunicaciones subacuáticas entre el tender en superficie y uno o dos buzos. Funciona con batería interna o con batería externa 12 V. Se le puede conectar otros sistemas externos como: Sistema de grabación, auriculares y micrófono, está montada sobre una caja de plástico robusta de alta resistencia al impacto, diseñada para ser usada en ambientes hostiles y para el uso en el buceo profesional. Altavoz de 20 watios o superior. Conexión para 2 buzos a 2 hilos, Sistema autónomo durante aproximadamente 4 horas gracias a la batería integrada de 12 voltios y , posibilidad de conectar otra batería externa de 12 voltios, control de volumen, tanto del tender como del buzo, salida de audio para auriculares y para grabacion, control de volumen de altavoz, componentes ensamblados en maleta estanca color negro o amarillo	2	$ 16.285.714,00	$ 32.571.428,00
7	Modificación Panel de Control SBQ PARA SISTEMA SRP. Panel de buceo portátil de tres buzos, compatible con IMCA D037, con o sin sistema de CCTV para buzos, incorporado en una caja Pelican para facilitar su transporte. El panel tiene líneas HP independientes para cada buceador, una línea LP común y dos líneas comunes de gas mixto. El panel de la fascia grabado en verde incluye medidores de profundidad, válvulas y líneas de flujo codificados por colores, por buzo. También se proporcionan analizadores de gas individuales con medidores de flujo para cada buceador. La caja del Pelican incorporaba un monitor de pantalla dividida y una unidad de control individual de vídeo / superficie de luz. Se utiliza una grabadora de disco duro principal de 1 TB con salida USB y HDMI para las grabaciones de vídeo iniciales y se instala una unidad de disco duro secundaria de 1 TB como unidad de respaldo. Panel de nitrox de tres buzos, fascia del panel grabado en verde, medidores de profundidad, válvulas y líneas de flujo codificados por colores, por buzo, líneas HP independientes por buceador, línea LP común, mezcla de Gas Común 1 línea, línea de gas de mezcla común 2, analizador individual con caudalímetro por buceador, amperio/voltímetro digital para mostrar la fuente de alimentación entrante, botones táctiles retroiluminados en color para una visibilidad con poca luz, grabador de disco duro principal de 1 TB con salida USB y HDMI, copia de seguridad secundaria Grabadora de disco duro de 1 TB,	0		$ -

8	Panel de Gases. Sistema de suministro de aire respirable con concentración de oxigeno no superior al 25%) tipo caja de control para buceo semiautonomo SDS Unidad de Mando de Superficie tipo amron Compacta para Dos buzos, sistema pneumo con dos manómetros de precisión de 4,5 pulgadas con un 0,25% de precisión a escala completa y lecturas a escala dual de 0-250 pies de agua de mar (FSW) / 0-76 metros de agua de mar (MSW). esferas de los indicadores con cara libre de deslumbramiento, una banda espejo y incrementos claramente marcados de un pie para lecturas rápidas y precisas. Válvula reguladora, asiento KEL-F: (2) con inserción de O2 en latón cromado. Comunicaciones por cable: con comunicador 2825A-07 AMCOM™ II 2 cableado, con micrófono independiente y controles de volumen para auriculares y el conductor y cada buceador. con cargador interno incorporado y puede funcionar con una batería interna de 12 VCC de 90-264 VCC, Puede operar tanto en modos de comunicación de 2 hilos como/o Full Duplex (4 cables). simultáneamente. detección automática de micrófono para ajustar automáticamente un rendimiento óptimo. Puede funcionar con cualquier combinación de micrófonos dinámicos y preamplificados. micrófono estándar de mano 2405-28 de Amron, de tipo push-to-talk. con circuitos de supresión de ruido produce un habla cristalina. ajuste automático de ganancia tarjeta amplificadora de audio clase D. disipación de energía muy baja ajustes de ganancia. Lado de alta presión:Rango de presión de alimentación de entrada -	1	$ 61.949.576,00	$ 61.949.576,00
9	Sistema SRP Consta de CCTV, Panel de control de gases y una red de comunicaciones completa. Además, es perfecto para embarcaciones de pequeño tamaño, ya que este SRP cuenta con umbilicales enrollados que permiten una ubicación perfecta. El SRP 3 está diseñado pensando en la comodidad del buzo durante largas inmersiones. La portabilidad de estos sistemas es clave en maniobras dónde se requiere un Full Equipo de rápido despliegue. Tecnología de Punta: Este producto cuenta con las últimas innovaciones tecnológicas, incluyendo sistemas de comunicación avanzados, monitoreo ambiental y una interfaz de usuario intuitiva para un control completo bajo el agua. Seguridad de Primer Nivel: El SRP 3 cumple con las normas más estrictas de seguridad, y su diseño incorpora características de seguridad adicionales, como sistemas de flotación automática y alertas de emergencia. Además, este sistema alberga botellones de 50 litros, tanto de acero como de composite, en función de las necesidades de peso. Durabilidad y Fiabilidad: Fabricado con materiales de la más alta calidad, el SRP 3 está diseñado para resistir las condiciones más adversas y garantizar un rendimiento confiable en cada inmersión.	1		$ -

10	Unidad de Oxigeno tipo maleta DAN de botella O2 Dual, 601-3000, Capacidad 116 minutos de entrega @ 10 litros por minuto, y 78 minutos de entrega @ 15 litros por minuto. contiene 2 cilindros M22: total Capacidad de oxígeno: 1.246 litros/44 pies cúbicos cuando está lleno. regulador multifunción con 2 salidas roscadas DISS, 1 salida de flujo constante con púas y 1 Manómetro en psi. Válvula a Demanda termoplástica con conexión rápida, Manguera verde de oxígeno de 6 pies con conexiones terminales de acero inoxidable; 1 conector DISS, 1 conector de conexión rápida,	4	$ 5.798.990,00	$ 23.195.960,00

	Dimensiones de la unidad: 23,25 x 20,75 x 9 pulgadas, Peso: 38 libras kit INCLUYE: maleta estanca de resina HPRC color verde, Regulador multifunción de latón, Válvula de demanda (D-DV-W-RC), Manguera verde de 6 pies con conexión rápida, Cilindros Jumbo D – Verdes, Mascarilla de reanimación oronasal, 2 Mascarillas no reutilizables, Llave de volante y válvula, 1kit de acople regulador/botella.			
11	Bolsa de izado para salvamento subacuático, tipo cerrada EFB-1000-SW1100 libras hecha en Nailon recubierto de uretano de alta resistencia y resistencia superior a la abrasión Resistente a la mayoría de los petroquímicos Resistente a los rayos UV Requiere poco mantenimiento y es fácil de limpiar Juntas soldadas por RF, Arnés pesado de nylon integrado en el cuerpo de la bolsa de elevación Ratio de trabajo seguro de 6:1, Equipado con todo el hardware necesario—listo para uso inmediato Puerto de inflación/deflación NPT de 3/4" equipado con válvula de bola Desconector rápido de acero inoxidable para inflado Válvulas de alivio de presión: configuradas para liberar a 2,5 psi por encima de la presión ambiente Se instalan suficientes válvulas de alivio de presión en cada saco para permitir la expansión y ventilación en caso de que se produzca un ascenso libre. EFB-1000-SW, 1100 libras, 44 pulgadas, 51 pulgadas, 18 pulgadas x 13 pulgadas x 10 pulgadas 32 lb	4	$ 6.380.162,00	$ 25.520.648,00
12	Bota Botin de buceo (PAR) con suela reforzada todo terreno tipo Korsor tienen suela reforzada, confeccionados en neopreno de 5 mm con forro interno de nylon suave, proteccion reforzada de empeine y talón, , Especificaciones:Práctica cremallera lateral, desde la suela hasta el tobillo, cremallera tecnopolimero YKK 8 pitch y refuerzo textil en la base. Solapa protectora hidrosellada bajo la cremallera WATERPROOF hace que La filtración de agua se reduce al mínimo. Banda de seguridad velcro para asegurar la cremallera. Refuerzos flexibles que cubren el empeine y el talón, con inserción anti deslizamiento de la tira de la aleta. Suela reforzada flexible y muy adherente. Caña con inclinación anatómica. pestaña de caucho en el talon para asegurar la aleta durante el buceo.	2	$ 722.000,00	$ 1.444.000,00

13	Calcetín Botin de buceo tipo tácticos abbys navy seal (par), suela exterior multitracción GRIP-STIK-WET con diseño de talón dentado probado operativamente para la tracción en peldaños de escaleras de espeleología, caucho de escalada GRIP-STIK-WET, probado en el campo, con puertos de drenaje estratégicamente colocados, Cojín de espuma EVA Future con vástago de polipropileno de longitud completa para rigidez y soporte al subir una escalera de espeleología. Plantilla EVA impermeable con sistema de puerto de drenaje para ayudar en la evacuación del agua, Peso por par (basado en una talla 10): 1,2 libras, Diseño tipo calcetín que no absorbe el agua, con un collar sin arena que evita la intrusión de partículas durante operaciones en la playa, Tirones de la cinta del talón y la parte frontal para facilitar el calzado, Sistema de cordones planos, sin agujeros probados operativamente, para nados largos sin dolor, Diseño optimizado para su uso con la mayoría de las aletas estándar	4	$ 760.000,00	$ 3.040.000,00
14	Chaleco salvavidas auto inflable nivel V 61021, (color rojo) Aprobado por la USCG para personas de al menos 16 años de edad que pesen 80 libras o más con un tamaño de pecho entre 30" y 52", 35 libras de flotabilidad (156 N), Ajustadores de doble cintura de acero inoxidable, Aleta de acceso al sistema de inflado exterior, Correa cómoda de cintura de 2" y correas dobles en la espalda, Cubierta exterior de nylon resistente de 420 deniers, Incluye silbato de señal, Cinta retroreflectante de grado SOLAS en la vejiga hinchable, correa de accesorios en la vejiga para la fijación de la luz Aquaspec opcional, La zona del cuello no tiene velcro ni ataduras en los bordes que causen rozaduras o abrasiones, lo que le da comodidad durante todo el día (color rojo)	10	$ 823.878,00	$ 8.238.780,00

15	Cuerda SEMIESTATICA tipo DANA para escalado cumple norma EN1891, color naranja con pintas blancas, de baja elasticidad con muy buen agarre para el cañón en grupo y la espeleología, o para la instalación de cuerdas fijas: - Tratamiento EverFlex: tratamiento especial y tejido que mejoran la consistencia de la cuerda; ofrece un excelente agarre y un manejo constante a lo largo del tiempo : la construcción y el diámetro de la cuerda contribuyen a un excelente control del descenso y proporcionan un agarre muy bueno adecuado para una amplia gama de usuarios Altamente duradero: - Diámetro y estructura mejoran la durabilidad - Mantiene la flexibilidad, lo que ayuda a prolongar su vida útil Diferentes colores y acabados según la longitud: las longitudes de 40, 60 y 70 metros vienen listas para usar, equipadas con una bobina ClimbReady, identificación Middle Mark y acabado UltraSonic en los extremos de la cuerda, e incluyen un margen para compensar la contracción de la cuerda durante los primeros usos : una longitud de 200 metros viene apilada en la caja para optimizar diferentes longitudes según el uso Especificaciones Diámetro: 10 mm Certificación(es): CE EN 1891 tipo A, UIAA Resistencia a la ruptura: 25 kN Fuerza atada con nudo en forma de ocho: 15 kN Fuerza de impacto (factor 0,3): 5,5 kN Número de caídas de factor 1: 5 Peso por metro: 70 g Construcción: 32 portadores Porcentaje de vaina: 46 % Elongación estática: 3,3 % Material(es): Nylon, poliéster	4	$ 4.493.424,00	$ 17.973.696,00
16	Eslinga de carga. REATA CARGA 2" X 10 METROS 5 TONELADAS HRSP5101 Con una capacidad de carga de 5 toneladas y una longitud de 10 metros, esta reata te brinda la resistencia y longitud necesarias para diversas aplicaciones de carga y amarre. Está fabricada con materiales duraderos y de alta calidad que garantizan su resistencia y confiabilidad a largo plazo. Además, cuenta con ganchos de sujeción de acero resistente que proporcionan un agarre seguro y confiable. Con la reata de carga HRSP4101. Especificaciones Técnicas: Carga: 5T, Longitud: 10 m, Ancho: 50 mm, Con trinquete y ganchos de doble j, Embalado por correa	8	$ 240.806,00	$ 1.926.448,00
17	Guantes interior Anticorte Multiflex Nivel 5 Cut – 5 PU. resistencia excepcional contra cortes y abrasiones, certificados con un nivel 5 de protección anticorte según las normativas EN 420 y EN 388. tejido elástico de alta densidad (HDPE) con fibra de vidrio, ausencia de costuras internas. La palma de los guantes cuenta con un recubrimiento de poliuretano (PU), mejora la destreza y el agarre, Respirable y flexible. Tallas a convenir por el Supervisor del Contrato	4	$ 38.836,00	$ 155.344,00
18	Guantes interior Anticorte Multiflex Nivel 5 Cut – 5 PU. resistencia excepcional contra cortes y abrasiones, certificados con un nivel 5 de protección anticorte según las normativas EN 420 y EN 388. tejido elástico de alta densidad (HDPE) con fibra de vidrio, ausencia de costuras internas. La palma de los guantes cuenta con un recubrimiento de poliuretano (PU), mejora la destreza y el agarre, Respirable y flexible. Tallas a convenir por el Supervisor del Contrato	4	$ 38.836,00	$ 155.344,00

