

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 1 de 146

DE: CFSUCA	FECHA: 18 DE JUNIO DE 2019
PARA: CBN1	

En desarrollo de lo previsto en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, artículo 8 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.5.1 “*Estudios previos para la contratación de mínima cuantía*” del Decreto 1082 de 2015, el suscrito comandante de la Flotilla de Superficie del Caribe (FSUCA) en calidad de gerente de proyecto designado mediante resolución N° 002 ARC CBN1 2019 de fecha 21 de enero de 2019, presenta los siguientes estudios y documentos previos en los cuales analiza la conveniencia y la oportunidad de realizar la contratación de los bienes relacionados en el presente documento y se plasma la información relativa al sector objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo, en cumplimiento de lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 “Deber de análisis de las Entidades Estatales” del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

1. DESCRIPCIÓN SUSCINTA DE LA NECESIDAD

La Flotilla de Superficie del Caribe (FSUCA), en cumplimiento de las directrices emanadas por el mando naval, se encarga de planear, organizar y adelantar actividades tendientes a garantizar el más alto grado de alistamiento de las unidades a flote encargadas de ejecutar las operaciones navales en la jurisdicción de la Fuerza Naval del Caribe, considerando la relevancia de las mismas en el desarrollo de la misión institucional de la Armada Nacional.

Como parte del alistamiento de las unidades a flote, se destaca el fortalecimiento de la imagen institucional y el cumplimiento de las tradiciones navales y militares como parte de la formación del personal a bordo, tomando las costumbres propias del ceremonial marítimo como eje central en la implantación de una cultura basada en la disciplina cimentada a su vez en aspectos tales como el espíritu de cuerpo, mística, sentimiento de trabajo en equipo, camaradería, respeto por los predecesores y sentido de pertenencia institucional.

En tal sentido y con el fin de enaltecer la imagen y presentación de los buques que integran la FSUCA y en aras de dar cumplimiento a las directrices del reglamento de ceremonial marítimo adoptado por la institución, resulta importante efectuar la consecución de las banderas, pabellones, empavesados, gallardetes y demás elementos afines que son empleados en la realización de los diferentes eventos protocolarios de carácter naval- militar y actos del servicio, ya que debido al uso constante y exposición a la intemperie se hace necesaria la reposición de los elementos de este tipo que se encuentran en mal estado, desgastados y/o dañados.

Así mismo, se ha contemplado la adquisición de artículos empleados en las maniobras abordaje y labores de marinería, a través de lo cual se pretende contar con los medios suficientes y adecuados para garantizar el desarrollo de las operaciones y labores de rutina propias de las unidades a flote, coadyuvando así en la optimización de los trabajos realizados.

Por tal motivo, la Flotilla de Superficie del Caribe solicita adelantar el proceso de contratación correspondiente con el fin de llevar a cabo la adquisición de estos bienes en aras de poder satisfacer los requerimientos propios de sus unidades adscritas. De igual forma, considerando el rol de esta unidad como gerente de área funcional para dicho proceso de contratación y tomando en cuenta las necesidades propias de otros componentes en referencia al objeto contractual del que trata el presente estudio previo, se solicita efectuar la compra de dichos elementos para ser destinados a otras unidades y dependencias supeditadas a la Fuerza Naval del Caribe y Base Naval ARC Bolívar.

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página 2 de 146

Con el propósito de adquirir los bienes relacionados en el presente estudio, fue autorizada mediante orden administrativa la suma de \$ \$ 71.302.137, satisfaciendo la necesidad en un SESENTA Y UNO POR CIENTO (61%), quedando pendiente el TREINTA Y NUEVE POR CIENTO (39%), tal como puede evidenciarse en la siguiente relación.

<u>SUBGRUPO N° 1: A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO</u>						
COMPONENTE	DESCRIPCION DEL BIEN		CANTIDAD NECESARIA	CANTIDAD OBJETO DE ADQUISICIÓN ACORDE ESTUDIO PREVIO	DIFERENCIA (FALTANTE)	% SATISFACCIÓN NECESIDAD
FSUCA	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	50	14	36	28
FSUCA	GALLARDETE PREVENTIVO CODIGO ALIADO	GALLARDETE PREPARITIVO (PREVENTIVO) CÓDIGO ALIADO 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	50	12	38	24
FSUCA	GALLARDETE PREVENTIVO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE PREVENTIVO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: AMARILLO (ARRIBA Y ABAJO), VERDE (CENTRO) HORIZONTALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METRO X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	30	2	28	7
FSUCA	GALLARDETE DE COMANDO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE DE COMANDO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUI; MEDIDAS: ALTO 0,2 METROS X ANCHO 1,5 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	70	28	42	40

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 3 de 146

FSUCA	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE PRIMER REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	40	6	34	15
FSUCA	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE SEGUNDO REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	30	4	26	13
FSUCA	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE TERCER REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	60	18	42	30
FSUCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL ORGANIZADA CEREMONIAL MARITIMO 1,0 X 1,5M TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	10	1	9	10
FSUCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; CAPITÁN DE NAVÍO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA ; COLORES : BLANCO (CRUZ) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA POLO; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; EL ANCHO DE LAS FRANJAS: UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	10	2	8	20
FSUCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	10	1	9	10

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 4 de 146

FSUCA	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FLOTILLA; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: DE DOS PUNTAS; AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; EN TELA POLO; MEDIDAS TIPO C: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,5 METROS; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 01 ROSA DEL VIENTO(ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	10	2	8	20
FSUCA	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FUERZA NAVAL; TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 02 ROSAS DEL VIENTO (ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS. EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	10	1	9	10
FSUCA	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA JEFE DE OPERACIONES NAVALES 1,0 X 1,5 M CEREMONIAL MARITIMO 1,0 X 1,5M TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	10	2	8	20
FSUCA	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; CONTRALMIRANTE O BRIGADIER GENERAL DE I.M.; TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); MEDIDAS TIPO: ALTO 24 CM X ANCHO 36 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 02 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE DOS DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LA BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS; EN TELA IMPERMEABLE, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO	10	2	8	20

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 5 de 146

FSUCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; ALMIRANTE Ó GENERAL DE I.M...; TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA IMPERMEABLE; MEDIDAS TIPO B: ALTO 24 CM X ANCHO 36 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 04 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE CADA UNO DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LADO BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS; EN TELA IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO	10	3	7	30
FSUCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE MAS ANTIGUO A FLOTE (COMAF); PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: FONDO AZUL TURQUÍ CON CRUZ BLANCA ATRAVEZADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO, DIÁMETRO DE LA FRANJA LA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA APOLO; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	10	3	7	30
FSUCA	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES (EMPAVESADO)	CONJUNTO DE BANDERAS CÓDIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES; COMPRENDE VEINTISÉIS (26) LETRAS A-Z, CON MEDIDAS (66CM ANCHO X 66CM LARGO), DIEZ (10) NUMERALES CON MEDIDAS: (66CM ANCHO X 66CM LARGO). TRES (03) REPETIDORES CON MEDIDAS: (66CM ANCHO X 66CM LARGO). UN (01) GALLARDETE CON MEDIDAS: 50CM X 70CM X 30CM. PARA UN TOTAL DE CUARENTA (40) BANDERAS; TIPO CUADRADAS, TRIANGULARES, Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO POLO (LAS COSTURAS SOBRE LA TELA DEBEN SER REFORZADAS), ESPACIOS ENTRE BANDERAS DE 20 CMS / LA DRIZA DE CADA TRAMO DEL EMPAVESADO DEBE SER COMPLETA Y NO AÑADIDA; DRIZA N° # 8, COLOR BLANCO.	6	3	3	50
FSUCA	CODIGO ALIADO DE SEÑALES	CONJUNTO DE BANDERAS CÓDIGO ALIADO DE SEÑALES. PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; COMPRENDE DIECIOCHO (18) BANDERAS ESPECIALES; DIEZ (10) NUMERALES ; CUATRO (04) REPETIDORES; PARA UN TOTAL DE 32 BANDERAS; TIPO: CUADRADAS; TRIANGULARES; Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO IMPERMEABLE; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	1	2	33
FSUCA	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA PARA UNIDAD MENOR. MEDIDAS 50CM X 76CM, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA	25	7	18	28

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 6 de 146

		NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.				
FSUCA	PABELLON DE MAR	PABELLÓN DE COLOMBIA PARA UNIDAD MAYOR. MEDIDAS DE 1 METROS X 1,5 METROS, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	40	15	25	38
FSUCA	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA PARA BOTE O ARTEFACTO NAVAL CON ESLORA MENOR DE 7 METROS; MEDIDAS 24 CMS X 36 CMS TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	10	2	8	20
FSUCA	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 20 CM X 30 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CÍRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	30	9	21	30
FSUCA	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 1,66 MTS X 2,50 MTS; TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA	30	8	22	27

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 7 de 146

		SALADA.				
FSUCA	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 1,5 MT X 1.0 MT, TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	7	13	35
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ALFA CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	2	18	10
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA BRAVO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	4	16	20
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA CHARLIE CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	2	18	10
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ECHO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	1	19	5
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA HOTEL CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	2	18	10

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 8 de 146

FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA KILO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	6	14	30
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA MIKE CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	1	19	5
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA OSCAR CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	1	19	5
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ROMEO CÓDIGO INTERNACIONALALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	3	17	15
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA UNIFORM CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	2	18	10
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA VICTOR CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	1	19	5
FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA WISKEY CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	2	18	10