19	Mono Interior PRO. Traje de buceo en neopreno monopieza integral de 3 mm, fabricado en neopreno ultra elástico con las costuras termoselladas y con refuerzos muy estudiados en las zonas de mayor desgaste. cuenta con un amplio bolsillo porta accesorios. este modelo de traje es utilizado por diversos grupos profesionales como grupos de rescate, bomberos y buceadores técnicos. caracteristicas: neopreno ultra elástico en 3 m. forro interior en toalla muy cálido. costuras completamente termoselladas, refuerzos en neopreno powertax anti abrasión en hombros, codos, culeras y antebrazos. refuerzo en rodillas. cremallera dorsal con protección y sistema que dificulta la entrada de agua. otra cremallera mas pequeña en el cuello para facilitar su postura. amplio bolsillo portaobjetos incorporado en la pierna derecha. Palabra "ARMADA" grabada en técnicas de estampado térmico en cada brazo, asi mismo bandera de Colombia estampada a todo color, tallas a convenir por el Supervisor del Contrato	2	$ 1.672.000,00	$ 3.344.000,00
20	Mosquetón o Delta. Mosquetón multidireccional para: Cerrar el arnés FALCON ASCENT uniendo los dos puntos de enganche textil y conectar un bloqueador ventral CROLL. Cerrar un arnés tipo NEWTON o VOLT uniendo los dos puntos de enganche textil. Cerrar una cinta de anclaje tipo CONNEXION o WIRESTROP. Resistencia a solicitaciones simultáneas en los tres ejes: 25 kN. Facilita las manipulaciones: La zona despejada de cada lado del gatillo permite mejorar la durabilidad de los puntos de enganche textil. El diseño interior fluido limita el riesgo de punto estable y facilita la rotación del mosquetón. El sistema Keylock evita cualquier enganche accidental del mosquetón. Perfil en H: Construcción que asegura la mejor relación resistencia/ligereza para los mosquetones. Protege los marcados de la abrasión. Disponible en dos versiones de sistema de bloqueo de seguridad: TRIACT-LOCK: bloqueo automático con apertura de triple acción. SCREW-LOCK: bloqueo manual a rosca con indicador rojo visible cuando el mosquetón no está bloqueado. Características Materiales: aluminio. Certificaciones: CE EN 362 B, CE EN 362 M, CE EN 12275 B, GB/T 23469 B, GB/T 23469 K, conforme a la normativa japonesa de protección contra caídas. Referencia M037BA00, Peso 80 g, Sistema de bloqueo TRIACT-LOCK, Color gris, Resistencia eje mayor 20 kN, Resistencia eje menor 15 kN, Resistencia gatillo abierto 7 kN, Resistencia multidireccional 25 kN, Abertura 21 mm, Garantía 3 Años, Pack 1	6	$ 213.408,00	$ 1.280.448,00

21	Traje de buceo en neopreno monopieza integral de 3 mm, fabricado en neopreno ultra elástico con las costuras termoselladas y con refuerzos muy estudiados en las zonas de mayor desgaste. cuenta con un amplio bolsillo porta accesorios. este modelo de traje es utilizado por diversos grupos profesionales como grupos de rescate, bomberos y buceadores técnicos. características: neopreno ultra elástico en 3 m. forro interior en toalla muy cálido. costuras completamente termoselladas, refuerzos en neopreno powertax anti abrasión en hombros, codos, culeras y antebrazos. refuerzo en rodillas. cremallera dorsal con protección y sistema que dificulta la entrada de agua. otra cremallera mas pequeña en el cuello para facilitar su postura. amplio bolsillo portaobjetos incorporado en la pierna derecha. Palabra "ARMADA" grabada en técnicas de estampado térmico en cada brazo, asi mismo bandera de Colombia estampada a todo color, tallas a convenir por el Supervisor del Contrato	8	$ 1.672.000,00	$ 13.376.000,00
22	Ropa Interior tipo THERMODIVE. CAMISA interior para ofrecer la protección térmica y comodidad apta para bucear con trajes secos de neopreno; con trajes secos trilaminados sirven como complemento térmico a los interiores térmicos de mayor gramaje. La camiseta tiene unas presillas en las manos especialmente diseñadas para colocarse el traje sin que las mangas se recojan hacia arriba, y además, no interfieran con los manguitos de estanqueidad de los puños. El interior del tejido térmico, está formado por una serie de celdillas que forman unas acanaladuras, favoreciendo por un lado mantener el sudor alejado del tejido, y por otro forman una capa de aire que es la mejor manera de crear una capa de aislante térmico. Características: Tejido térmico con interior en celdillas, Puede incluir presillas en los puños con zona elástica.	4	$ 235.966,00	$ 943.864,00
23	Ropa Interior tipo THERMODIVE PANTALON. interior para ofrecer la protección térmica y comodidad necesarias para bucear con trajes secos de neopreno; con trajes secos trilaminados sirven como complemento térmico a los interiores térmicos de mayor gramaje. El interior del tejido térmico, está formado por una serie de celdillas que forman unas acanaladuras, favoreciendo por un lado mantener el sudor alejado del tejido, y por otro forman una capa de aire que es la mejor manera de crear una capa de aislante térmico. El pantalón tiene unas presillas en la parte final de las piernas para evitar que se recojan las piernas cuando se introducen las piernas en el traje seco. También dispone de un cordel de ajuste en la cintura. Características: Tejido térmico con interior en celdillas, Presillas en los tobillos.	4	$ 235.966,00	$ 943.864,00

24	Casco de rescatista color rojo y tiras negras, para buceo tipo Wave, carcasa exterior hidrodinámica de ABS, interior formado una almohadilla de EVA de alto impacto, formato muy compacto y ajustado al cráneo, con 11 orificios que permiten una rápida evacuación de agua en superficie y de aire. protección completa del pabellón auditivo, permite la buena comunicación en las operaciones de salvamento. Barboquejo graduable y regulación en nuca para un perfecto ajuste. Características: Tallas disponibles : S/M: 52-57cm y L/XL: 58-62cm. Conforme a la Directiva 89/686/EEC y CE EN 1385:2012, Reflectantes y Bolsa de transporte incluida.	4	$ 456.000,00	$ 1.824.000,00
25	Carrete de aleación de carrete de dedo de 98 pies y clip de perno de doble extremo, carrete de buceo de metal de aluminio fuerte y resistente a la corrosión con línea de nailon trenzado color naranja de 98 pies y clip de perno de doble extremo de acero inoxidable. con Boya de marcador de superficie inferior abierta de 5 pies (SMB), color rojo neón con una cinta reflectante en ambos lados para una máxima visibilidad. Fácil llenado y estabilidad: (peso total de 13.76 oz) se puede llenar con el inflador oral o mediante el uso de un regulador en la parte inferior abierta, Resistente a las roturas: hecho de una tela de nailon 210D con un revestimiento de TPU para mayor resistencia en todas las condiciones de agua y una válvula de alivio de presión integrada permite que el tubo ascienda sin romperse.	4	$ 363.888,00	$ 1.455.552,00
26	Grillete. Snap shackle Grillete giratorio de acero inoxidable Ronstan RF6130 - Asa de horquilla - MWL 1655 lb., Muelles de émbolo de alta resistencia y componentes de precisión. Los perfiles de la carrocería y los pestillos están diseñados para facilitar el espacio de las líneas y los accesorios al liberarse. Alta relación resistencia-peso. El anillo partido en el pasador del émbolo está soldado por puntos para mayor seguridad. Se puede fijar un cordón al pasador del émbolo para facilitar su apertura. Carga máxima de trabajo: 1655 lb. Carga de frenado: 3310 lb. Diámetro interior máximo: 5/8 de pulgada. (16mm), Diámetro máximo de línea interior: 1/4 de pulgada. (6,4mm) Ancho máximo de línea: 1/2 pulgada. (13mm) Longitud exterior: 2 27/32 pulgadas. (72mm) Peso: 2,3 oz. Material: Acero inoxidable Cuerpo y Hasp: Reparto de inversión PH 15-5 Pasador de émbolo y muelle: Grado 316	10	$ 568.404,00	$ 5.684.040,00
27	Pértiga TIPO GANCHO DE RESCATE. Pértiga de Gancho Retráctil o Tipo Escopeta 2m 6'6. Producto eléctrico para uso en instalaciones, mantenimientos y proyectos comerciales o industriales. Especificaciones técnicas: Longitud: 2m/ 6'6", Varilla de operación: Externa, Aislamiento nominal: 100Kv. Aprobado por: OSHA y ASTMF-711	2	$ 3.508.122,00	$ 7.016.244,00

28	ARNES para botella DE EMERGENCIA Chaleco Arnés tipo rescatista color amarillo - naranja, con soporte para botella de reserva de biuceo tipo Diver R vest B/P con bolsillos de liberación rápida y bolsa saturación - tamaño estándar 36-46 pulgadas. Fabricado y probado conforme a las directrices de ADCI, Cada uno de los 9 anillos en D ha sido probado de forma independiente hasta alcanzar una resistencia a la rotura de 1000 kg, Bolsa de liberación rápida para herramientas, Bolsillos de peso de liberación rápida, Mochila con banda de levas para fijar cilindros, Correas ajustables en cintura y entrepierna, Talla 91cm - 116cm | 36" - 46", accesorios de acero inoxidable grado 316 marino, de resistencia total a la rotura de 1000 kg, probados de forma independiente, superan los requisitos establecidos por la ADCI . Se fabrican y analizan según las directrices de IMCA, Probado y conforme a la norma EN 15333-1:2008, Las correas de la cintura y la entrepierna son ajustables,	2	$ 4.940.190,00	$ 9.880.380,00
29	Botella Cilindro de emergencia para reserva de gas respirable de buceo semiautónomo o SDS, tipo Catalina S50 (7,2 litros, 50 pies cúbicos), Capacidad (pulgada cúbica) 438, Capacidad de agua (lbs) 15.9, Capacidad de agua (litros) 7.2, Diámetro (in) 6.89, Diámetro (mm) 175, Longitud (in) 19.4, Longitud (mm) 493, Peso del cilindro (lbs) 21.8, Peso del cilindro (kgs) 9.9, Libras de flotabilidad (completas) -2.4, Libras de flotabilidad (500 psi) 0.4, Libras de flotabilidad (vacías) 1.2, Aire (pies cúbicos) 50, Aire (litros) 1416, incluye válvula sherwood Yoke, Negativamente flotante cuando está vacío. La válvula tiene un inserto DIN de 200 bar fácilmente extraíble para convertir la válvula para su uso con reguladores DIN. Apto para mezcla EAN 50% de oxígeno Capacidad de agua: 11,1 litros (80 pies cúbicos) Presión de trabajo: 207 bar (3000 psi) Tamaño de la rosca del cuello: 3/4 ""-14 NPSM cumple principalmente con las normas de fabricación DOT-3AL (Estados Unidos) o TC-3ALM (Canadá).	6	$ 1.884.040,00	$ 11.304.240,00
30	Tanque Botella Cilindro de emergencia para reserva de gas respirable de buceo semiautónomo o SDS, tipo Catalina S50 (7,2 litros, 50 pies cúbicos), Capacidad (pulgada cúbica) 438, Capacidad de agua (lbs) 15.9, Capacidad de agua (litros) 7.2, Diámetro (in) 6.89, Diámetro (mm) 175, Longitud (in) 19.4, Longitud (mm) 493, Peso del cilindro (lbs) 21.8, Peso del cilindro (kgs) 9.9, Libras de flotabilidad (completas) -2.4, Libras de flotabilidad (500 psi) 0.4, Libras de flotabilidad (vacías) 1.2, Aire (pies cúbicos) 50, Aire (litros) 1416, incluye válvula sherwood Yoke, Negativamente flotante cuando está vacío. La válvula tiene un inserto DIN de 200 bar fácilmente extraíble para convertir la válvula para su uso con reguladores DIN. Apto para mezcla EAN 50% de oxígeno Capacidad de agua: 11,1 litros (80 pies cúbicos) Presión de trabajo: 207 bar (3000 psi) Tamaño de la rosca del cuello: 3/4 ""-14 NPSM cumple principalmente con las normas de fabricación DOT-3AL (Estados Unidos) o TC-3ALM (Canadá).	2	$ 1.884.040,00	$ 3.768.080,00

31	Equipo de Buceo consistente en arnes de buceo con soporte para botella de aire de reserva tipo Diver R vest B/P color amarillo/naranja con bolsillos de liberación rápida y bolsa saturación - tamaño estándar 36-46 pulgadas. Fabricado y probado conforme a las directrices de ADCI, Cada uno de los 9 anillos en D ha sido probado de forma independiente hasta alcanzar una resistencia a la rotura de 1000 kg, Bolsa de liberación rápida para herramientas, Bolsillos de peso de liberación rápida, Mochila con banda de levas para fijar cilindros, Correas ajustables en cintura y entrepierna, Talla 91cm - 116cm | 36" - 46", accesorios de acero inoxidable grado 316 marino, de resistencia total a la rotura de 1000 kg, probados de forma independiente, superan los requisitos establecidos por la ADCI . Se fabrican y analizan según las directrices de IMCA, Probado y conforme a la norma EN 15333-1:2008, Las correas de la cintura y la entrepierna son ajustables,	2	$ 4.940.190,00	$ 9.880.380,00
32	Kit de conversión de superficie para comunicadores OTS CDK-6 está diseñado para convertir un radio PowerCom 3000D, PowerCom 5000D, MilCom 6000D, SSB-2010, SSB-2001B-2 o SSB-1001B en una estación de superficie portátil. Después de una instalación rápida y sencilla, puede hablar con otros buceadores y/o estaciones de superficie dentro del alcance y en el mismo canal. El kit consta de un auricular de lujo con micrófono de brazo (THB-13) con un control Push-to-talk (PTT) incorporado y un cable transductor de 55" (TC-35S) que incluye conectores. Una vez completada la instalación, puedes controlar la unidad de buceo a través del control PTT y modificar la configuración del modo VOX/PTT, el silenciador, el volumen de los auriculares y el canal	2	$ 4.306.160,00	$ 8.612.320,00
33	Umbilical de 150Ft y 3 lineas (Aire/Pneumo /Comunicaciones) resistente a los dobleces y a la abrasión, Flotante en agua dulce y marina, Limpio y libre de olor, Flexible, INCLUYE, conexiones de oxigeno Instalado en ambos extremos de la manguera de buceo y en el extremo superficial de la manguera de pneumo, Conector impermeable hembra de 4 pines instalado en el lado del buceador del cable de comunicaciones, Conectores banana dobles en el extremo superficial del cable de comunicaciones, Grillete de cierre (MWL 2980 lbs./BL 5950 lbs.) con anillo en D acoplado 550-0016-01 instalado en el extremo del buceador y atrapado a 48 pulgadas del extremo de la manguera. Anillo D instalado en el extremo superficial y bloqueado a 3 metros del extremo de la manguera, Etiqueta de latón, Probado con certificación proporcionada, Mangueras de gas en fibrolita: revestimiento de poliuretano a base de poliéter (grado alimentario). 1 capa (todos los tamaños) de refuerzo de fibra de poliéster trenzado (tejido abierto). Cubierta óptima de extrusión de poliuretano en general.	2	$ 31.318.004,00	$ 62.636.008,00

34	Linterna de buceo tipo ZD710 MK2 Orcatorch, Ángulo de haz ajustable de 4° a 72° y máxima intensidad de la luz de buceo, 4 modos, Activación del modo turbo de 1500 lúmenes de funcionamiento temporal, alto (880 lúmenes), medio (420 lúmenes), bajo (150 lúmenes) y turbo oculto (1500 lúmenes) Un interruptor de botón lateral de aleación de titanio fácil de operar. El tiempo de funcionamiento es de hasta 12 horas en el modo de brillo más bajo, IP68 Impermeable de 150M de Profundidad: está hecha de materiales de aleación de aluminio premium, resistente a la corrosión, caídas, compresión, Indicador de potencia de batería: La luz verde encendida (más del 30%), luz roja encendida (10% ~ 30%), y luz roja intermitente (menos del 10%), Diseño de bloqueo inteligente del interruptor: evita el funcionamiento accidental y prolonga su vida útil. contiene: 1 x linterna ZD710 MK2, 2 x baterías recargables Type-C, 1 x cable de carga, 1 x módulo de soporte, 1 x cordón, 3 x juntas tóricas (incluye dos baterías de repuesto)	6	$ 1.404.404,00	$ 8.426.424,00
35	Sirena pito neumático para buceo tipo ADP1 v2 alert plus, Dimensiones del paquete: largo x ancho x alto5.67 x 2.83 x 1.57 pulgadas, Número de parte ADP1, Utiliza acoplamientos de latón cromado, Se adapta a todas las mangueras BCD estándar, Utiliza una pequeña cantidad de aire de tu tanque de buceo para hacer un sonido fuerte (en superficie o en agua)puede escucharse hasta a una milla de distancia del buzo necesitado, cuerpo color negro / rojo	10	$ 523.374,00	$ 5.233.740,00

Quedamos atentos de sus comentarios al respecto,

Cordialmente

MARIA DEL PILAR ALEGRIA
NAUTICENTER SAS

Mar Antiguo
Centro de buceo

Santiago de Cali, Septiembre 17 del 2026

Señor(es)
Armada Nacional
Bogotá. -

Ref.: Cotización SEP 2026- 10309S

Cordialmente nos permitimos presentar la propuesta de equipos de buceo requeridos:

ITEM	CANT	DETALLES	FOTO	VR	TOTAL
1	1	RADIO MILITAR SUBACUATICO POWERCOM 6000D, SISTEMA DE COMUNICACION SUBACUÁTICA ENCRIPTADO, RANGO 6000 METROS, POTENCIA DE SALIDA 70W, ANCHO DE BANDA 25 - 33KHZ, CANALES 2, BATERIA RECARGABLE DE LITIO CON 14 HORAS DE DURACION, CUERPO EN POLICARBONATO INYECTADO, PROFUNDIDAD MAXIMA DE OPERACION 33 FT, INDICADOR LED DE BATERIA BAJA, MODO DE COMUNICACIONES ENCRIPTADO, FUNCIONES DE MENU POR VOZ, INCLUYE: CARGADOR RCLI-1 (US), TRANSDUCER TA-6 25KHZ, HI-USE TO 5-PIN CABLE MACHO, MANUAL DE INSTRUCCIONES **REF COM. OTS POWERCOM 6000D-BUZO MARCA OTS ORIGEN USA**		$ 18.435.969	$ 18.435.969
2	1	KIT DE CONVERSION SUPERFICIE OTS CDK-6 CONVIERTE UN POWERCOM 3000D, POWERCOM 5000D, MILCOM 6000D, SSB-2010, 2001B-2 O 1001B EN UNA ESTACIÓN DE SUPERFICIE PORTÁTIL. KIT DE CONVERSIÓN DE SUPERFICIES CDK-6 (01 UNIDAD) **MARCA OTS ORIGEN USA**		$ 4.484.561	$ 4.484.561
3	1	EQUIPO DE COMUNICACION SUBACUÁTICA CON ENCRIPTACION, EN SUPERFICIE MILCOM 6000S. CARACTERICTICAS: ALCANCE: 6000 METROS, POTENCIA DE SALIDA: 70W, TRANSMITIR: ACTIVACIÓN PULSAR PARA HABLAR, BANDA DEL TRANSMISOR: 31 - 33 KHZ 25, NÚMERO DE CANALES: 2, TIPO DE BATERÍA: RECARGABLE 2 IONES DE LITIO, DURACIÓN DE LA BATERÍA: 26 HORAS, CARCASA: POLIETILENO ALOJAMIENTO, DIMENSIONES: ALTURA: 5,5", ANCHO: 14", PROFUNDIDAD: 10", OPERANDO TEMPERATURA: 0°C A 60°C (32°F A 140°F), BATERÍA BAJA: INDICADOR LED MULTICOLOR E INDICADOR DE AUDIO. PESO 9,2 LIBRAS **MARCA OTS ORIGEN USA**		$ 30.885.979	$ 30.885.979
4	1	KIT MASCARA FACIAL COMPLETA TIPO GUARDIAN CON KIT DE COMUNICACIONES EM-OTS2-SMSEGUNDA ETAPA EXTRAÍBLE PARA FACILITAR LA LIMPIEZA Y EL ALMACENAMIENTO (NO SE PUEDE USAR SIN MÁSCARA), EL FLUJO DE AIRE SE DIRIGE HACIA ARRIBA SOBRE LA VISERA PARA ELIMINAR EL EMPAÑAMIENTO Y A TRAVÉS DE VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES EN EL BOLSILLO NASAL ORAL PARA REDUCIR LA RETENCIÓN DE CO2.LA SEGUNDA ETAPA SALE DEL HOMBRO DERECHO Y USA UNA MANGUERA LP ESTÁNDAR INCLUYE UN PUERTO DE COMUNICACIONES PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN DE UN BUDDY PHONE® O CONJUNTO DE OÍDO/MICRÓFONO PARA CONECTAR UNA UNIDAD DE COMUNICACIONES OTS DIVER COMO AQUACOM® SSB-2010, INCLUYE AMBIENT BREATHING VALVE® DE OTS, BOLSA DE MÁSCARA Y MANGUERA DE LP. (INCLUYE RIEL PARA INASTALACION DE ACCESORIOS Y KIT DE COMUNICACIONES EM-OTS2-SM SUPER MIC) **REF GUARDIAN MARCA OTS ORIGEN USA**		$ 6.859.877	$ 6.859.877

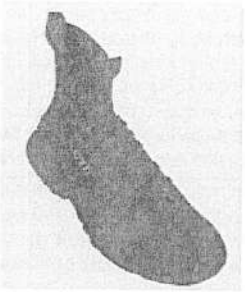
Carrera 34 No.3-89
Tels.2+5587593 – 2+5146854
Cel.3176453883
Info@marantiguo.com.co
Cali - Colombia