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 9 de 146

FSUCA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ZULU CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	20	1	19	5
FSUCA	JACK DE PROA	BANDERA DISTINTIVO DE PROA Ó JACK DE PROA; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO D: ALTO 0.50 METROS X ANCHO 0.70 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO POR AMBOS LADOS, EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE, EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	40	13	27	33
FSUCA	BANDERA EMBLEMATICA	BANDERA EMBLEMATICA DE LA UNIDAD DISEÑO REPRESENTATIVO DE LA UNIDAD CON ESCUDO SIMBOLICO (ACUERDO MUESTRA) A DOBLE CARA DIMENSIONES 2.5 MTS LARGO X 1 MTS ALTO. PARA SUJECION DE LA BANDERA SE INCLUYE 01 ARGOLLA DE BRONCE EN LA ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA Y 01 MOSQUETON DE BRONCE EN LA ESQUINA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. SUPERIOR IZQUIERDA, DOBLE FAZ, BORDADO O EN TELA.	7	3	4	43
FSUBCA	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1.0 METROS X ANCHO 1.40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE COLOMBIA, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE COLOMBIA, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES	1	1	0	100



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 10 de 146

		INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0.5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.				
FSUBCA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0.5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	1	0	100
FSUBCA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL BUCEO Y SALVAMENTO, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0.5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	1	0	100



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 11 de 146

FSUBCA	JACK DE PROA (SUBMARINOS)	BANDERA TIPO DISTINTIVO DE PROA Ó "JACK DE PROA"; DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA UNIDAD A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL MENOR DE 60 METROS DE ESLOA. CARACTERISTICAS: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO E: ALTO 0.40 METROS X ANCHO 0.50 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO, ESCUDO DIVISIBLE POR AMBOS LADOS DE LA BANDERA, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. BANDERA CONFECCIONADA EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. PARA PODER SER IZADA, LA BANDERA DEBERÁ PORTAR EN LA DRIZA, UNA ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y UN MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	7	7	0	100
FSUBCA	GALLARDETE DE COMANDO (SUBMARINOS)	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE COMANDO PARA UNIDAD A FLOTE ENTRE 15 Y 60 METROS DE ESLOA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 0,16 METROS X ANCHO 1 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. MOSQUETONES PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA	7	7	0	100
FSUBCA	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLÓN NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO); PARA UNIDAD A FLOTE CON ESLOAS ENTRE MÁS DE 15 Y 60 METROS; TIPO: CUADRADA; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO; TIPO B; MEDIDAS ALTO 1.0 METROS X ANCHO 1.5 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	3	3	0	100

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 12 de 146

FSUBCA	PABELLON DE MAR (SUBMARINOS)	PABELLÓN NACIONAL, (PABELLON DE MAR); PARA UNIDAD A FLOTE TIPO SUBMARINO; TIPO: CUADRADA; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO; MEDIDAS: ALTO 0,50 METROS X LARGO 0,76 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	7	7	0	100
FSUBCA	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO PARA UNIDAD SUBMARINA); MEDIDAS ALTO 66 CENCIMETROS X LARGO 1 METRO; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	4	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL ORGANIZADA CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES CEREMONIAL MARITIMO, MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) PARA UNIDADES TIPO SUBMARINO TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	AUTORIDADES MILITARES, CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; CAPITÁN DE NAVÍO; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA POLO; MEDIDAS; EL ANCHO DE LAS FRANJAS: UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR	1	1	0	100

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018 Página Página 13 de 146

		BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.				
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO ; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FLOTILLA; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: DE DOS PUNTAS; AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; EN TELA POLO; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 01 ROSA DEL VIENTO(ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FUERZA NAVAL; PARA UN IDAD TIPO SUBMARINO, MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS)TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; MEDIDAS TIPO ; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 02 ROSAS DEL VIENTO (ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS. EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	MINISTRO DE DEFENSA , CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD DE TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 14 de 146

FSUBCA	JACK DE PROA (SUBMARINOS)	BANDERA TIPO DISTINTIVO DE PROA O "JACK DE PROA"; DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA UNIDAD A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL MENOR DE 60 METROS DE ESLORA. CARACTERISTICAS: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO E: A (ALTO 38 CMS X LARGO 54 CMS); EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO, ESCUDO DIVISIBLE POR AMBOS LADOS DE LA BANDERA, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. BANDERA CONFECCIONADA EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. PARA PODER SER IZADA, LA BANDERA DEBERÁ PORTAR EN LA DRIZA, UNA ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y UN MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	1	1	0	100
FSUBCA	GALLARDETE DE COMANDO (SUBMARINOS)	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE COMANDO PARA UNIDAD A FLOTE ENTRE 15 Y 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 16CM X LARGO 1 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. MOSQUETONES PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA	1	1	0	100
FSUBCA	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO PARA UNIDAD SUBMARINA); MEDIDAS ALTO (ALTO 60 CMS X LARGO 1 METRO); EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 38CM , LARGO 41 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	1	1	0	100
FSUBCA	GALLARDETE PREVENTIVO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 38CM , LARGO 41 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	2	2	0	100

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 15 de 146

FSUBCA	GALLARDETE TERCER REPETIDOR	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 40CM , LARGO 60 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN.	1	1	0	100
FSUBCA	JACK DE PROA	BANDERA DISTINTIVO DE PROA Ó JACK DE PROA TIPO: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 38 CM X LARGO 54 CM, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO POR AMBOS LADOS, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE, EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA.DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	4	4	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE GENERAL FUERZAS MILITARES, MEDIDAS ALTO 38 POR LARGO 41 TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA AUTORIDADES MILITARES EXTRANJERAS, MEDIDAD DE ALTO 38 POR LARGO 41 TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA DE CAPITAN DE NAVIO, MEDIDAS. ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: ALTO 60 METROS X LARGO 1 METROS; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE FLOTILLA DE SUPERFICIE MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL, MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	1	0	100

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 16 de 146

FSUBCA	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA JEFE OPERACIONES NAVALES MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA MINISTRO DE DEFENSA MEDIDAS 1,0 M X 1,5 M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA PRESIDENTE DE LA REPUBLICA MEDIDAS 1,0 M X 1,5 M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA INSIGNIA VICEALMIRANTE O MAYOR GENERAL DE I.M, ELABORADA EN TELA TIPO POLO MEDIDAS 1,0M X 1,5M ACUERDO CEREM CEREMONIAL MARITIMO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; CONTRALMIRANTE O BRIGADIER GENERAL DE I.M.; ELABORADA EN TELA TIPO POLO, EN FORMA CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); MEDIDAS TIPO: ALTO 38 CM X ANCHO 41 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 02 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE DOS DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LA BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
FSUBCA	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES (EMPAVESADO)		CONJUNTO DE BANDERAS CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES; COMPRENDE VEINTISÉIS (26) LETRAS A-Z, CON MEDIDAS (38CM ANCHO X 41CM LARGO). DIEZ (10) NUMERALES CON MEDIDAS: (38CM ANCHO X 41CM LARGO). TRES (03) REPETIDORES CON MEDIDAS: (38CM ANCHO X 41CM LARGO). UN (01) GALLARDETE CARCATERISTICO O UNIFORM. PARA UN TOTAL DE CUARENTA (40) BANDERAS; TIPO CUADRADAS, TRIANGULARES, Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO POLO (LAS COSTURAS SOBRE LA TELA DEBEN SER REFORZADAS), ESPACIOS ENTRE BANDERAS DE 20 CMS / LA DRIZA DE CADA TRAMO DEL EMPAVESADO DEBE SER COMPLETA Y NO AÑADIDA; DRIZA N° # 8, COLOR BLANCO.	1	1	0	100



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 17 de 146

FSUBCA	GALLARDETE COMANDO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE DE COMANDO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUI; MEDIDAS: ALTO 15 CMS X ANCHO 80 CMS ; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	4	0	100
FSUBCA	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA. MEDIDAS 38CM X 64CM, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	4	0	100
FSUBCA	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 0.6 MT X 1.0 MT, TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	4	4	0	100
FNC	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE ESTADOS UNIDOS , MEDIDAS 1.40 MTS LARGO X 2 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	0	1	-



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 18 de 146

FNC	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE MEXICO , MEDIDAS 1.40 MTS LARGO X 2 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	0	1	-
FNC	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE COLOMBIA, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE COLOMBIA, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	1	0	100



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 19 de 146

FNC	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE FUERZA NAVAL DEL CARIBE, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	1	0	100
FNC	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	2	1	1	50

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 20 de 146

FNC	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA CENTRO INTERNACIONAL MARITIMO DE ANALISIS CONTRA EL NARCOTRAFICO, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL, CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DEL CINCOM (ACUERDO MUESTRA) , SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0.5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	1	0	100
FNC	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 20 CM X 30 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN EL MAR	1	1	0	100
FNC	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL, MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	4	3	1	75
EANCAR	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 1.20 METROS ALTO X 2,00 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1". MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	6	3	3	50

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 21 de 146

ESCUIG	BANDERA PAIS PARTICIPANTE CURSO DE INTERDICCION MARITIMA	BANDERA ELABORADA EN TELA SATIN RASO MEDIDAS 1,40 MTS X 2,00 MTS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS Y CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES DE CADA PAIS. MECANISMO DE SUJECIÓN AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL CON ESCUDO: BORDADO POR AMBOS LADOS.	21	15	6	71
BN1	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 3.00 METROS ALTO X 4,50 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	1	0	100
BN1	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 1.00 METROS ALTO X 1,50 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	2	0	100
BN1	PABELLON ARMADA NACIONAL	ELABORADO EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE , MEDIDAS 1,00 METROS DE LARGO X 1,50 METROS DE ANCHO. INCLUYE ESCUDO HERÁLDICO ARMADA NACIONAL EN ESTAMPADO A FULL COLOR UNA CARA DE LA BANDERA. DOBLE COSTURA EN LOS BORDILLOS, DRIZA NO 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE SÓLIDO DENTRO DEL DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13 MM LONGITUD 79MM ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN EL MAR Y RESISTENTES CONTRA EL AGUA SALADA.	2	2	0	100
BN1	BANDERA DE COLOMBIA	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y MOSQUETON EN BRONCE, CON MEDIDAS DE 1,60 DE ALTO X 0,70 DE ANCHO, EN PRESENTACION VERTICAL. SIN ESCUDO (ACUERDO MUESTRA)	38	20	18	53
BN1	BANDERA ARMADA NACIONAL	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y MOSQUETON EN BRONCE, CON MEDIDAS DE 0,80 DE ALTO X 0,70 DE ANCHO., CON ESCUDO HERALDICO ARMADA NACIONAL ESTAMPADO EN APLIQUE A FULL COLOR EN AMBAS CARAS DE LA BANDERA. (ACUERDO MUESTRA)	28	11	17	39
DEBUSA	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	3	0	100

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 22 de 146

DEBUSA	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABETICA ALFA CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	3	0	100
DEBUSA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ESCUELA DE BUCEO Y SALVAMENTO ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, COLOR DE LA BANDERA ACUERDO MUESTRA, LLEVA EN EL CENTRO EL DEL CENTRO DE BUCEO Y SALVAMENTO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	1	0	100
DEBUSA	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 40 CM X 60 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO DE MAR	1	1	0	100
PORCENTAJE PROMEDIO					63	

<u>SUBGRUPO N° 2: A-02-02-01-003 OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO</u>					
COMPONENTE	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD NECESARIA	CANTIDAD OBJETO DE ADQUISICIÓN ACORDE ESTUDIO PREVIO	DIFERENCIA (FALTANTE)	% SATISFACCIÓN NECESIDAD

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 23 de 146

FSUCA	FUNDA PARA RADIO VHF	FUNDA PROTECTORA PARA RADIO PORTÁTIL. FABRICADA EN PLÁSTICO BLANCO, TRANSPARENTE RESISTENTE DE TRABAJO PESADO Y 100% IMPERMEABLE, CON DOBLE SELLO CON CIERRE Y BROCHES. INCLUYE CABRESTILLO DE TRANSPORTE CON CINTA REFLECTANTE DE 3 PUNTAS CON GANCHOS. MEDIDAS: ALTO 375 MM, ANCHO 112 MM. CABRESTILLO DE 605 MM A 1100 MM DE LONGITUD	13	4	9	31																		
FSUCA	DEFENSA	DEFENSA PARA BOTE DE 10" X26" DE DIÁMETRO, COLOR NEGRO, CON SELLOS ÚNICOS DE VÁLVULA DE VINILO, DISEÑO DE DOBLE OJO PARA USO VERTICAL U HORIZONTAL, DISEÑADA PARA USO EN AMARRES PERMANENTES SIN PROTECCIÓN, PILOTES, MUROS, FABRICADA EN ROTOMOLDE DE VINILOS EXTREMADAMENTE DURO, FLEXIBLE Y RESISTENTE. CON UNA CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 1400 KP, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE MÍNIMO 13,9 MPA	15	1	14	7																		
FSUCA/FSUBCA	PITO POLICIA	PITO POLICIA: COLOR NEGRO TEXTURA LISO, PULIDO Y BRILLANTE, CON ARGOLLA	<table><tr><td>FSUCA</td><td>1</td></tr><tr><td>FSUBCA</td><td>6</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>7</td></tr></table>	FSUCA	1	FSUBCA	6	TOTAL	7	<table><tr><td>FSUCA</td><td>1</td></tr><tr><td>FSUBCA</td><td>1</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>2</td></tr></table>	FSUCA	1	FSUBCA	1	TOTAL	2	<table><tr><td>FSUCA</td><td>-</td></tr><tr><td>FSUBCA</td><td>5</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>5</td></tr></table>	FSUCA	-	FSUBCA	5	TOTAL	5	29
FSUCA	1																							
FSUBCA	6																							
TOTAL	7																							
FSUCA	1																							
FSUBCA	1																							
TOTAL	2																							
FSUCA	-																							
FSUBCA	5																							
TOTAL	5																							
PORCENTAJE PROMEDIO						22																		

A-02-02-01-004 PRODUCTOS METALICOS Y PAQUETES DE SOFTWARE									
COMPONENTE	DESCRIPCION DEL BIEN		CANTIDAD NECESARIA	CANTIDAD OBJETO DE ADQUISICIÓN ACORDE ESTUDIO PREVIO	DIFERENCIA (FALTANTE)	% SATISFACCIÓN NECESIDAD			
FSUCA	BICHERO	BICHERO TIPO TELESCÓPICO EN ALUMINIO ANODIZADO CON UNA MEDIDA: LARGO RECOGIDO 1.30 MTS Y LARGO EXTENDIDO 3.40 MTS, EN SU EXTREMO TIENE UNA PUNTA EN NYLON ESTA MIDE 15 CM DE LARGO, Y LA BASE QUE UNE LA PUNTA DE NYLON CON EL ALUMINIO MIDE 3 CM DE ANCHO, TERMINANDO EN PUNTA CON UNA MEDIDA DE 2.5 CM, LA BASE DEL GARFIO DEBE IR UNIDO A LA PUNTA DE ACERO CON UNA MEDIDA DE 3 CM, EL GARFIO MIDE 7 CM DE LARGO X 2 CM DE ANCHO.	1	1	0	100			
FSUCA/ FSUBCA	PITO MARINERO	PITO DE MARINERO CONTRAMAESTRE, ELABORADO EN METAL, COLOR NIQUELADO. COMPUESTO POR UN TUBO ESTRECHO (PISTOLA), ESFERA DE METAL (BOYA) CON AGUJERO EN LA PARTE SUPERIOR. QUILLA (PIEZA PLANA DE METAL) Y UN GANCHO.	FSUCA1		FSUCA-		FSUCA1		20
			FSUBCA4		FSUBCA1		FSUBCA3		
			TOTAL5		TOTAL1		TOTAL4		
PORCENTAJE PROMEDIO								60	

A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 24 de 146

COMPONENTE	DESCRIPCION DEL BIEN		CANTIDAD NECESARIA	CANTIDAD OBJETO DE ADQUISICIÓN ACORDE ESTUDIO PREVIO	DIFERENCIA (FALTANTE)	% SATISFACCIÓN NECESIDAD	
FSUCA/ FSUBCA	RABIZA	RABIZA MARINERA ELABORADA EN DRIZA NO. 1 ,CABO CORTO Y DELGADO UNIDO POR UN EXTREMO A UN OBJETO, DE UNA SOLA PIEZA COMBINANDODIFERENTES TIPOS DE TRENZAS MARINAS, TIPO MARINERA TEJIDA DE COLOR BLANCO.	FSUCA	1	FSUCA	1	100
			FSUBCA	4	FSUBCA	4	
PORCENTAJE PROMEDIO							100

PORCENTAJE CUBRIMIENTO NECESIDAD SUBGRUPO N° 1 A-02-02-01-002	63
PORCENTAJE CUBRIMIENTO NECESIDAD SUBGRUPO N° 2 A-02-02-01-003	22
PORCENTAJE CUBRIMIENTO NECESIDAD A-02-02-01-004	60
PORCENTAJE CUBRIMIENTO NECESIDAD A-02-02-01-002-07	100
PROMEDIO GENERAL	61

Tabla 1. Porcentaje cubrimiento necesidad

2. MODALIDAD DE SELECCIÓN

En virtud del objeto a contratar y en atención a la cuantía del proceso de selección, la modalidad de contratación es de mínima cuantía de conformidad con lo establecido en el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y los artículos 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas complementarias y concordantes, considerando además que el monto del presupuesto oficial (el cual es \$ 71.302.137) no excede el 10% de la menor cuantía para la Armada Nacional.

2.1 INDICACIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTA COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO

De conformidad con lo indicado por Colombia Compra Eficiente en el manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación M-MACPC-13 “Las entidades estatales no deben hacer análisis para los procesos de contratación adelantados por modalidades de selección de contratación directa y mínima cuantía”.

3. LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

3.1 OBJETO: ADQUISICION DE BANDERAS, PABELLONES, EMPAVESADOS, GALLARDETES Y ELEMENTOS AFINES, ASI SUBGRUPO 1: BANDERAS, PABELLONES, EMPAVESADOS, GALLARDETES, SUBGRUPO 2: ARTICULOS DE USO CUBIERTA, MARINERIA Y MANIOBRAS A BORDO PARA LOS COMPONENTES Y DEPENDENCIAS ADSCRITOS A LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE Y BASE NAVAL ARC BOLÍVAR, de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el Anexo técnico del presente estudio.