Mar Antiguo
Centro de buceo

5	1	TANQUES DE BUCEO SCUBA DE 80 FT. CON VÁLVULA CILINDRO DE BUCEO SCUBA, TIPO C80 (11,1 LITROS, 80 PIES CÚBICOS), CAPACIDAD (PULGADA CÚBICA) 625, CAPACIDAD DE AGUA (LBS) 22.6, CAPACIDAD DE AGUA (LITROS) 10.3, DIÁMETRO (IN) 7.25, DIÁMETRO (MM) 184.2, LONGITUD (IN) 25.5, LONGITUD (MM) 648, PESO DEL CILINDRO (LBS) 34.7, PESO DEL CILINDRO (KGS) 15.7, LIBRAS DE FLOTABILIDAD (COMPLETAS) -5.8, LIBRAS DE FLOTABILIDAD (500 PSI) -1.3, LIBRAS DE FLOTABILIDAD (VACÍAS) 0, AIRE (PIES CÚBICOS) 80, AIRE (LITROS) 2265, INCLUYE VÁLVULA SHERWOOD YOKE, NEGATIVAMENTE FLOTANTE CUANDO ESTÁ VACÍO. LA VÁLVULA TIENE UN INSERTO DIN DE 200 BAR FÁCILMENTE EXTRAÍBLE PARA CONVERTIR LA VÁLVULA PARA SU USO CON REGULADORES DIN. APTO PARA MEZCLA EAN 50% DE OXÍGENO CAPACIDAD DE AGUA: 11,1 LITROS (80 PIES CÚBICOS) PRESIÓN DE TRABAJO: 207 BAR (3000 PSI) TAMAÑO DE LA ROSCA DEL CUELLO: 3/4 ""-14 NPSM CUMPLE PRINCIPALMENTE CON LAS NORMAS DE FABRICACIÓN DOT-3AL (ESTADOS UNIDOS) O TC-3ALM (CANADÁ). FABRICADO EN ALUMINIO 6061-T6, LIVIANO Y RESISTENTE **Ref S80 Marca Catalina/Sherwood Origen USA**		$1.657.143	$1.657.143
6	1	Navaja/ cuchillo herramienta fue diseñada con la colaboración y para el uso de profesionales de rescate, bomberos y equipos de emergencia. Su hoja híbrida cuenta con un 80% de filo dentado (SpyderEdge) para cortar materiales resistentes, como cinturones de seguridad o tejidos gruesos, mientras que el extremo presenta un filo liso para cortes más precisos. La cubierta Cobra Hood™ situada sobre el orificio de la hoja facilita un despliegue rápido y sirve de apoyo para ejercer presión con el pulgar, aumentando así la potencia de corte. Longitud total: 8,375", Longitud de la hoja: 3,687", Acero: VG-10, Longitud cerrada: 4,875", Longitud del filo: 3,188", Grosor de la hoja: 0,125", Mango: FRN, Posición del clip: Ambidiestro, Posición de transporte: Punta hacia arriba, Tipo de bloqueo: Bloqueo trasero (Back Lock), Vaciado: Cóncavo (Hollow), Origen: Japón **Ref Assist C79 Marca Spyderco Origen USA**		$855.899	$855.899
7	1	KIT DE PASTILLAS DE LASTRE DE 2 LIBRA X 4 UNIDADES, KIT DE 4 PASTILLAS DE DOS LIBRAS PARA BUCEO CON ALEACIÓN DE ANTIMONIO RESISTE A LA DEFORMACIÓN 6 VECES MÁS FUERTE QUE EL PLOMO SIMPLE. CON RANURAS ANCHAS PARA EL CINTURÓN Y SECCIÓN TRANSVERSAL GRUESA. **Ref Plomo 2Lb Origen Nacional**		$83.577	$83.577
8	1	CHALECO BCD EN LONA CON SISTEMA MECÁNICO DE LIBERACIÓN DE PESO SURELOCK II (PATENTADO) – PROPORCIONA UNA LIBERACIÓN SEGURA DE UN SOLO TIRÓN. SISTEMAS PATENTADO, TIENE UN ASA DE TRANSPORTE INTEGRADA Y UNA ALMOHADILLA DE TRACCIÓN PARA REDUCIR EL DESLIZAMIENTO DEL TANQUE. EL MATERIAL TECNOLÓGICAMENTE AVANZADO RESISTE A LA DECOLORACIÓN Y A LA ABRASIÓN. BOLSILLOS GRANDES Y FÁCILES DE ACCEDER QUE SE ENCUENTRAN A AMBOS LADOS, CREMALLERAS BIDIRECCIONALES CON TIRADORES DE CREMALLERA. HAY UN LAZO DE FIJACIÓN DENTRO DEL BOLSILLO IZQUIERDO. LA CINTURA ES AJUSTABLE EN LA PARTE POSTERIOR PARA ADAPTARSE A UNA AMPLIA GAMA DE TAMAÑOS DE CINTURA, COLOR NEGRO (PREDOMINANTE, GRIS Y A ACABADOS AZULES) TALLA A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DE CONTRATO **Ref PRO HD Marca Aqualung**		$2.995.877	$2.995.877

Carrera 34 No.3-89
Tels.2+5587593 – 2+5146854
Cel.3176453883
Info@marantiguo.com.co
Cali - Colombia

Mar Antiguo
Centro de buceo

9	1	CINTURÓN DE LASTRE EN NYLON TRENZADO COLOR NEGRO, DE 2" DE GROSOR, HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO PULIDO BRILLANTE. PLANCHA DE 1,2 MM DE ESPESOR, CANTOS REDONDEADOS, SISTEMA BISAGRA CON REMACHES DE SEGURIDAD. LOGOTIPO ESTAMPADO EN LA HEBILLA, CINCHA EN NYLON TRENZADO MUY RESISTENTE Y ANTIDESLIZANTE. ENSAMBLAJE CON LA HEBILLA MEDIANTE COSIDO. LONGITUD: 130CM **Ref Inox Marca Cressi Origen Italia**		$ 83.577	$ 83.577
10	1	BOTINES DE BUCEO TIPO TÁCTICOS ABBYS NAVY SEAL, SUELA EXTERIOR MULTITRACCIÓN GRIP-STIK-WET CON DISEÑO DE TALÓN DENTADO PROBADO OPERATIVAMENTE PARA LA TRACCIÓN EN PELDAÑOS DE ESCALERAS DE ESPELEOLOGÍA, CAUCHO DE ESCALADA GRIP-STIK-WET, PROBADO EN EL CAMPO, CON PUERTOS DE DRENAJE ESTRATÉGICAMENTE COLOCADOS, COJÍN DE ESPUMA EVA FUTURE CON VÁSTAGO DE POLIPROPILENO DE LONGITUD COMPLETA PARA RIGIDEZ Y SOPORTE AL SUBIR UNA ESCALERA DE ESPELEOLOGÍA. PLANTILLA EVA IMPERMEABLE CON SISTEMA DE PUERTO DE DRENAJE PARA AYUDAR EN LA EVACUACIÓN DEL AGUA, PESO POR PAR (BASADO EN UNA TALLA 10): 1,2 LIBRAS, DISEÑO TIPO CALCETÍN QUE NO ABSORBE EL AGUA, CON UN COLLAR SIN ARENA QUE EVITA LA INTRUSIÓN DE PARTÍCULAS DURANTE OPERACIONES EN LA PLAYA, TIRONES DE LA CINTA DEL TALÓN Y LA PARTE FRONTAL PARA FACILITAR EL CALZADO, SISTEMA DE CORDONES PLANOS, SIN AGUJEROS PROBADOS OPERATIVAMENTE, PARA NADOS LARGOS SIN DOLOR, DISEÑO OPTIMIZADO PARA SU USO CON LA MAYORÍA DE LAS ALETAS ESTÁNDAR. COLOR NEGRO **Ref Abbys Marca OTB Origen USA**		$ 639.899	$ 639.899
11	1	Bota Botín de buceo (PAR) con suela reforzada todo terreno tipo Korsor o Strong, tienen suela reforzada para uso en todo terreno, confeccionadas en neopreno de 5,0 mm, protección reforzada de empeine y talón. Cremallera lateral robusta, desde suela hasta el tobillo, banda de seguridad velcro para asegurar la cremallera. Refuerzos flexibles que cubren el empeine y el talón. Suela reforzada flexible muy adherente. Caña con inclinación anatómica, pestaña de caucho en el talón para asegurar el muelle de la aleta durante el buceo **Ref Korsor Marca Cressi Origen Italia**		$ 398.521	$ 398.521
12	1	CAPUCHA DE COLOR NEGRO TIPO HENDERSON DE 5/3MM, CONSTRUCCIÓN DE GOMA DE NEOPRENO DE NAILON 2 DE 5/0.118 PULG. AISLAMIENTO TÉRMICO SUPERIOR, COSTURAS CIEGAS CON DOBLE PEGAMENTO Y SELLADAS CON LÍQUIDO PROPORCIONAN UNA ELASTICIDAD EXCEPCIONAL Y LIBERTAD DE MOVIMIENTO, CONSTRUCCIÓN ROBUSTA DE COSTURAS, DISEÑO DE CIERRE DESLIZANTE PROPORCIONA UN AJUSTE CÓMODO Y SEGURO, MINIMIZANDO LA ENTRADA DE AGUA, INTERIOR COLOR BLANCO / ROJO TIPO ESCAMA DE PEZ PATENTADO QUIK DRY™, FORRO AQUA LOCK DE SECADO RÁPIDO ABSORBE EFICAZMENTE LA HUMEDAD, TEXTURA INTERNA TIPO ESCAMAD DE PESCADO AFELPADO COLOR BLANCO/ROJO. **Ref Aqualock Marca Henderson Origen china**		$ 469.877	$ 469.877
13	1	GUANTES DE SEGURIDAD ANTICORTE MULTIFLEX NIVEL 5 CUT – 5 PU. RESISTENCIA EXCEPCIONAL CONTRA CORTES Y ABRASIONES, CERTIFICADOS CON UN NIVEL 5 DE PROTECCIÓN ANTICORTE SEGÚN LAS NORMATIVAS EN 420 Y EN 388. TEJIDO ELÁSTICO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) CON FIBRA DE VIDRIO, AUSENCIA DE COSTURAS INTERNAS. LA PALMA DE LOS GUANTES CUENTA CON UN RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO (PU), MEJORA LA DESTREZA Y EL AGARRE, RESPIRABLE Y FLEXIBLE. TALLAS A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO **REF DEFENDER MARCA CRESSI ORIGEN ITALIA**		$ 38.951	$ 38.951

Carrera 34 No.3-89
Tels.2+5587593 – 2+5146854
Cel.3176453883
Info@marantiguo.com.co
Cali - Colombia

Mar Antiguo
Centro de buceo

14	1	TRAJE DE BUCEO NEGRO EN NEOPRENO MONOPIEZA INTEGRAL DE 3 MM, FABRICADO EN NEOPRENO ULTRA ELÁSTICO CON LAS COSTURAS TERMOSELLADAS Y CON REFUERZOS MUY ESTUDIADOS EN LAS ZONAS DE MAYOR DESGASTE. CUENTA CON UN AMPLIO BOLSILLO PORTA ACCESORIOS. ESTE MODELO DE TRAJE ES UTILIZADO POR DIVERSOS GRUPOS PROFESIONALES COMO GRUPOS DE RESCATE, BOMBEROS Y BUCEADORES TÉCNICOS. CARACTERÍSTICAS: NEOPRENO ULTRA ELÁSTICO EN 3 M. FORRO INTERIOR EN TOALLA MUY CÁLIDO. COSTURAS COMPLETAMENTE TERMOSELLADAS, REFUERZOS EN NEOPRENO POWERTAX ANTI ABRASIÓN EN HOMBROS, CODOS, CULERAS Y ANTEBRAZOS. REFUERZO EN RODILLAS. CREMALLERA DORSAL CON PROTECCIÓN Y SISTEMA QUE DIFICULTA LA ENTRADA DE AGUA. OTRA CREMALLERA MAS PEQUEÑA EN EL CUELLO PARA FACILITAR SU POSTURA. AMPLIO BOLSILLO PORTAOBJETOS INCORPORADO EN LA PIERNA DERECHA. PALABRA "ARMADA" GRABADA EN TÉCNICAS DE ESTAMPADO TÉRMICO EN CADA BRAZO, ASI MISMO BANDERA DE COLOMBIA ESTAMPADA A TODO COLOR, TALLAS A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. **Ref Abadon Marca**		$ 997.521	$ 997.521
15	1	ALETA PROFESIONAL TIPO JET FIN DE GOMA NEGRA, GARANTÍA DE USO A LARGO PLAZO. EFICAZ DISEÑO CON ABERTURAS REDUCE LA RESISTENCIA EN LA PALADA ASCENDENTE Y MEJORA EL EMPUJE EN LA PALADA DESCENDENTE. CON TIRA DE TALÓN AJUSTABLE CON MUELLE DE ACERO INOXIDABLE. TIPO DE ALETA PALA, TALÓN ABIERTO, ACTIVIDAD SERVICIOS PROFESIONALES, TÉCNICO, MATERIAL DE FABRICACIÓN GOMA, TIPO DE CORREA DE TALÓN EN MUELLE DE ACERO INOXIDABLE, FLOTABILIDAD NEGATIVA, CARACTERÍSTICAS – ALETAS CON ABERTURAS PARA REDUCIR EL ARRASTRE, DISEÑO VENTILADO COMPROBADO, PARTE CALZANTE EXTRA-ANCHA, HOJA DE GRAN TAMAÑO, COLOR NEGRO, PESO 2.38 KG, LONGITUD 51 CM, ANCHURA 23 CM, LARGO CALZANTE 22 CM, ANCHO CALZANTE 10 CM **Ref Origin Marca Cressi Origen Italia**		$ 609.877	$ 609.877
16	1	MÁSCARA DE BUCEO TIPO DOBLE LENTE, FABRICADA CON ESTRUCTURA DE TECNOPOLÍMERO RESISTENTE A IMPACTOS, EQUIPADA CON LENTES DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD Y FALDÓN DE SILICONA NEGRA. INCORPORA SISTEMA DE AJUSTE MEDIANTE HEBILLAS ARTICULADAS MULTIDIRECCIONALES Y CORREA DE SILICONA CON REGULACIÓN POR PULSADOR. LA TORNILLERÍA Y ELEMENTOS METÁLICOS SON FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 RESISTENTE A LA CORROSIÓN. EL DISEÑO PERMITE EL PLEGADO DE LA MÁSCARA PARA SU ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE. EL EQUIPO CUMPLE CON ESTÁNDARES ANSI APLICABLES A EQUIPOS DE BUCEO Y DISEÑO PARA OPERACIONES DE BUCEO TÉCNICO, PROFESIONAL O INDUSTRIAL. COLOR NEGRO **Ref Big Eyes Evolution Marca Cressi Origen Italia**		$ 168.907	$ 168.907
17	1	NASA BOLSA PARA EQUIPO DE BUCEO, DE USO PROFESIONAL, FABRICADA EN RESISTENTE PVC LAMINADO TARPAULÍN TERMOSOLDADO MEDIANTE ALTA FRECUENCIA, DE 7 DÉCIMAS DE ESPESOR: PRÁCTICAMENTE 100% ESTANCA Y, POR LO TANTO, MUY PRÁCTICA PARA NO MOJAR ELEMENTOS EXTERNOS. TIENE DOS FUERTES ASAS SOLDADAS EN CADA EXTREMO, MUY ÚTILES PARA SU TRANSPORTE, EN ESPECIAL CUANDO LA BOLSA ESTÁ MUY CARGADA, Y UN SISTEMA DE ASA-BANDOLERA CON MOSQUETONES Y ACCESORIOS ESPECIALMENTE RESISTENTES QUE PERMITEN CARGAS MUY IMPORTANTES, LA CREMALLERA YKK 8 PITCH DE PLÁSTICO CON DOBLE CURSOR. CONFIGURACIÓN EN U PARA UNA AMPLIA ABERTURA DEL ESPACIO DE ALMACENAMIENTO Y PERFECTO ACCESO Y COMODIDAD DE COLOCACIÓN DEL EQUIPO. BASE CON LÁMINA DE REFUERZO TERMOSOLDADA DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA EVITAR PERFORACIONES POR CONTACTO CON PUNTOS INCISIVOS DEL SUELO. SISTEMA DE DESAGÜE DEL AGUA RESIDUAL SITUADO EN UNO DE LOS EXTREMOS. ES ROSCABLE Y PUEDE EXTRAERSE PARA VACIAR RÁPIDAMENTE LA BOLSA. DISPONIBILIDAD DE TAPONES DE RECAMBIO, VOLUMEN TOTAL: 135LT, DIMENSIONES: 90 X 38 X 32 cm. COLOR NEGRO **REF GORILLA PRO MARCA**		$ 509.243	$ 509.243