3.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Las características técnicas de los bienes objeto de adquisición y/o los servicios a prestar, las garantías y condiciones de entrega corresponde a las señaladas en el

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 25 de 146

anexo A del presente estudio, las cuales deberán ser de conocimiento en su totalidad por parte de los oferentes al momento de elaborar su respectiva propuesta.

El oferente entiende y acepta que todas las especificaciones técnicas descritas en el Anexo "A" son de obligatorio cumplimiento para el oferente.

3.3 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS: Los bienes a contratar están codificados en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC como se indica a continuación

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
55121715	55000000 publicaciones impresas, publicaciones electrónicas y accesorios	55120000 etiquetado y accesorios	55121700 señalización	Banderas y accesorios
25111520	25000000 Vehículos comerciales, y militares y particulares, accesorios y componentes.	25110000 Transporte marítimo	25111500 Embarcaciones marítimas comerciales	Boya
25111920	25000000 Vehículos comerciales, y militares y particulares, accesorios y componentes.	25110000 Transporte marítimo	25111900 Sistemas y premontajes de embarcaciones marítimas.	Defensas
25111911	25000000 Vehículos comerciales, y militares y particulares, accesorios y componentes.	25110000 Transporte marítimo	25111900 Sistemas y premontajes de embarcaciones marítimas.	Bicheros
60131105	60000000 Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, equipo educativo, materiales y accesorios	60130000 Instrumentos musicales, piezas y accesorios	60131100 Instrumentos de metal	Silbatos
31261601	31000000 Componentes y suministros	31260000 Cubiertas, cajas y envolturas	31261600 Cascos y envolturas	Envoltorios o recubrimientos de plástico
60123701	60000000 Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, equipo educativo, materiales y accesorios	60120000 Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	60123700 Materiales de artesanía de macramé y accesorios	Cordón de macramé

Tabla 2. Clasificación UNSPSC

3.4 LUGAR DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: Los bienes contratados deberán ser entregados en los lugares indicados a continuación, por parte del contratista a través de un representante debidamente facultado, previa coordinación con el supervisor del contrato.

USUARIO/ITEMS	LUGAR DE ENTREGA	HORARIO
FUERZA NAVAL DEL CARIBE (FNC)	BOCAGRANDE, AVENIDA SAN MARTIN CARRERA 2 N° 10-02 BASE NAVAL ARC BOLÍVAR - ALMACEN GENERAL (CARTAGENA-BOLIVAR)	LUNES A VIERNES DE 8:00 A 11:00 A.M.
FLOTILLA DE SUPERFICIE DEL CARIBE (FSUCA)		
FLOTILLA DE SUBMARINOS DEL CARIBE (FSUBCA)		
DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO BN (DEBUSA)		
ESTACION DE AVIACION NAVAL DE CARTAGENA (EANCAR)		
ESCUELA INTERNACIONAL DE GUARDACOSTAS (ESCUIG)		
BASE NAVAL ARC BOLIVAR (BN1)		

Tabla 3. Lugar de entrega/ejecución

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 26 de 146

NOTA 1: El contratista deberá realizar las gestiones correspondientes con el supervisor del contrato para coordinar su respectivo ingreso a las instalaciones de BN1, en los días y horario señalados en el cuadro anterior.

NOTA 2: Para la entrega en el Almacén General el Contratista deberá contar con los medios disponibles, (personal, maquinaria) para descargar el material del vehículo.

3.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato, será hasta el **30 de Octubre de 2019**, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. El contratista y el supervisor del contrato deberán establecer dentro de los cinco días hábiles siguientes al cumplimiento de los requisitos de ejecución el cronograma detallado para la entrega de los bienes objeto del contrato el cual hará parte integral del contrato.

3.6 FORMA DE EJECUCIÓN. Una vez perfeccionado el contrato, el contratista deberá coordinar con supervisor del contrato la recepción los diseños para los pabellones, banderas, estandartes, etc. que así lo requieran con el fin de que proceda a elaborar las muestras correspondientes. Dichas muestras deberán ser remitidas al supervisor del contrato dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la recepción de los diseños. El contratista deberá prever la forma de envío y cuyo tiempo de entrega estará inmerso dentro del plazo anteriormente especificado.

Una vez recibida la muestra física por parte del supervisor, este procederá a verificarla y a notificar al contratista dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la recepción de la misma su aprobación o rechazo para que proceda con las correcciones necesarias. En caso de rechazo de la muestra y una vez surtido el proceso de notificación, el contratista contará con cinco (05) días hábiles para realizar las modificaciones a las que haya lugar, a exceptuando caso de necesidades imprevistas y/o urgentes en los cuales el contratista cuenta con 3 días hábiles para realizar las modificaciones.

NOTA 1: El contratista deberá efectuar la entrega de los bienes contratados debidamente empacados, embalados, marcados y claramente identificados acuerdo las especificaciones técnicas descritas en el anexo del pliego de condiciones.

3.7. CANTIDADES A RECIBIR: Las cantidades mínimas a recibir se encuentran relacionadas en el Anexo "A", sin perjuicio que en atención al déficit presupuestal expuesto, y oferta sea inferior al presupuesto oficial, se solicite la adjudicación hasta la totalidad del presupuesto asignado.

3.8 TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR. El contrato a celebrar es de COMPRAVENTA

3.9 TIPO DE ADJUDICACIÓN: La Flotilla de Superficie del Caribe de la Armada Nacional recomienda que el proceso a seguir en virtud del presente estudio previo se adjudique en forma parcial por SUBGRUPOS y/o de manera TOTAL hasta por el valor del presupuesto de cada subgrupo, al oferente que presente la oferta de menor valor siempre y cuando esta cumpla con los requisitos habilitantes y demás exigencias establecidas en la invitación pública respectiva y resulte coherente con la consulta de precios y condiciones del mercado, si esta no cumple con estas condiciones se adjudicara al segundo y así sucesivamente, la institución se reserva el derecho de adjudicar hasta la totalidad del presupuesto oficial asignado por cada subgrupo.

No obstante lo anterior y teniendo en cuenta el porcentaje de satisfacción de la necesidad y en el evento en que el valor de la oferta sea inferior al presupuesto oficial, se solicita se adjudique hasta la totalidad del presupuesto de cada componente, aumentando la cantidad de los bienes a adquirir.

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 27 de 146

SUBGRUPO N° 1: BANDERAS, PABELLONES, EMPAVESADOS, GALLARDETES - \$68.894.198

SUBGRUPO N° 2: ARTICULOS DE USO CUBIERTA, MARINERIA Y MANIOBRAS ABORDO - \$3.407.939

3.10. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

3.10.1 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

En general, son obligaciones del CONTRATISTA, entendiendo por ello y para efectos del presente contrato:

1. Hacer la entrega de los bienes/servicios 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 unitarios fijos contenidos en la propuesta económica y a la invitación en general. **5.** Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la propuesta. **6.** Reportar por escrito al supervisor cualquier novedad o anomalías que detecte en la entrega de los bienes. Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía. **7.** Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado. Responder por los impuestos que cause la legalización del contrato. **8.** Responder por la buena calidad de los bienes suministrados/servicios prestados objeto del contrato. **9.** Entregar los bienes suministrados/servicios prestados dentro del plazo de ejecución estipulado. **10.** En caso que exista insatisfacción por los bienes suministrados/servicios prestados, realizará la corrección o cambio de los mismos dentro de los quince (15) días hábiles, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad. **11.** 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 el contratista deberá 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, artículo 5º, numeral 5º de la Ley 80 de 1993. **12.** Facturación. El contratista deberá entregar la factura Original en la Entidad, acuerdo los requisitos establecidos en Ley 223 de 1995. **13.** 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 llegada de los productos a aplicar en los bienes objeto del contrato, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal. **14.** La Armada Nacional se reserva el derecho de rechazar directamente a través del supervisor, 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. **15.** Para el pago EL CONTRATISTA deberá anexar la constancia del pago de la Seguridad Social, con el fin de dar cumplimiento al artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. En la presente también deberá allegar certificación firmada y escrita por parte del Representante Legal y Contador y/o Revisor Fiscal del pago de la Seguridad Social según corresponda acuerdo normatividad vigente y aportes Parafiscales según corresponda (Acuerdo a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 28 de 146

de 2002, la Ley 828 de 2003 y la Ley 1562 de 2012 - Sistemas de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar) y anexar copia de la planilla de dichos aportes.