Carrera 34 No.3-89
Tels.2+5587593 – 2+5146854
Cel.3176453883
Info@marantiguo.com.co
Cali - Colombia

Mar Antiguo
Centro de buceo

18	1	REGULADOR CON OCTOPUS CON DISPOSITIVO DE CIERRE AUTOMÁTICO ACD, CÁMARA SECA PERMANENTE, MECANISMO DE SOBREEQUILIBRADO QUE SOBRECOMPENSA LA PRESIÓN ENTRE ETAPAS PARA REDUCIR SU ESFUERZO RESPIRATORIO. MEMBRANA COMPENSADA ASIENTO DE ALTA PRESIÓN SE ABRE Y SE CIERRA CON CADA RESPIRACIÓN, FORMANDO UN SELLADO PERFECTO CON MATERIALES DURADEROS LA PRESIÓN DE TRABAJO DE LA PRIMERA ETAPA SE ELEVA AUTOMÁTICAMENTE PARA CONTRARRESTAR EL AUMENTO DE LA DENSIDAD DEL AIRE RESPIRABLE. TAPÓN PROTECTOR, FIJADO AL CUERPO DEL REGULADOR, TIPO YOKE (3.300PSI/232 BAR MÁX.). PRIMERA ETAPA, DIAFRAGMA, COMPENSADA, PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 232BAR YOKE, SISTEMA ACD, CÁMARA AMBIENTAL, PUERTOS HP 2, PUERTOS MP 4 ORIENTADOS EN T, PESO DE LA PRIMERA ETAPA 740 G, COMPATIBLE CON NITROX HASTA UN 40% DE O2 EN ESTADO NUEVO (21% EN EUROPA). SEGUNDA ETAPA COLOR NEGRO, VÁLVULA EN LÍNEA, AJUSTE VENTURI, BOQUILLA COMPOBITE, INTERCAMBIADORES TÉRMICOS, PROTECCIÓN PARA LOS LABIOS, PESO205 G, TRABAJO DE RESPIRACIÓN0,95 J/L (50 M DE PROFUNDIDAD, 50 BARES Y UNA TASA DE RESPIRACIÓN DE 62,5 L/MIN), COMPATIBLE CON NITROX HASTA UN 40% DE O2 EN ESTADO NUEVO (21% EN EUROPA). OCTOPUS COMPENSADO, VÁLVULA EN LÍNEA, AJUSTE VENTURI, INTERCAMBIADORES TÉRMICOS, PROTECCIÓN PARA LOS LABIOS, PESO 186 GR, TRABAJO DE RESPIRACIÓN1,25 J/L (50 M DE PROFUNDIDAD, 50 BARES Y UNA TASA DE RESPIRACIÓN DE 62,5 L/MIN), COMPATIBLE CON NITROX HASTA UN 40% DE O2 EN ESTADO NUEVO (21% EN EUROPA). CONSOLA DE 2 INDICADORES QUE INCLUYE UN MANÓMETRO EN PSI Y UN PROFUNDÍMETRO EN PIES Y UNA PIZARRA DE ESCRITURA. PANTALLAS DE LOS MANÓMETROS Y PROFUNDÍMETROS LUMINISCENTE PARA FACILITAR LA LECTURA CON POCA LUZ. LATIGUILLO DE BAJA PRESIÓN PARA DISPOSITIVO DE FLOTACIÓN PARA BCD DE ALTA FLEXIBILIDAD CON CUBIERTA EXTERIOR DE TRENZADO SINTÉTICO DE SEGURIDAD REFORZADO, DISEÑADO PARA EL SUMINISTRO DE AIRE A DISPOSITIVOS DE CONTROL DE FLOTABILIDAD (BCD) Y SISTEMAS DE INFLADO CON LA NORMA EN 1809:2014, COMPATIBLE CON CHALECOS BCD. CONECTOR ESTÁNDAR MACHO DE 3/8"" UNF X ACOPLADOR DE DESCONEXIÓN RÁPIDA (ESTILO ESTÁNDAR SEATEC), PRESIÓN DE TRABAJO 35 BAR (507 PSI), POLIURETANO (PU) CON BASE DE POLIÉTER, COLOR NEGRO, LONGITUD 75 CM.		$ 6.759.877	$ 6.759.877
19	1	LINTERNA DE BUCEO TIPO 2-EN-1 SUBACUÁTICA CON HAZ AJUSTABLE DE 4-72 GRADOS, 4 MODOS, ALCANCE LARGO DE 920MT, ÁNGULO DE HAZ AJUSTABLE DE 4° A 72° ACTIVACIÓN DEL MODO TURBO: 1500 LÚMENES ES UN MODO DE FUNCIONAMIENTO TEMPORAL DE LA LUZ, 4 MODOS DE: LA LUZ DE BUCEO TIENE MODOS ALTOS (880 LÚMENES), MEDIO (420 LÚMENES), BAJO (150 LÚMENES) Y TURBO OCULTO (1500 LÚMENES) UN INTERRUPTOR DE BOTÓN LATERAL DE ALEACIÓN DE TITANIO ES CONFIABLE Y PRÁCTICO, IP68 IMPERMEABLE DE 150M DE PROFUNDIDAD: HECHA DE MATERIALES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO PREMIUM, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, RESISTENTE A CAÍDAS, INDICADOR DE POTENCIA DE BATERÍA: EL INDICADOR DE BATERÍA RESTANTE INCORPORADO EN EL INTERRUPTOR LATERAL TE PERMITE CONOCER EL NIVEL DE BATERÍA EN TIEMPO REAL. LA LUZ VERDE ENCENDIDA (MÁS DEL 30%), LUZ ROJA ENCENDIDA (10% ~ 30%), Y LUZ ROJA INTERMITENTE (MENOS DEL 10%) DISEÑO DE BLOQUEO INTELIGENTE DEL INTERRUPTOR: (LA LUZ PARPADEARÁ DOS VECES PARA INDICAR SI ESTÁ BLOQUEADA O DESBLOQUEADA, Y EL INDICADOR DE BATERÍA ESTARÁ VERDE MIENTRAS SE PRESIONA EL BOTÓN LATERAL EN MODO DE BLOQUEO) INCLUYE 1X LINTERNA, 2 X BATERÍAS RECARGABLES TYPE-C, 1 X CABLE DE CARGA, 1 X MÓDULO DE SOPORTE, 1 X CORDÓN, 3 X JUNTAS TÓRICAS. LA LINTERNA FUNCIONA CON UNA BATERÍA, PERO SE REQUIERE DOS BATERÍAS, PARA TENER UNA DE REPUESTO **Ref Orca Torch Origen USA**		$ 1.144.531	$ 1.144.531

SUBTOTAL	78.079.663
IVA 19%	0
TOTAL	78.079.663

Carrera 34 No.3-89
Tels.2+5587593 – 2+5146854
Cel.3176453883
Info@marantiguo.com.co
Cali - Colombia

Mar Antiguo
Centro de buceo

Vigencia de la cotización:	Esta cotización tiene una vigencia de 90 días
Tiempo de entrega:	Inmediata o 45 días para importación según inventarios en colores y tallas seleccionadas.
Transporte:	Incluido a ciudades principales por compras mayores a COP$2´300.000, No se incluye transporte de Plomos, Lubricantes, Cilindros o compresores.
Forma de Pago:	Según orden de compra.
Garantía:	La garantía cubre cualquier defecto de fabricación por (1) Un año o 500 horas de uso (para compresores), a partir de la fecha de entrega. No cubre desgaste normal o negligencia en su uso. Mar Antiguo es representante o distribuidor exclusivo de Cressi y **Coltri** para el territorio colombiano; Dealer de OTS, Trident e Inntova, por lo cual se garantiza cualquier parte, repuestos y mantenimiento de los equipos suministrados

Lenner Ospina M
Mar Antiguo
CRESSI / AEROTECNICA COLTRI
Colombia

Carrera 34 No.3-89
Tels.2+5587593 – 2+5146854
Cel.3176453883
Info@marantiguo.com.co
Cali - Colombia

Casco Antiguo	CASCO ANTIGUO COLOMBIA S.A.S	Código: GC-FM-002
	PROCESO DE GESTIÓN COMERCIAL	Versión: 1
	COTIZACIÓN	Vigente desde: Octubre de 2024

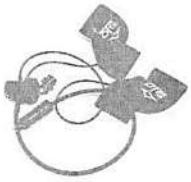
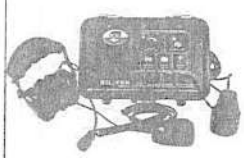
COTIZACIÓN Nº 038-26CO

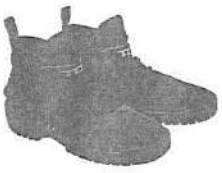
FECHA	VALIDEZ
22/09/2026	30 DIAS

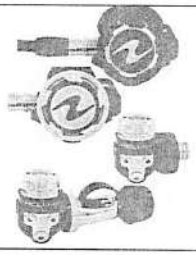
Comercial: Z.GARCIA@CASCOANTIGUO.COM // DANIEL.TORRES@CASCOANTIGUO.COM

COTIZACION VALIDA PARA ESTUDIO DE MERCADO

MA1 ESCORCIA GARCÍA CÉSAR AND
Gestor de Abastecimientos COBUC
Cesar.escorcia@armada.mil.co
Celular 3228240902
Edificio Bachue Cra 10 # 27 – 27 Piso
Bogotá, Colombia
www.armada.mil.co

DESCRIPTION		CANT.	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL
MASCARA GUARDIAN				
	La nueva línea de máscaras Fullface de OTS, son la innovación más reciente. Diseñado para satisfacer las necesidades más exigentes de los buzos Comerciales / profesionales de hoy en día. Aprovecha las mejores características diseñadas por OTS. Pueden combinarse los colores de la máscara.	1	$ 5.299.200,00	$ 5.299.200,00
Milcom 6000D,2 CH, 70 Watt Diver Unit				
	El nuevo MilCom 6000D, una unidad inalámbrica, incorpora comunicaciones cifradas. Es una unidad de 70 vatios y dos canales con un sistema de menú de voz completamente nuevo e incluye de serie una batería recargable de iones de litio para una mayor autonomía y un cargador.	1	$ 26.854.800,00	$ 26.854.800,00
KIT DE CONVERSIÓN DE SUPERFICIE CDK-6				
	El kit de accesorios de superficie CDK-6 está diseñado para convertir un PowerCom 3000D, PowerCom 5000D, MilCom 6000D, SSB-2010, SSB-2001B-2 o SSB-1001B en una estación de superficie portátil en segundos. Tras una instalación rápida y sencilla, podrá comunicarse con otros buceadores o estaciones de superficie dentro del alcance y en el mismo canal.	1	$ 4.724.720,00	$ 4.724.720,00
EMO-HU-1PTT-2EP4-SM,				
	Conjuntos de micrófonos de auriculares OTS	1	$ 3.016.440,00	$ 3.016.440,00
Milcom 6000S,2 CH, 70 Watt Surface Station				
	La nueva línea de estaciones de superficie MILCOM lleva la comunicación inalámbrica al siguiente nivel para todas sus necesidades de buceo profesional. Con el nuevo modo Scrambler de MILCOM, las comunicaciones inalámbricas ahora se pueden transmitir de forma discreta y segura por primera vez en la historia de la comunicación inalámbrica. Las estaciones de superficie se alojan en una carcasa completamente nueva, más pequeña, ligera y resistente, con tapa extraíble.	1	$ 38.409.000,00	$ 38.409.000,00