3.10.2 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA:

1. Una vez perfeccionado el contrato, el contratista deberá coordinar con supervisor del contrato la recepción los diseños para los pabellones, banderas, estandartes, etc. que así lo requieran con el fin de que proceda a elaborar las muestras correspondientes. Dichas muestras deberán ser remitidas al supervisor del contrato dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la recepción de los diseños. El contratista deberá prever la forma de envío y cuyo tiempo de entrega estará inmerso dentro del plazo anteriormente especificado. Una vez recibida la muestra física por parte del supervisor, este procederá a verificarla y a notificar al contratista dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la recepción de la misma su aprobación o rechazo para que proceda con las correcciones necesarias. En caso de rechazo de la muestra y una vez surtido el proceso de notificación, el contratista contara con cinco (05) días hábiles para realizar las modificaciones a las que haya lugar, a exceptuando caso de necesidades imprevistas y/o urgentes en los cuales el contratista cuenta con 3 días hábiles para realizar las modificaciones. **2.** El contratista deberá efectuar la entrega de los bienes contratados debidamente empacados, embalados, marcados y claramente identificados acuerdo las especificaciones técnicas descritas en el anexo del pliego de condiciones. **3. Lugar de entrega y alcance:** El contratista deberá estar en capacidad de suministrar los bienes de primera calidad en la Base Naval ARC “Bolívar”, dentro del plazo de ejecución estipulado, bajo los términos establecidos en la forma de ejecución del contrato. Debe prever el tiempo de llegada de los bienes a la Base Naval ARC “Bolívar”, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal. **4. Devolución y Reposición:** La Armada Nacional – Base Naval ARC “Bolívar”, se reserva el derecho de rechazar directamente a través del supervisor, los bienes objeto del contrato, si estos no cumplen con las especificaciones establecidas en la invitación pública, evento en el cual, el contratista queda obligado a remplazarlos por otros que se ajusten exactamente a lo requerido y ofrecido. El contratista deberá cambiar, arreglar o corregir los bienes defectuosos o que no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas. El contratista deberá manifestar que en caso que los elementos presenten defectos de fabricación, realizará la reposición de los mismos dentro de los cinco (05) días hábiles, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Base Naval ARC “Bolívar”. **5. Verificación Técnica:** El contratista deberá ajustarse a los requerimientos técnicos mínimos incluidos en el presente documento. El material utilizado en la fabricación de los bienes deberá garantizar completamente su calidad. Los posibles oferentes deben cumplir con todos los estándares de calidad establecidos en la entrega de estos bienes. **6. Coordinación de la entrega:** El contratista se compromete a asignar un empleado competente para coordinar la entrega y ejecutar los controles necesarios para lo cual informará los datos correspondientes al supervisor del contrato una vez este quede en firme. Los proponentes deben garantizar que los bienes al momento de la entrega deben estar debidamente embalados e identificados acuerdo relación de listado de bienes contratados. El contratista responderá por la pérdida o cualquier tipo de daño causado a los bienes contratados, en el momento de ser transportados para su entrega en el almacén General BN1. **7.** El contratista responderá por la pérdida o cualquier tipo de daño causado a bienes contratados en el momento de ser transportados para su entrega en el almacén general BN1. **8. CATALOGACIÓN:** El CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimientos relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y las condiciones señaladas por el supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado 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.

3.10.3 OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 29 de 146

En general son obligaciones del CONTRATANTE:

1. Recibir a satisfacción los bienes 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 presente contrato. **4.** Verificar que el CONTRATISTA se encuentre al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral y Cajas de Compensación Familiar cuando corresponda. (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 presentada por el Contratista. **6.** Suscribir el acta de Liquidación. (cuando aplique) **7.** Exigir del Contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado. **8.** Adelantar las revisiones periódicas de los bienes suministros, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promoverán las acciones de responsabilidad contra estos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. Estas revisiones deberán llevarse a cabo 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.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

4.1 ESTUDIO DE MERCADO

Para efectos de contar con la información del mercado respecto del valor de los bienes y/o servicios relacionados en el presente estudio, se realizó el análisis adjunto en anexo "D", teniendo en cuenta procesos publicados en el SECOP II durante la vigencia 2018 y las cotizaciones efectuadas por los proveedores consultados.

4.1.1 ANÁLISIS DEL VALOR ACORDE ESTUDIO DE MERCADO

Teniendo en cuenta la información plasmada con antelación, se determinó el monto del contrato con base en los valores unitarios incluido IVA (cuando aplique) y demás erogaciones de los bienes/servicios objeto del contrato cotizados (Anexo D), el cual en promedio arroja un valor máximo de referencia equivalente a SESENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TRES PESOS M/CTE. (\$ 68.480.970) incluido IVA (cuando aplique) y demás costos directos e indirectos, monto que se estima ajustado a las necesidades de la Entidad, discriminados así:

SUBGRUPO N° 1: BANDERAS, PABELLONES, EMPAVESADOS, GALLARDETES - \$65.930.403

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 30 de 146

SUBGRUPO N° 2: ARTICULOS DE USO CUBIERTA, MARINERIA Y MANIOBRAS ABORDO - \$2.550.567

4.2 VALOR DEL CONTRATO

El presupuesto total asignado para este proceso de contratación es la suma de SETENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$71.302.137,00), incluido IVA y demás erogaciones que correspondan incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones y costos a los que haya lugar, distribuidos así:

SUBGRUPOS - CODIGO DE CLASIFICACION PRESUPUESTAL (CCP)	COMPONENTE	VALOR PRESUPUESTO
SUBGRUPO N° 1: BANDERAS, PABELLONES, EMPAVESADOS, GALLARDETES		
CODIGO DE CLASIFICACION PRESUPUESTAL CCP A-02-02-01-002	FSUCA	\$ 38.393.750
	FSUBCA	\$ 9.210.600
	FNC	\$ 2.670.000
	EANCAR	\$ 1.020.000
	ESCUIG	\$ 8.400.000
	BN1 – CBN1	\$ 6.699.848
	DEBUSA	\$ 1.500.000
SUBGRUPO N° 1 SUBTOTAL		\$ 67.894.198
SUBGRUPO N° 2: ARTICULOS DE USO CUBIERTA, MARINERIA Y MANIOBRAS ABORDO		
CODIGO DE CLASIFICACION PRESUPUESTAL CCP A-02-02-01-003	FSUCA	\$ 1.836.437
	FSUBCA	\$ 36.914
SUBTOTAL CCP A-02-02-01-003		\$ 1.873.351
CODIGO DE CLASIFICACION PRESUPUESTAL CCP A-02-02-01-004	FSUCA	\$ 170.000
	FSUBCA	\$ 390.844
SUBTOTAL CCP A-02-02-01-004		\$ 560.844
CODIGO DE CLASIFICACION PRESUPUESTAL CCP A-02-02-01-002	FSUCA	\$ 130.000
	FSUBCA	\$ 843.744
SUBTOTAL CCP A-02-02-01-002		\$ 973.744
SUBGRUPO N° 2 SUBTOTAL		\$ 3.407.939
TOTAL		\$ 71.302.137

NOTA : El proponente no podrá sobrepasar el presupuesto oficial del proceso, ni la anterior distribución presupuestal por subgrupos, ni la asignación por códigos de clasificación presupuestal (CCP) lo anterior so pena de rechazo de su oferta.

SUBGRUPO N° 1: BANDERAS, PABELLONES, EMPAVESADOS, GALLARDETES - \$68.894.198

de la cuenta A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO, TEXTILES, PRENDA DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO.

SUBGRUPO N° 2: ARTICULOS DE USO CUBIERTA, MARINERIA Y MANIOBRAS ABORDO - \$3.407.939

de la cuenta A-02-02-01-003 OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO / A-02-02-01-004 PRODUCTOS METALICOS Y PAQUETES DE

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 31 de 146

SOFTWARE / A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO, TEXTILES, PRENDA DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO.

4.3 FORMA DE PAGO

La Base Naval ARC “Bolívar” se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en pesos colombianos, UN SOLO PAGO contra entrega, con recursos vigencia 2019, una vez recibidos los bienes a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato, presentación de la factura comercial debidamente firmada por el contratista y el supervisor, constancia de cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los sistemas de seguridad social integral (salud, pensión, riesgos profesionales) y parafiscales, entrada de los bienes en el programa SAP y acta de recibo a satisfacción firmada por el supervisor del contrato, dentro de los noventa (90) días contados a partir de la radicación de los documentos en la división financiera del Departamento de Administración de BN1 y de acuerdo con la disponibilidad del plan anual de caja mensualizado (PAC) otorgado a la Armada Nacional por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Para los pagos deberá presentarse factura original por parte del contratista, dos (02) actas de recepción suscritas por el supervisor del contrato (originales) con la correspondiente recepción de los bienes. **PARAGRAFO SEGUNDO:** Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral (EPS, PENSIÓN y ARL), parafiscales (SENA-ICBF-CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR), para el efecto el contratista debe presentar para el pago constancia que acredite el cumplimiento de estas obligaciones anexando copia actualizada de la planilla de aportes. **PARAGRAFO TERCERO:** Cuando de conformidad con lo establecido en el Decreto 862 de 2013, las personas jurídicas o naturales empleadoras que se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA, EPS e ICBF, deberán presentar certificación actual firmada por el representante legal o Contador y/o Revisor Fiscal, donde se manifieste dicha situación, la cual se entenderá presentada bajo gravedad de juramento. No obstante lo anterior, deberán aportar planilla donde conste el pago a salud, pensión, ARL y cajas de compensación familiar, acuerdo Decreto 3029 de 2013. **PARAGRAFO CUARTO:** La Base Naval ARC Bolívar deducirá del valor a cancelar al contratista el 1% del valor del contrato antes de IVA por concepto de estampilla Universidad de Cartagena (Acuerdo Ley 1495 de 2011 y Ordenanza 26 de 2016 de la asamblea departamental de Bolívar). **PARAGRAFO QUINTO:** la Base Naval ARC Bolívar no se responsabilizará por la demora en el pago si esta fuere causada por el contratista al encontrarse incompleta la documentación requerida para el respectivo trámite. **PARAGRAFO SEXTO:** Para el pago el contratista deberá presentar factura o documento equivalente, de conformidad con el artículo 617 del estatuto tributario así: A) Estar denominada expresamente como factura de venta (Régimen simplificado o régimen común). B) Nombre o razón social del adquirente de los bienes y/o servicios. C) Numero consecutivo que corresponda a un sistema de numeración consecutiva. D) Fecha de expedición. E) Descripción específica o genérica de los bienes. F) Valor total de la operación. G) Nombre o razón social del impresor del documento. H) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado del mismo cuando aplique. **PARAGRAFO SEPTIMO:** El contratista se compromete a cargar la factura original previa aceptación del supervisor en la plataforma SECOP II en ejecución en “id de pago”, so pena de incurrir en demora del respectivo pago por emisión de esta obligación. **NOTA 1:** De conformidad con lo establecido en el Manual de Bienes del MDN, las facturas o cuentas de cobro, según aplique, deberán estar expedidas dentro el plazo de ejecución del contrato y encontrarse suscritas por el Almacenista si se trata de adquisición de bienes o por el supervisor cuando trate de prestación de servicios. **NOTA 2:** El termino para el pago solo empezara a contarse desde la fecha en que se presente en debida forma y adjuntando la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación económica alguna.