Capucha TDS Flex 3,0				
	Capucha neopreno Buceo TDS Flex 3 mm: Capucha super elástica de 3 mm suelta, para utilizar con monos de buceo que no incorporan este elemento, tener una repuesto o simplemente reponer una perdida.	1	$ 207.680,00	$ 207.680,00
TKTDVTABADON3M				
	Características: Neopreno ultra elástico en 3 mm. Forro interior en toalla muy cálido. Costuras completamente termoselladas Refuerzos en neopreno POWERTAX anti abrasión en hombros, codos, culeras y antebrazos. Refuerzo en rodillas. Cremallera dorsal con protección y sistema que dificulta la entrada de agua. Otra cremallera mas pequeña en el cuello para facilitar su puesta. Color negro integral. No incluye capucha. NO INCLUYE BOLSILLO	1	$ 944.000,00	$ 944.000,00
BOTA OMAHA XTREM 2.1				
	Características: Cordones de ajuste, que recorren todo el empeine y banda de velcro. Bolsillo en la solapa para recoger el cordón sobrante Puntera reforzada en goma con gran superficie Refuerzo en talón para ajuste aleta. Tope de goma para la tira o muelle de la aleta Suela flexible antideslizante, con agujeros de drenaje Tira en el talón para fácil colocación. Cuerpo con tela perforada, que facilita el drenaje Para uso con trajes secos con pie tipo calcetín Bolsa transporte de red	1	$ 311.520,00	$ 311.520,00
ESCARPIN STRONG 6.5 MM				
	Escarpin de neopreno para buceo TDS Strong 6.5 mm: El escarpin Strong es el modelo de la serie de calzado para buceo de TDS mas todoterreno, ahora en 6.5 mm y con bolsa de malla para su almacenado y transporte incluida. La mejor característica de este escarpin es su suela ultra reforzada, que lo convierte en un escarpin ideal para andar entre rocas de una manera muy cómoda y hace que esté en la élite de la resistencia y durabilidad. Con un dibujo muy marcado, favorece un agarre optimo en casi todas las superficies	1	$ 207.429,00	$ 207.429,00
MASCARA MISTRAL				
	Máscara bifocal de dos cristales independientes Volumen reducido Correa ajustable de silicona Hebillas de unión al faldón desmontables Silicona antideslizante en la zona de la nariz para facilitar la maniobra de compensación Silicona transparente	1	$ 141.600,00	$ 141.600,00
JACKET PRO HD MAN GRIS				
	Características: SISTEMA PATENTADO SURELOCK II DE LASTRE Liberación de lastre de un solo tiro con sistema patentado SureLock II de liberación mecánica de lastre. Configurable: algunos buceadores prefieren llevar sus instrumentos detrás del bolsillo izquierdo y fuera de la abertura en la parte superior, delante del lóbulo. ¡Prepárate! Sus muchos bolsillos, anillas de fijación y puntos de sujeción para cuchillo facilitan el almacenaje y el acceso al equipo.	1	$ 2.076.800,00	$ 2.076.800,00

JACKET LOTUS				
	Sistema de arnés WraptureTM – Gracias a las hebillas del hombro giratorias y patentadas con diseño propio y un soporte de la botella ultrafino, el Wrapture impide que el chaleco de flotabilidad se «suba» en la superficie. Fuera del agua, el Wrapture mantiene la botella cerca de tu centro de gravedad y transfiere el peso a tus caderas, permitiéndote estar recto en vertical sin esfuerzo. Sistema mecánico de liberación del lastre (patentado) SureLockTM II – Te permite insertar fácilmente las bolsas de lastre y un «clic» audible te avisa de que el lastre está correctamente colocado en el chaleco de flotabilidad. Una vez instalado, el lastre puede ser liberado tirando firmemente del tirador.	1	$ 2.926.400,00	$ 2.926.400,00
Regulador Aqualung Helix Pro Din300 + Oct Helix				
	El diafragma equilibrado de 1.ª etapa proporciona un rendimiento superior y uniforme Cuerpo en forma de «T» para una colocación óptima del latiguillo Cámara seca integrada para mantener los componentes internos limpios y secos, ya que los aísla del exterior Los intercambiadores de calor en la 2.ª etapa ayudan a prevenir la formación de hielo El botón Venturi ergonómico permite realizar ajustes precisos, incluso con guantes	1	$ 3.115.200,00	$ 3.115.200,00
REGULADOR HELIX				
	Regulador de buceo Aqualung Helix: Este regulador de gama media, equilibrado entre primera y segunda etapa, es nuestra gama principal. Si buscas rendimiento y precio, el Helix es imprescindible. Representa la esencia de los reguladores Aqualung. La gama Aqualung Core se revisa cada dos años.	1	$ 1.699.200,00	$ 1.699.200,00
ALETA RK3 NEGRO				
	Aleta buceo Apeks RK3 con muelles: El diseño de las aletas Apeks RK3 es, desde hace décadas, el diseño estándar para aletas oficiales del ejército, las fuerzas especiales, los guardacostas y los buceadores de protección civil. Diseño tradicional, todo de caucho.	1	$ 755.200,00	$ 755.200,00
ALETA RK3 HD NARANJA				
	El diseño de las aletas de buceo Apeks RK3 es, desde hace décadas, el diseño estándar para aletas oficiales del ejército, las fuerzas especiales, los guardacostas y los buceadores de protección civil. Diseño tradicional, todo de caucho.	1	$ 755.200,00	$ 755.200,00
ALETA RK3 GRIS				
	Aleta buceo Apeks RK3 con muelles gris: El diseño de las aletas Apeks RK3 es, desde hace décadas, el diseño estándar para aletas oficiales del ejército, las fuerzas especiales, los guardacostas y los buceadores de protección civil. Diseño tradicional, todo de caucho.	1	$ 755.200,00	$ 755.200,00

Rk3 Hd Fins				
	Aleta Apeks RK3 hd: Las aletas RK3 HD tienen las mismas caracteristicas que las RK3 con además: Es la última de la gama RK3. Fabricada con un material de mayor densidad (HD) que el estándar. Es más dura. Tiene flotabilidad negativa, es ideal para el buceo con traje seco.	1	$ 755.200,00	$ 755.200,00
Spyderco Assist - Cuchillo de bolsillo plegable de sal Spyderco, SpyderEdge				
	Amarillo, 8.42" Longitud total, 3.68" H-2 Hoja de acero, mango FRN, bloqueo trasero, pulido hueco	1	$ 818.290,91	$ 818.290,91
ORDENADOR PEREGRINE				
	El Shearwater Peregrine es un ordenador de buceo multi-gas simple y de fácil e intuitivo manejo, a todo color. El Peregrine es tu compañero ideal para muchas aventuras por venir. El Peregrine es el más adecuado para los buceadores Air y Nitrox que desean una gran pantalla a un valor excepcional con un conjunto de funciones simplificado.	1	$ 3.492.800,00	$ 3.492.800,00
ORDENADOR GALILEO 2 G2				
	Ordenador Scubapro uwatec Galileo 2 G2 con transmisor: El G2 de Uwatec Scubapro incluye gestión de aire, utiliza la misma estructura de menú, incorpora el mismo sistema de control sencillo de 3 botones y las mismas funciones de buceo fáciles de usar, que le otorgaron al Galileo la reputación de ser el único ordenador equipado con la tecnología más avanzada, y sin dudas, el más fácil de usar. Todo esto facilitará la transición de los actuales propietarios de un ordenador Galileo al nuevo G2 más completo y funcional.	1	$ 4.578.400,00	$ 4.578.400,00
ORDENADOR DESCENT™ Mk3i - 43 MM TITANIO DLC GRIS CORREA SILICONA NEGRA				
	Ordenador de buceo Garmin Descent Mk3i 43 mm Titanio revestimiento DLC Gris carbón Correa Silicona Negra: Con tecnología de comunicación de sonda SubWave™ y supervisión del buceador, este avanzado ordenador de buceo y reloj inteligente[3] cuenta con integración de aire. Incluye innovaciones de Garmin que ayudan a sacar el máximo partido a tu experiencia de buceo, además de funciones de entrenamiento multideporte e inteligentes para tu vida activa fuera del agua.	1	$ 8.684.800,00	$ 8.684.800,00
BOLSA GORILLA HD				
	Gorilla HD es la evolución de la mítica Gorilla, la bolsa Cressi de uso profesional. Está realizada en resistente PVC laminado Tarpaulín termosoldado mediante alta frecuencia de 7 décimas de espesor: prácticamente 100% estanca y, por lo tanto, muy práctica para no mojar el maletero del vehículo	1	$ 462.560,00	$ 462.560,00

Guante Steelpro Anticorte Multiflex Cut 5 Pu				
	Guante hecho de fibra HDPE cut 5, con palma de PU. Es un guante diseñado para trabajos donde existe riesgo de corte. Talla disponible 8/S. EN 420: 2003 + A1: 2009 EN 388:2003 riesgos mecánicos.	1	$ 47.200,00	$ 47.200,00

SUBTOTAL	$	111.038.839,91
IVA	$	21.097.379,58
TOTAL	$	132.136.219,49

Termino de Pago: **50% ANTICIPO - 50 CONTRAENTREGA**
Direccion de Entrega: **ACOVENIR**
Plazo de entrega: **ACUERDO STOCK Y TIEMPOS DEL FABRICANTE (3 A 4 SEMANAS)**
Moneda: **PESOS**
Observaciones: **INCLUYE GASTOS DE TRANSPORTE .**
Garantia: **TODOS NUESTROS PRODUCTOS TIENEN 1 AÑO DE GARANTIA POR DEFECTOS DE FABRICA**
Informacion bancaria: **BANCO BBVA - CUENTA AHORRO No 0089399943**

Casco Antiguo

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ARMADA DE COLOMBIA

#ElAzulQueNosUne

COMANDO BASE NAVAL ARC "BOGOTÁ"

CONTRATO No. 0083 -ARC-CBNL06-2024

FECHA	28-MAYO-2024
ENTIDAD	BASE NAVAL No 6 ARC BOGOTÁ
CONTRATISTA	CASCO ANTIGUO COLOMBIA SAS
NIT	901.371.230-7
REPRESENTANTE LEGAL	ZOILA ROSA GARCIA BALLESTEROS
C. C.	45.478.592 de Cartagena - Bolívar
RÉGIMEN DE VENTAS	REGIMEN COMUN
CIUDAD	Cartagena (Bolívar)
DIRECCIÓN	Calle 28 No. 24-71 y/o Edificio Centro Empresarial Bosque Ejecutivo
CELULAR	3135101828 y/o 3107231330
E-MAIL	z.garcia@cascoantiguo.com
No. DE CUENTA	0089399943
TIPO	CUENTA AHORRO
BANCO	BANCO BBVA COLOMBIA
TITULAR DE LA CUENTA	CASCO ANTIGUO COLOMBIA SAS
CDP No.	16924 de fecha 10-01-2024.