4.4 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Para atender el valor del contrato a celebrar se cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal No. **11719** del **11 DE FEBRERO** de 2019.

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 32 de 146

DEPENDENCIA AFECTACION	CLASIFICACIÓN CCP	CONCEPTO	REC	SIT	VALOR
71-FNC	A-02-02-01-002	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO; TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO	10	CSF	2.670.000,00
75-EANCAR	A-02-02-01-002	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO; TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO	10	CSF	1.020.000,00
83-FSUCA	A-02-02-01-002	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO; TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO	10	CSF	38.523.750,00
87-FSUBCA	A-02-02-01-002	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO; TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO	10	CSF	10.054.344,00
88-ESCUIG	A-02-02-01-002	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO; TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO	10	CSF	8.400.000,00
70-BN1	A-02-02-01-002	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO; TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO	16	SSF	6.699.848,00
81-DEBUSA	A-02-02-01-002	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO; TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO	16	SSF	1.500.000,00
83-FSUCA	A-02-02-01-003	OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	10	CSF	1.836.437,00
83-FSUCA	A-02-02-01-004	PRODUCTOS METÁLICOS Y PAQUETES DE SOFTWARE	10	CSF	170.000,00
87-FSUBCA	A-02-02-01-003	OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	10	CSF	36.914,00
87-FSUBCA	A-02-02-01-004	PRODUCTOS METÁLICOS Y PAQUETES DE SOFTWARE	10	CSF	390.844,00
TOTAL				\$ 71.302.137	

Tabla 4. Disponibilidad Presupuestal

4.5 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES

De conformidad con lo establecido por el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.6.1 y 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, con el propósito de mantener la igualdad o equivalencia entre derechos y obligaciones surgidos al momento de proponer o de contratar en concordancia con los artículos 27 y 28 Ley 80 de 1993, correspondientes a la “*ecuación contractual*” y “*al equilibrio económico*”,

En concordancia con lo anterior, 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 B del presente estudio, se indican los riesgos previsibles, identificables y cuantificables en condiciones normales.

4.6 GARANTÍAS CONTRACTUALES

Una vez suscrito el contrato, el CONTRATISTA constituirá una garantía única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, en los términos del Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional, Subsección 3 “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 A.R.C. “BOLIVAR, NIT 800.141.645-7**, la cual contendrá los siguientes amparos:

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 33 de 146

CUMPLIMIENTO: Por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato vigente por el término de plazo de ejecución y hasta el cumplimiento del plazo de duración.

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: Por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato vigente por el tiempo de ejecución del contrato más un (01) año contado a partir de la fecha de recepción a satisfacción de los bienes objeto del contrato. .

TOMADOR / AFIANZADO: La garantía deberá tomarse con el nombre completo del proponente o de la razón social que figure en el RUP, si el proponente es persona jurídica y no sólo con su sigla, a menos que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. Cuando la propuesta la presente un Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura, la Garantía deberá ser tomada a nombre del Consorcio o de la Unión Temporal, indicando en el cuerpo de la póliza los integrantes que los componen y a nombre de los representantes legales del oferente plural.

PARÁGRAFO PRIMERO: Las garantías deberán otorgarse de acuerdo a lo establecido en el Título III – Capítulo I del Decreto 1082 de 2015, e indicarlo en la Póliza de manera expresa. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** La garantía Única deberá ajustarse siempre que se produzca modificación en el plazo y/o valor del contrato o en el evento de que se presente la suspensión temporal del mismo. **PARÁGRAFO TERCERO:** La póliza deberá indicar de manera expresa que ampara el pago de la caducidad del contrato, las multas y de la cláusula penal pecuniaria y demás sanciones. Si el CONTRATISTA se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en este parágrafo, la BASE NAVAL ARC “BOLÍVAR” podrá declarar la caducidad del contrato. **PARÁGRAFO CUARTO:** El valor de esta garantía deberá reponerse cada vez que por razón de multas impuestas por la BASE NAVAL ARC “BOLÍVAR” su monto se agotare o disminuyere. **PARÁGRAFO QUINTO:** la BASE NAVAL ARC “BOLÍVAR” se reserva la facultad de no aceptar Garantía Única de contratos cuando a su juicio el GARANTE carezca de capacidad económica para responder conforme al Código de Comercio o cuando este en Estado de insolvencia, o tenga pleitos pendientes contra la entidad que afecte seriamente su patrimonio. **PARÁGRAFO SEXTO:** Se deberá indicar que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión y que las pólizas cuyo beneficiario es el Estado, no expiran por falta de pago de la prima o por revocatoria unilaterales. **NOTA 1:** 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 de 2015. **NOTA 2:** En caso de presentarse póliza de seguros deberá adjuntarse el anexo de condiciones generales correspondiente debidamente diligenciado en todos y cada uno de los espacios en blanco.

7. OTROS ASPECTOS:

7.1 MULTAS Y SANCIONES

7.1.1 EL MINISTERIO DE DEFENSA – ARMADA NACIONAL – BASE NAVAL ARC “BOLÍVAR”, podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base en el uno por ciento (1.0%) de los bienes o servicios dejados de entregar y/o prestar según corresponda, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días, en caso de incumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato. Cuando el incumplimiento se relacione con obligaciones del contratista ajenas a la entrega de bienes y/o servicios objeto del contrato o no pueda tasarse en bienes dejados de entregar o servicios dejados de prestar, se podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base en el cero punto uno por ciento (0.1%) del valor total del contrato, por cada día de retardo en el cumplimiento de su (s) obligación (es) hasta por quince (15) días. 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

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 34 de 146

Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22.1 de la Ley 80 de 1993. 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..

7.1.2 PENAL PECUNIARIA.- En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, EL CONTRATISTA pagará a la Base Naval ARC “Bolívar a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato; en caso de incumplimiento parcial de las obligaciones derivadas del presente contrato, la pena estipulado se hará efectiva de manera proporcional teniendo en cuenta lo cumplido parcialmente por el contratista . La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y no definitivo de los perjuicios que cause a Base Naval ARC “Bolívar. No obstante, La Base Naval ARC “Bolívar 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 saldos que tenga a favor del 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 Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22 de la Ley 80 de 1993. PARAGRAFO-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 la jurisdicción competente. NOTA: La parte resolutive de los actos que declaren la caducidad, impongan multas, sanciones o declaren el incumplimiento, una vez ejecutoriados, se publicarán en el SECOP y se comunicarán a la cámara de comercio en que se encuentre inscrito el Contratista respectivo. También se comunicará a la Procuraduría General de la Nación de conformidad con el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012.

7.2 SUPERVISOR:

Se recomienda que la vigilancia, supervisión y verificación técnica y administrativa del desarrollo y ejecución del contrato, por idoneidad y experiencia en el manejo de bienes asociados al objeto contractual esté a cargo del siguiente tripulante, dado que posee el suficiente conocimiento a raíz de su formación profesional y en razón a su experiencia en el ejercicio de diversos cargos administrativos y operativos a bordo de unidades de la Armada Nacional:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	IP	CORREO ELECTRÓNICO
S1LAA	OLMOS BARRIO ORLANDO ENRIQUE	CGFSUCA	73.183.671	11824	Orlando.olmos@armada.mil.co

7.3 COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO – ECONOMICO

Se recomienda que la estructuración técnica del proceso esté a cargo de los funcionarios a continuación relacionados, considerando que poseen el suficiente conocimiento a raíz de su formación profesional y en razón a su experiencia en el ejercicio de diversos cargos administrativos y operativos a bordo de unidades de la Armada Nacional.