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

CUENTA	UNIDADES	VALOR
Maquinaria para uso general	COBUC	$ 195.100.000
Aparatos médicos, instrumentos ópticos y de precisión, relojes		$ 34.932.721
Artículos textiles (excepto prendas de vestir)		$ 95.112.347
Dotación (prendas de vestir y calzado)		$ 25.000.000
Productos de caucho y plástico		$ 22.682.367
Otros bienes transportables n.c.p		$ 25.500.000
Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)		$ 110.767.862,25
Maquinaria para uso general		$ 87.500.000
Maquinaria y aparatos eléctricos		$ 15.296.653
Aparatos médicos, instrumentos ópticos y de precisión, relojes		$ 5.500.000,00
TOTAL PRESUPUESTO		$ 617.593.970

VALOR DEL CONTRATO	**CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($477.641.898)**, la adquisición de los bienes se encuentra EXENTO DE IVA, conforme a lo establecido en el Estatuto Tributario Colombiano, en su título VI BIENES EXENTOS, Art 477. Bienes que se encuentran exentos del impuesto

Entre los suscritos, el Comandante de la Base Naval N° 6 ARC "Bogotá", el señor Capitán de Navío **ALEJANDRO VARGAS VARGAS** mayor de edad, domiciliado en Bogotá D.C., identificado con cédula de ciudadanía No. 79.894.158 de Bogotá D.C., actuando en nombre y representación del Ministerio de Defensa

				• 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	

ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA
1.13	COBUC	39111600	LINTERNA SUBMARINAC/TERM (3 HILOS)	LINTERNA SUBMARINA REF: LED RECARGABLE BATERÍA RECARGABLE DE NIMH • LA BATERÍA DURA HASTA 10 AÑOS CON EL CUIDADO ADECUADO. • EL 89% DE LAS LUCES DEL HAZ EN EL HAZ CENTRAL SIGNIFICA QUE NO HAY LUZ PERDIDA EN LA LUZ PARÁSITA Y MENOS DISPERSIÓN • CUERPO COMPUESTO RESISTENTE: NO SE CORROE • EMPUÑADURA DE PISTOLA PARA UNA SUJECIÓN CÓMODA. • BISEL DE GOMA RESISTENTE QUE PROTEGE CONTRA IMPACTOS • LA TECNOLOGÍA DE REFUERZO LUMEN MEJORA LA EFICIENCIA DEL LED AL ALEJAR EL CALOR DE LOS LED TIPO: C4 ELED - L2 RECARGABLE DIMENSIONES: (LWH IN / CM): 6.80 X 5.60 X 3.20 IN / 17.27 X 14.22 X 8.13 CM TIPO DE BATERÍA: NIMH RECARGABLE TIPO DE LÁMPARA: ELED LÚMENES: 1,000 (ALTO) / 450 (BAJO) TIEMPO DE GRABACIÓN (HR): 1.1 (ALTO) / 4 (BAJO) CLASIFICACIÓN DE PROFUNDIDAD: 500.00 PIES 150 M	UK4 LED

ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA
1.14	COBUC	49141500	MANOMETRO DE SUPERFICIE	MANÓMETRO DE SUPERFICIE PARA LA COMPROBACIÓN DE PRESIÓN DE LAS BOTELLAS FUERA DEL AGUA, SISTEMA DE CONEXIÓN INT Y DIN PURGA MEDIANTE POMO, ESCALA HASTA 5000 PSI"	TRIDENT

ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA
1.14	COBUC	49141500	MANOMETRO DE SUPERFICIE	MANÓMETRO DE SUPERFICIE PARA LA COMPROBACIÓN DE PRESIÓN DE LAS BOTELLAS FUERA DEL AGUA, SISTEMA DE CONEXIÓN INT Y DIN PURGA MEDIANTE POMO, ESCALA HASTA 5000 PSI"	TRIDENT

CUENTA A-02-01-01-004-003-02 MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	COBUC	49141500	MASCARA PARA BUCEO SEMIAUTÓNOMO	2	$ 25.054.048,00	$ 50.108.096,00
1.2	COBUC	49141500	CAJA DE CONTROL	1	$ 95.905.000,00	$ 95.905.000,00
CUENTA A-02-01-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.3	COBUC	45121504	CAMARA DE VIDEO SUBMARINA	2	$ 4.177.636,00	$ 8.355.272,00
1.4	COBUC	42271700	EQUIPO DAN	3	$ 6.642.900,00	$ 19.928.700,00
CUENTA A-02-02-01-002-007 ARTICULOS TEXTILES EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.5	COBUC	49141500	ARNES DE BUCEO	4	$ 2.707.036,00	$ 10.828.144,00
1.6	COBUC	49141500	CHALECO COMPENSADOR	40	$ 1.827.964,00	$ 73.118.560,00
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.7	COBUC	49141500	TRAJE DE NEOPRENO	20	$ 1.219.602,00	$ 24.392.040,00
CUENTA A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.8	COBUC	49141500	UMBILICAL 3 ELEMENTOS C/TERM (3 HILOS)	1	$ 12.508.500,00	$ 12.508.500,00
CUENTA A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES NCP						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.9	COBUC	49141500	ALETAS PARA BUCEO	30	$ 568.286,00	$ 17.048.580,00

CUENTA A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10	COBUC	49141500	GANCHO SNAP SHACKLE	8	$ 180.000,00	$ 1.440.000,00
1.11	COBUC	49141500	TANQUE PARA BUCEO	45	$ 1.500.000,00	$ 67.500.000,00
CUENTA A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.12	COBUC	49141500	PACK REGULADOR DE BUCEO	14	$ 5.833.929,00	$ 81.675.006,00
CUENTA A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.13	COBUC	39111600	LINTERNA SUBMARINAC/TERM (3 HILOS)	13	$ 1.038.000,00	$ 13.494.000,00
CUENTA A-02-02-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.14	COBUC	49141500	MANOMETRO DE SUPERFICIE	2	$ 670.000,00	$ 1.340.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						$ 477.641.696

POR LA ARMADA DE COLOMBIA:

Capitán de Navío **ALEJANDRO VARGAS VARGAS**
Comandante Base Naval No. 6 ARC "Bogotá"
Delegatario del Gasto

CF ANGELICA SUAREZ GIL
JEFE ADMINISTRACIÓN BNL06

TF SALAZAR VERA JHONATAN
ASESOR JURÍDICO BNL06

TN CONTRERAS ACEVEDO DIEGO
JEFE ADQUISICIONES BNL06

MA1 YASCUARAN CASTAÑO SERGIO
EJECUTIVO DE CONTRATOS BNL06

POR EL CONTRATISTA:

ZOILA ROSA GARCIA BALLESTEROS
Representante Legal de la **CASCO ANTIGUO COLOMBIA SAS**
NIT 901.371.230-7

SIIF Nación

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal
Comprobante

Usuario Solicitante: MHpdaza Patricia Daza Guerrero
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-04-000 BASE NAVAL No. 6 ARC "BOGOTÁ"
Fecha y Hora Sistema: 2026-08-10-11:36 a. m.

34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-02-01-002-008 DOTACIÓN (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO)	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	1.392.960,00	0,00	1.392.960,00	1.392.960,00	0,00
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	1.203.840,00	0,00	1.203.840,00	1.203.840,00	0,00
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	8.324.062,00	0,00	8.324.062,00	8.324.062,00	0,00
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	24.975.150,00	0,00	24.975.150,00	24.975.150,00	0,00
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	95.910.146,00	0,00	95.910.146,00	95.910.146,00	0,00
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	9.682.292,00	0,00	9.682.292,00	9.682.292,00	0,00

Objeto:	PROCESO PRECONTRACTUAL CUYO OBJETO ES LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MOTIVO EMERGENCIA INVERNAL X SEGÚN FORMATO No. 270426R-ABRIL-2026-COBUC

Teniente de Fragata ***LIZETH XIMENA RINCÓN RONCANCIO***
Jefe de la Sección de Presupuesto BNL06
Firma Responsable

SIIF Nación

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHpdaza	Patricia Daza Guerrero
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-04-000	BASE NAVAL No. 6 ARC "BOGOTÁ"
Fecha y Hora Sistema:	2026-08-10-11:36 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	67726	Fecha Registro:	2026-05-13	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-04-000 BASE NAVAL No. 6 ARC "BOGOTÁ"						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	832.554.902,00	Valor Total Operaciones:	-79.300.000,00		Valor Actual.:	753.254.902,00	Saldo x Comprometer:	753.254.902,00	Vr. Bloqueado	0.00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	68826	Fecha Registro:	2026-05-13	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES	Nación	10	CSF						
					Total:	168.130.428,00	0,00	168.130.428,00	168.130.428,00	0,00
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-01-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					2026-08-05	79.300.000,00	-79.300.000,00			
					Total:	79.300.000,00	-79.300.000,00	0,00	0,00	0,00
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-01-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	14.000.000,00	0,00	14.000.000,00	14.000.000,00	0,00
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-01-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	4.491.090,00	0,00	4.491.090,00	4.491.090,00	0,00
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-01-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	354.606.982,00	0,00	354.606.982,00	354.606.982,00	0,00
34 COMANDO DE ALISTAMIENTO DE BUCEO	A-02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	70.537.952,00	0,00	70.537.952,00	70.537.952,00	0,00

ARMADA DE COLOMBIA
Protegemos el azul de la bandera

Año 2025
Navegando al corazón de los colombianos

COMANDO BASE NAVAL ARC "BOGOTÁ"

CONTRATO No. 0205 -ARC-CBNL06-2025

FECHA	15 OCT 2025
ENTIDAD	BASE NAVAL No 6 ARC BOGOTÁ
CONTRATISTA	CASCO ANTIGUO CHILE SPA identificado con registro comercial FS 1806 N° 1097 DE 2008 quien actúa a través de apoderado CASCO ANTIGUO COLOMBIA S.A.S.
NIT	No. 901371230-7
REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO	ZOILA ROSA GARCIA BALLESTEROS
C. C.	45.478.592 Cartagena (Bolívar).
RÉGIMEN DE VENTAS	COMUN
CIUDAD	CARTAGENA
DIRECCIÓN	BOSQUE TRANSVERSAL 54 # 21A - 104 EDIFICIO CENTRO EMPRESARIAL BOSQUE EJECUTIVO LOCAL 7 1ER PISO
TELÉFONO / FAX	3107231330,
E-MAIL	z.garcia@cascoantiguo.com
No. DE CUENTA	0089399943
TIPO	CUENTA AHORROS
BANCO	BANCO BBVA
TITULAR DE LA CUENTA	CASCO ANTIGUO COLOMBIA SAS
CDP No.	43825 del 12 de febrero de 2025
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	

No. CDP	Tipo Gasto	Asig. Interna	Cta/ Proy	SubC/ SubP	ObIG/ Proy		Rec	C/S	CONCEPTO	AFECTADO EN	UNIDAD
43825	A	02	01	01	004	003	16	SSF	Maquinaria para uso general	$18.963.000	COBUC
	A	02	01	01	004	008	16	SSF	Aparatos médicos, instrumentos ópticos y de precisión, relojes	$49.800.000	
	A	02	02	01	003	007	16	SSF	Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	$10.540.000	
	A	02	02	01	003	008	16	SSF	Dotación (prendas de vestir y calzado)	$6.750.000	
	A	02	02	01	003	003	16	SSF	Productos de horno de coque; productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	$9.775.500	
	A	02	02	01	003	006	16	SSF	Productos de caucho y plástico	$4.980.000	
	A	02	02	01	003	008	16	SSF	Otros bienes transportables n.c.p.	$4.070.000	
	A	02	02	01	004	002	16	SSF	Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	$45.390.000	
	A	02	02	01	004	003	16	SSF	Maquinaria para uso general	$65.752.150	
	A	02	02	01	004	006	16	SSF	13Maquinaria y aparatos eléctricos	$27.820.000	
	A	02	02	01	004	008	16	SSF	Aparatos médicos, instrumentos ópticos y de precisión, relojes	$61.000.000	
TOTAL PRESUPUESTO										$325.441.700	

VALOR DEL CONTRATO	El valor del contrato es por la suma de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($ 255.037.584) exento de IVA y demás derogaciones que correspondan**

El Jefe Departamento de Administración encargado de las funciones como comandante de la Base Naval No. 6 ARC "Bogotá", mediante Resolución Ministerial No. 0947 del 24 de Septiembre del 2025 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 No. 4223 de 23 de junio de 2022 y No.4213 del 13 de octubre de 2023 del Ministerio de Defensa Nacional, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes que rigen la materia, que en lo sucesivo se denominará, **EL CONTRATANTE** y de otra la señora ZOILA ROSA GARCIA BALLESTEROS, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 45.478.592 Cartagena (Bolívar), representante legal de la empresa CASCO ANTIGUO COLOMBIA S.A.S. quien actúa como apoderada de CASCO ANTIGUO CHILE SPA, hemos convenido celebrar el presente contrato, que se rige por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE BUCEO PARA LA ESCUELA DE BUCEO Y DEPENDENCIAS DE BUCEO DE LA ARMADA NACIONAL** de acuerdo con las especificaciones técnicas-económicas descritas en el ANEXO "A" del presente contrato y los documentos que lo integran. **CLÁUSULA SEGUNDA. VALOR DEL CONTRATO:** El valor del contrato es por la suma de El valor del contrato es por la suma de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($ 255.037.584) exento de IVA y demás derogaciones que correspondan**, debidamente respaldado con Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 43825 del 12 de febrero de 2025.

FACTORES TÉCNICOS MÍNIMOS REQUERIDOS

ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Los bienes a suministrar deberán ser nuevos, originales de fábrica, de excelente calidad, no re manufacturados, debidamente sellados, con empaque original de la marca, los cuales no pueden estar vencidos, viejos o en mal estado.
2	El CONTRATISTA con la entrega de los elementos en cumplimiento de las especificaciones técnicas, so pena de ser rechaza la entrega en caso de no cumplir con este requerimiento.
3	GARANTÍA TÉCNICA: El contratista ofrece una garantía de los bienes brindados en las cantidades mínimas requeridas por la Armada Nacional, contra cualquier anomalía, incluidos todos sus componentes, insumos y accesorios conforme las especificaciones y características técnicas exigidas, por un lapso mínimo de 1 año, lapso contado a partir de la expedición del acta de recibo a satisfacción de los mismos, por parte del supervisor del contrato. si durante la vigencia del contrato resultare defectuosos y/o anómalo cualquiera de los elementos entregados, el contratista deberá asumir su costo, por cuenta y riesgo del mismo (incluyendo la totalidad de los gastos que el subsanar genere) a satisfacción de la armada nacional, dentro de un lapso máximo de quince (15) días a partir de la indicación de lo ocurrido por parte del supervisor del contrato. en este caso corresponderá a la Armada Nacional notificar por escrito al contratista dentro de los cinco (05) días calendario, siguientes a la fecha en que suceda y/o se descubra la falla o el defecto e indicar el plazo dentro del cual se debe reponer el material. el contratista en consecuencia procederá a subsanar y/o remplazar lo peticionado, sin ningún costo para la Armada Nacional. si la anomalía es resultado de mala operación o del uso indebido por parte de la Armada Nacional, debidamente comprobada, la subsanación será a cargo de la Armada Nacional a la fecha de la presente suscripción
4	Dentro de los cinco (5) días hábiles después del inicio de la ejecución del contrato el contratista deberá entregar un cronograma de entregas especifico al supervisor con la respectiva línea de tiempo de la entrega de los bienes puestos a disposición para que el supervisor verifique el cumplimiento de las especificaciones técnicas, sean definidas las tallas (cuando aplique) requeridas de los bienes y el cual será aprobado por el respectivo supervisor, y podrá estar sujeto a modificaciones por su parte.

ANEXO "B"
ANEXO ECONÓMICO

CUENTA A-02-01-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	COBUC	45121504	MEDIDOR DE ESPESORES	1	$ 45.775.819	$ 45.775.819

CUENTA A-02-02-01-002-007 ARTICULOS TEXTILES EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2	COBUC	49141500	CAPUCHA DE BUCEO	12	$ 450.722	$ 5.408.664
3	COBUC	49141500	CHALECO COMPENSADOR	2	$ 2.376.029	$ 4.752.058

CUENTA A-02-02-01-002-008 DOTACIÓN (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO)						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4	COBUC	49141500	TRAJE DE NEOPRENO	3	$ 1.098.913	$ 3.296.738
5	COBUC	49141500	BOTINES	10	$ 315.645	$ 3.156.450

CUENTA A-02-02-01PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6	COBUC	49141500	ACEITE SINTETICO MEMBRANA LP 46	6	$ 268.883	$ 1.613.297

CUENTA A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7	COBUC	49141500	BOQUILLA DE MORDIDA REGULADOR DE BUCEO	36	$ 11.691	$ 420,876,00
8	COBUC	40142002	MANGUERA SENCILLA DE 1/4" GRADO R	1	$ 2.066.112	$ 2.066.112

CUENTA A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES NCP						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9	COBUC	49141500	CARETA	14	$ 258.264	$ 3,615.696,00
10	COBUC	49141500	ALETAS PARA BUCEO	2	$ 439.461	$ 878,922,00

CUENTA A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)						
ITEM	UNIDAD	CÓDIGO UNSPC	NOMBRE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11	COBUC	49141500	TANQUE PARA BUCEO	12	$ 1.446.278	$ 17.355.336
12	COBUC	42271700	CILINDRO PARA OXIGENO MEDICINAL	5	$ 1.291.320	$ 6.456.600
13	COBUC	16163500	PINZA TIERRA DE SOLDADURA	1	$ 361.570	$ 361.570
14	COBUC	16163500	PINZA-LANZA DE SOLDADURA SUBMARINA	1	$ 1.704.542	$ 1.704.542
15	COBUC	16163500	PINZA DE CORTE SUBMARINO	1	$ 2.995.862	$ 2.995.862
16	COBUC	23271700	VARILLA PARA CORTE SUBAMARINO	3	$ 1.544.204	$ 4.632.611

SERVICIOS SIN COSTO PARA LA ARMADA NACIONAL

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
MANGUERA DE LLENADO COMPLETA PARA 4500 PSI, QUE INCLUYE: • MANGUERA DE 5FT (HOS-0123) • VALVULA DE LINEA (VAL-0006-6K) • 1 TEE - TEE-0012 • MANOMETRO DE 0 - 6000 (PB254L-K06) • VALVULA DE PURGA (065126) • CONECTOR SCBA (ADP-0113)_BOMBEROS O SCUBA (SA13)_BUCEO • CONECTOR CON-0039	02
AFTERCOOLER, PARA COMPRESOR JUNIOR II	01

POR LA ARMADA DE COLOMBIA:

Capitán de Navío **LUIS DANIEL VALLEJO POLANCO**
Jefe Departamento de Administración Encargado de las Funciones
como Comandante Base Naval No 06 ARC "Bogotá"

CF RAMIRO BELTRAN ACOSTA
JEFE DE ADQUISICIONES BNL06

MA1 PALACIOS LUCUMI CHRISTIAN DAVID
EJECUTIVO DE CONTRATOS BNL06

TF GONZALEZ COBO JUAN PABLO
JEFE SECCIÓN CONTRACTUAL PRE CONTRACTUAL BNL06

CPS LUISA FERNANDA PRECIADO
ASESORA JURIDICA BNL06

ZOILA ROSA GARCIA BALLESTEROS
CC 45.478.592 Cartagena (Bolívar).
REPRESENTANTE LEGAL CASCO ANTIGUO COLOMBIA S.A.S.
apoderada de CASCO ANTIGUO CHILE SPA

No. 20260024552817463 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN-COLNA-BNL06-DEADM-DIFIN-SECON-29.60

Bogotá D.C. 08-09-2026

Señora Capitán de Navío
DIANA CONSUELO URREGO NIÑO
Comandante Base Naval A.R.C. "Bogotá"
Carrera 65 N° 14 - 91
Bogotá D.C.

Asunto: Estructuración financiera **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA BUCEO AUTÓNOMO, BUCEOS DS Y COMPONENTES DE SALVAMENTO MARÍTIMO Y FLUVIAL PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN OLA INVERNAL.**

A continuación, se relacionan Indicadores Financieros establecidos por la entidad en relación al proceso cuyo objeto es: **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA BUCEO AUTÓNOMO, BUCEOS DS Y COMPONENTES DE SALVAMENTO MARÍTIMO Y FLUVIAL PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN OLA INVERNAL.**

El valor del contrato será hasta por la suma de **SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS M/CTE ($753.254.902.00)** M/Cte incluido IVA y demás erogaciones tributarias.

Los Indicadores de Capacidad Financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato. La Capacidad Financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal establece los requisitos de la Capacidad Financiera con base en el conocimiento del sector relativo al objeto del proceso de contratación y de los posibles oferentes.

En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación.

INDICADORES FINANCIEROS

De conformidad con el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, Título I "Contratación Estatal", Capítulo I "Sistema de Compras y Contratación Pública, Sección I "Concepto Básicos para el Sistema de Compras y Contratación Pública", Subsección 5 "Registro Único de Proponentes", Articulo 2.2.1.1.15.3 "Requisitos Habilitantes contenidos en el RUP", numeral 3 "Capacidad Financiera", se realizará la verificación de los siguientes indicadores:

LIQUIDEZ. (Activo corriente sobre pasivo corriente)

Mide el número de unidades monetarias de inversión a corto plazo por cada unidad de financiamiento a corto plazo contraído.

Convenciones
IL = Indice de Liquidez
AC = Activo Corriente
PC = Pasivo Corriente
%O = Porcentaje de participación del Oferente1, 2, n

- Oferentes que se presenten individualmente:

$$IL = AC / PC$$

- Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$IL = \frac{(AC1 * \%O1) + (AC2 * \%O) + (ACn * \%On)}{(PC1 * \%O1) + (PC2 * \%O2) + (PCn * \%On)}$$

Análisis del Resultado

Razón Corriente igual o superior a 1.2	Habilita
Razón Corriente inferior a 1.2	No Habilita

ENDEUDAMIENTO. (Pasivo total sobre activo total)

Mide la proporción de la Inversión de la empresa que ha sido financiada por deuda.

Convenciones

E = Endeudamiento
PT = Pasivo Total
AT= Activo Total
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

- Oferentes que se presenten individualmente:

$$E = PT / AT$$

- Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$E = \frac{(PT1 * \%O1) + (PT2 * \%O2) + (PTn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (ATn * \%On)}$$

Análisis del Resultado

Endeudamiento inferior o igual a 65%	Habilita
Superior al 65%	No Habilita

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: (Utilidad operacional /gastos de intereses)

Mide la capacidad de la empresa para hacer pagos contractuales de intereses. Cuanto mayor es su valor, mayor es la capacidad de cobertura y pago de intereses.

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera 65 No. 14-91 – Conmutador 3692000 Ext. 10840 Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – carlos.martin@armada.mil.co

Convenciones

CI = Cobertura de Intereses
UO = Utilidad Operacional
GI = Gasto intereses
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

- Oferentes que se presenten individualmente:

$$CI = UO / GI$$

- Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:

$$CI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O) + (UOn * \%On)}{(GI1 * \%O1) + (GI2 * \%O2) + (GIn * \%On)}$$

Análisis del Resultado

OFERENTES CON UTILIDAD OPERACIONAL Y SIN GASTOS DE INTERESES	Habilita
COBERTURA DE INTERESES IGUAL O SUPERIOR A 2	Habilita
COBERTURA DE INTERESES INFERIOR A 2	No Habilita
OFERENTES CON PÉRDIDA OPERACIONAL Y SIN GASTOS DE INTERESES	No Habilita

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO= (Utilidad Operacional / Patrimonio)

Mide la rentabilidad que están obteniendo los inversionistas.

Convenciones

ROE = Por sus siglas en Inglés Returnon Equity o Rentabilidad sobre el Patrimonio
UO = Utilidad Operacional
PAT = Patrimonio
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

- Oferentes que se presenten individualmente:

$$ROE = UO/Pat$$

- Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal

$$ROE = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O2) + (UOn * \%On)}{(PAT1 * \%O1) + (PAT2 * \%O2) + (PAT\ n * \%On)}$$

Análisis del Resultado

Si el indicador ROE es igual o superior al 12%	Habilita
Si el indicador ROE es inferior al 12%	No Habilita

RENTABILIDAD DEL ACTIVO= (Utilidad Operacional / Activo Total)
Mide el rendimiento que se está obteniendo sobre la Inversión.

Convenciones

ROI = Por sus siglas en Inglés Returnon Investment o Rentabilidad sobre el Activo
UO = Utilidad Operacional
AT= Activo Total
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

- Oferentes que se presenten individualmente:

$$ROI = UO/AT$$

- Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$ROI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O2) + (UOn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (AT\ n * \%On)}$$

Análisis del Resultado

Si el indicador ROI es igual o superior al 8%	Habilita
Si el indicador ROI es inferior al 8%	No Habilita

De esta manera quedan estructurados los indicadores financieros del proceso de contratación, ratificando, y aludiendo a las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente y la Superintendencia de Sociedades, ya que "La entidad Estatal debe determinar cada requisito habilitante teniendo en cuenta lo que mide el indicador. Si el indicador representa una mayor probabilidad de riesgo a medida que su valor es mayor, la entidad estatal debe fijar como requisito un valor máximo y si el indicador representa una menor probabilidad de riesgo a medida que su valor sea mayor, la entidad debe fijar un mínimo. Por ejemplo, a mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad de que el contratista incumpla con sus obligaciones, por lo que la entidad estatal debe fijar un valor máximo para este índice, el cual debe ser adecuado y proporcional para el Proceso de Contratación.

Respetuosamente,

TNAACP CARLOS FERNEY MARTIN LEON
Comité Estructurador Financiero