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	IP	CORREO ELECTRÓNICO
S2	RIVERO MENDOZA ALEXIS	CGFSUCA	1.045.682.778	11824	Alexis.rivero@armada.mil.co
SJMNS	BALLESTAS GARCIA SAMYR	ESUP	72.262.115	11824	Samyr.ballestas@armada.mil.co

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 35 de 146

7.4 COMITÉ EVALUADOR TÉCNICO – ECONOMICO

Se recomienda que la verificación técnica y económica de la propuesta recibida con ocasión del proceso a realizar, dada su idoneidad y experiencia al poseer el suficiente conocimiento en razón a su formación tecnológica en administración, y una experiencia general superior a ocho (08) años en el ejercicio de cargos administrativos en diferentes Unidades de la Armada Nacional, esté a cargo de

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	IP	CORREO ELECTRÓNICO
TFLADM	JHON EDUARDO CACEREZ GONZALEZ	CGFSUCA	1.130.681.848	11824	Jhon.cacerez@armada.mil.co

8. ANEXOS

- a) ANEXO A. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
- b) ANEXO B. MATRIZ DE RIESGOS
- c) ANEXO C. PROPUESTA ECONÓMICA
- d) ANEXO D. ESTUDIO DE MERCADO Y SOPORTES
- e) ANEXO E. PLANES DE COMPRAS
- f) ANEXO F. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Atentamente,

ORIGINAL FRIMADO
 Capitán de Navío **SERGIO ALBERTO OLIVEROS CALDERÓN**
 COMANDANTE FLOTILLA DE SUPERFICIE DEL CARIBE
 GERENTE DE PROYECTO

VoBo. TF JHON EDUARDO CACEREZ GONZALEZ – JDL FSUCA _____

SJ BALLESTAS SAMIR
 ESTRUCTURADOR TÉCNICO _____

S2 RIVERO MENDOZA ALEXIS
 ESTRUCTURADOR ECONÓMICO _____

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 36 de 146

ANEXO “A”
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

El (los) suscrito (s), _____(persona natural), en calidad de representante legal de ____ (se incluye cuando aplique y el nombre de la persona jurídica que representa), manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conozco en su totalidad las especificaciones técnicas de los bienes/servicios relacionados en el presente anexo, fichas técnicas y condiciones de ejecución del contrato que se llegare a suscribir, y hacen parte del proceso No. _____ ARC CBN1 2019 cuyo objeto es SUMINISTRO DE BANDERAS, PABELLONES, EMPAVESADOS, GALLARDETES Y ELEMENTOS AFINES, ASI COMO ARTICULOS DE USO CUBIERTA, MARINERIA Y MANIOBRAS A BORDO PARA LOS COMPONENTES Y DEPENDENCIAS ADSCRITOS A LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE Y BASE NAVAL ARC BOLÍVAR

1. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO

<u>SUBGRUPO N° 1: A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO</u>						
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD MINIMA A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA OFERTADA
FLOTILLA DE SUPERFICIE DEL CARIBE						
1	55121715	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	14	UNIDAD	NO APLICA
2	55121715	GALLARDETE PREVENTIVO CODIGO ALIADO	GALLARDETE PREPARITIVO (PREVENTIVO) CÓDIGO ALIADO 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	12	UNIDAD	NO APLICA
3	55121715	GALLARDETE PREVENTIVO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE PREVENTIVO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: AMARILLO (ARRIBA Y ABAJO), VERDE (CENTRO) HORIZONTALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METRO X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UNIDAD	NO APLICA
4	55121715	GALLARDETE DE COMANDO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE DE COMANDO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUI; MEDIDAS: ALTO 0.2 METROS	28	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 37 de 146

			X ANCHO 1.5 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.			
5	55121715	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE PRIMER REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	6	UNIDAD	NO APLICA
6	55121715	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE SEGUNDO REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	UNIDAD	NO APLICA
7	55121715	GALLERDETE REPETIDOR	GALLARDETE TERCER REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	18	UNIDAD	NO APLICA
8	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL ORGANIZADA CEREMONIAL MARITIMO 1.0 X 1.5M TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
9	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; CAPITÁN DE NAVÍO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA ; COLORES : BLANCO (CRUZ) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA POLO; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; EL ANCHO DE LAS FRANJAS: UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UNIDAD	NO APLICA
10	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	1	UNIDAD	NO APLICA
11	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FLOTILLA; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: DE DOS PUNTAS; AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL	2	UNIDAD	NO APLICA



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 38 de 146

			FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; EN TELA POLO; MEDIDAS TIPO C: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,5 METROS; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 01 ROSA DEL VIENTO(ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.			
12	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FUERZA NAVAL; TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 02 ROSAS DEL VIENTO (ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS. EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
13	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA JEFE DE OPERACIONES NAVALES 1,0 X 1,5 M CEREMONIAL MARITIMO 1,0 X 1,5M TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UNIDAD	NO APLICA
14	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA; CONTRALMIRANTE Ó BRIGADIER GENERAL DE I.M.; TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); MEDIDAS TIPO: ALTO 24 CM X ANCHO 36 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 02 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE DOS DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LA BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS; EN TELA IMPERMEABLE, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO	2	UNIDAD	NO APLICA
15	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA; ALMIRANTE Ó GENERAL DE I.M.; TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA IMPERMEABLE; MEDIDAS TIPO B: ALTO 24 CM X ANCHO 36 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 04 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE CADA UNO DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LADO BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS; EN TELA IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA	3	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 39 de 146

			EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO			
16	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	<p>BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE MAS ANTIGUO A FLOTE (COMAF); PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: FONDO AZUL TURQUI CON CRUZ BLANCA ATRAVEZADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO, DIAMETRO DE LA FRANJA LA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA APOLO; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA</p>	3	UNIDAD	NO APLICA
17	55121715	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES (EMPAVESADO)	<p>CONJUNTO DE BANDERAS CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES; COMPRENDE VEINTISÉIS (26) LETRAS A-Z, CON MEDIDAS (66CM ANCHO X 66CM LARGO). DIEZ (10) NUMERALES CON MEDIDAS: (66CM ANCHO X 66CM LARGO). TRES (03) REPETIDORES CON MEDIDAS: (66CM ANCHO X 66CM LARGO). UN (01) GALLARDETE CON MEDIDAS: 50CM X 70CM X 30CM. PARA UN TOTAL DE CUARENTA (40) BANDERAS; TIPO CUADRADAS, TRIANGULARES, Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO POLO (LAS COSTURAS SOBRE LA TELA DEBEN SER REFORZADAS), ESPACIOS ENTRE BANDERAS DE 20 CMS / LA DRIZA DE CADA TRAMO DEL EMPAVESADO DEBE SER COMPLETA Y NO AÑADIDA; DRIZA N° # 8, COLOR BLANCO.</p>	3	UNIDAD	NO APLICA
18	55121715	CODIGO ALIADO DE SEÑALES	<p>CONJUNTO DE BANDERAS CÓDIGO ALIADO DE SEÑALES. PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; COMPRENDE DIECIOCHO (18) BANDERAS ESPECIALES; DIEZ (10) NUMERALES ; CUATRO (04) REPETIDORES; PARA UN TOTAL DE 32 BANDERAS; TIPO: CUADRADAS; TRIANGULARES; Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO IMPERMEABLE; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.</p>	1	UNIDAD	NO APLICA
19	55121715	PABELLON DE MAR	<p>PABELLON DE COLOMBIA PARA UNIDAD MENOR. MEDIDAS 50CM X 76CM, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.</p>	7	UNIDAD	NO APLICA
20	55121715	PABELLON DE MAR	<p>PABELLÓN DE COLOMBIA PARA UNIDAD MAYOR. MEDIDAS DE 1 METROS X 1,5 METROS, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y</p>	15	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 40 de 146

			HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.			
21	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA PARA BOTE O ARTEFACTO NAVAL CON ESLOA MENOR DE 7 METROS; MEDIDAS 24 CMS X 36 CMS TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UNIDAD	NO APLICA
22	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 20 CM X 30 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	9	UNIDAD	NO APLICA
23	55121715	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 1,66 MTS X 2,50 MTS; TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	8	UNIDAD	NO APLICA
24	55121715	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 1,5 MT X 1.0 MT, TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	7	UNIDAD	NO APLICA
25	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ALFA CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6	2	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 41 de 146

			COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.			
26	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA BRAVO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	UNIDAD	NO APLICA
27	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA CHARLIE CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UNIDAD	NO APLICA
28	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ECHO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
29	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA HOTEL CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UNIDAD	NO APLICA
30	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA KILO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	6	UNIDAD	NO APLICA
31	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA MIKE CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
32	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA OSCAR CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA

 <p>ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA</p>	<h1>FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA</h1>		
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 42 de 146

33	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ROMEO CÓDIGO INTERNACIONALALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	UNIDAD	NO APLICA
34	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA UNIFORM CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UNIDAD	NO APLICA
35	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA VICTOR CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
36	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA WISKEY CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UNIDAD	NO APLICA
37	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ZULU CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
38	55121715	JACK DE PROA	BANDERA DISTINTIVO DE PROA Ó JACK DE PROA; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO D: ALTO 0.50 METROS X ANCHO 0.70 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO POR AMBOS LADOS, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE, EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	13	UNIDAD	NO APLICA
39	55121715	BANDERA EMBLEMATICA	BANDERA EMBLEMATICA DE LA UNIDAD DISEÑO REPRESENTATIVO DE LA UNIDAD CON ESCUDO SIMBOLICO (ACUERDO MUESTRA) A DOBLE CARA DIMENSIONES 2,5 MTS LARGO X 1 MTS ALTO. PARA SUJECION DE LA BANDERA SE INCLUYE 01 ARGOLLA DE BRONCE EN LA ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA Y 01 MOSQUETON DE BRONCE EN LA ESQUINA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6	3	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 43 de 146

			COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. SUPERIOR IZQUIERDA, DOBLE FAZ, BORDADO O EN TELA.			
FLOTILLA DE SUBMARINOS DEL CARIBE						
1	55121715	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
2	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE COLOMBIA, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE COLOMBIA, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UNIDAD	NO APLICA
3	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE	1	UNIDAD	NO APLICA



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página 44 de 146

			HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.			
4	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL BUCEO Y SALVAMENTO, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UNIDAD	NO APLICA
5	55121715	JACK DE PROA (SUBMARINOS)	BANDERA TIPO DISTINTIVO DE PROA Ó "JACK DE PROA"; DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA UNIDAD A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL MENOR DE 60 METROS DE ESLORA. CARACTERÍSTICAS: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO E: ALTO 0.40 METROS X ANCHO 0.50 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO, ESCUDO DIVISIBLE POR AMBOS LADOS DE LA BANDERA, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. BANDERA CONFECCIONADA EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. PARA PODER SER IZADA, LA BANDERA DEBERÁ PORTAR EN LA DRIZA, UNA ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y UN MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	7	UNIDAD	NO APLICA
6	55121715	GALLARDETE DE COMANDO (SUBMARINOS)	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE COMANDO PARA UNIDAD A FLOTE ENTRE 15 Y 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 0,16 METROS X ANCHO 1 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. MOSQUETONES PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA	7	UNIDAD	NO APLICA
7	55121715	PABELLON DE PUERTO	PABELLÓN NACIONAL, (PABELLÓN DE PUERTO); PARA UNIDAD A FLOTE CON ESLORAS ENTRE MÁS DE 15 Y 60 METROS;	3	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 45 de 146

		(SUBMARINOS)	TIPO: CUADRADA; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO; TIPO B; MEDIDAS ALTO 1.0 METROS X ANCHO 1.5 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA			
8	55121715	PABELLON DE MAR (SUBMARINOS)	PABELLÓN NACIONAL, (PABELLON DE MAR); PARA UNIDAD A FLOTE TIPO SUBMARINO; TIPO: CUADRADA; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO; MEDIDAS: ALTO 0,50 METROS X LARGO 0,76 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	7	UNIDAD	NO APLICA
9	55121715	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO PARA UNIDAD SUBMARINA); MEDIDAS ALTO 66 CENCIMETROS X LARGO 1 METRO; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	UNIDAD	NO APLICA
10	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL ORGANIZADA CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
11	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES CEREMONIAL MARITIMO , MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) PARA UNIDADES TIPO SUBMARINO TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
12	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD	AUTORIDADES MILITARES , CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN	1	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 46 de 146

		SUBMARINO	BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.			
13	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; CAPITÁN DE NAVÍO; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO ; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: CUADRADA ; COLORES : BLANCO (CRUZ) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA POLO; MEDIDAS ; EL ANCHO DE LAS FRANJAS: UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
14	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO ; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	1	UNIDAD	NO APLICA
15	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FLOTILLA; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: DE DOS PUNTAS; AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; EN TELA POLO; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 01 ROSA DEL VIENTO(ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
16	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FUERZA NAVAL; PARA UN IDAD TIPO SUBMARINO, MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS)TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; MEDIDAS TIPO ; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 02 ROSAS DEL VIENTO (ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
17	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA TIPO SUBMARINO	MINISTRO DE DEFENSA , CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD DE TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS	1	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 47 de 146

			MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.			
18	55121715	JACK DE PROA (SUBMARINOS)	BANDERA TIPO DISTINTIVO DE PROA Ó "JACK DE PROA"; DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA UNIDAD A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL MENOR DE 60 METROS DE ESLORA. CARACTERISTICAS: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO E: A (ALTO 38 CMS X LARGO 54 CMS); EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO, ESCUDO DIVISIBLE POR AMBOS LADOS DE LA BANDERA, EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. BANDERA CONFECCIONADA EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. PARA PODER SER IZADA, LA BANDERA DEBERÁ PORTAR EN LA DRIZA, UNA ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y UN MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	1	UNIDAD	NO APLICA
19	55121715	GALLARDETE DE COMANDO (SUBMARINOS)	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE COMANDO PARA UNIDAD A FLOTE ENTRE 15 Y 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 16CM X LARGO 1 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. MOSQUETONES PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA	1	UNIDAD	NO APLICA
20	55121715	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO PARA UNIDAD SUBMARINA); MEDIDAS ALTO (ALTO 60 CMS X LARGO 1 METRO); EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
21	55121715	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 38CM , LARGO 41 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	UNIDAD	NO APLICA
22	55121715	GALLARDETE PREVENTIVO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 38CM , LARGO 41 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	2	UNIDAD	NO APLICA
23	55121715	GALLARDETE TERCER REPETIDOR	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 40CM , LARGO 60 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1";	1	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018		Página Página 48 de 146

			MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN.			
24	55121715	JACK DE PROA	BANDERA DISTINTIVO DE PROA Ó JACK DE PROA TIPO: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 38 CM X LARGO 54 CM, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO POR AMBOS LADOS, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE, EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA.DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	4	UNIDAD	NO APLICA
25	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE GENERAL FUERZAS MILITARES, MEDIDAS ALTO 38 POR LARGO 41 TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	1	UNIDAD	NO APLICA
26	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA AUTORIDADES MILITARES EXTRANJERAS, MEDIDAD DE ALTO 38 POR LARGO 41 TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	1	UNIDAD	NO APLICA
27	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA INSIGNIA DE CAPITAN DE NAVIO, MEDIDAS. ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	1	UNIDAD	NO APLICA
28	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: ALTO 60 METROS X LARGO 1 METROS; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	1	UNIDAD	NO APLICA
29	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE FLOTILLA DE SUPERFICIE MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	1	UNIDAD	NO APLICA
30	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL, MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	1	UNIDAD	NO APLICA
31	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA JEFE OPERACIONES NAVALES MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	1	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 49 de 146

32	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA MINISTRO DE DEFENSA MEDIDAS 1,0 M X 1,5 M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
33	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA PRESIDENTE DE LA REPUBLICA MEDIDAS 1,0 M X 1,5 M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
34	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA INSIGNIA VICEALMIRANTE O MAYOR GENERAL DE I.M. ELABORADA EN TELA TIPO POLO MEDIDAS 1,0M X 1,5M ACUERDO CEREM CEREMONIAL MARITIMO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
35	55121715	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA; CONTRALMIRANTE O BRIGADIER GENERAL DE I.M.; ELABORADA EN TELA TIPO POLO, EN FORMA CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); MEDIDAS TIPO: ALTO 38 CM X ANCHO 41 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 02 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE DOS DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LA BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
36	55121715	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES (EMPAVESADO)	CONJUNTO DE BANDERAS CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES; COMPRENDE VEINTISÉIS (26) LETRAS A-Z, CON MEDIDAS (38CM ANCHO X 41CM LARGO). DIEZ (10) NUMERALES CON MEDIDAS: (38CM ANCHO X 41CM LARGO). TRES (03) REPETIDORES CON MEDIDAS: (38CM ANCHO X 41CM LARGO). UN (01) GALLARDETE CARCATERISTICO O UNIFORM. PARA UN TOTAL DE CUARENTA (40) BANDERAS; TIPO CUADRADAS, TRIANGULARES, Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO POLO (LAS COSTURAS SOBRE LA TELA DEBEN SER REFORZADAS), ESPACIOS ENTRE BANDERAS DE 20 CMS / LA DRIZA DE CADA TRAMO DEL EMPAVESADO DEBE SER COMPLETA Y NO AÑADIDA; DRIZA N° 8, COLOR BLANCO.	1	UNIDAD	NO APLICA
37	55121715	GALLARDETE COMANDO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE DE COMANDO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 15 CMS X ANCHO 80 CMS ; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON	4	UNIDAD	NO APLICA



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 50 de 146

			ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.			
38	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA. MEDIDAS 38CM X 64CM, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	UNIDAD	NO APLICA
39	55121715	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 0.6 MT X 1.0 MT, TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	UNIDAD	NO APLICA
FUERZA NAVAL DEL CARIBE						
1	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE COLOMBIA, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE COLOMBIA, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0.5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UNIDAD	NO APLICA
2	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE FUERZA NAVAL DEL CARIBE, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO	1	UNIDAD	NO APLICA



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 51 de 146

			MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.			
3	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UNIDAD	NO APLICA
4	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA CENTRO INTERNACIONAL MARITIMO DE ANALISIS CONTRA EL NARCOTRAFICO, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DEL CINCOM (ACUERDO MUESTRA), SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 52 de 146

5	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 20 CM X 30 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	1	UNIDAD	NO APLICA
6	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL, MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	3	UNIDAD	NO APLICA
ESTACION AERONAVAL DE CARTAGENA						
1	55121715	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 1.20 METROS ALTO X 2,00 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	UNIDAD	NO APLICA
ESCUELA INTERNACIONAL DE GUARDACOSTAS						
1	55121715	BANDERA PAIS PARTICIPANTE CURSO DE INTERDICCION MARITIMA	BANDERA ELABORADA EN TELA SATIN RASO MEDIDAS 1,40 MTS X 2,00 MTS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS Y CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES DE CADA PAIS. MECANISMO DE SUJECIÓN AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL CON ESCUDO: BORDADO POR AMBOS LADOS. TOTAL BANDERAS: QUINCE (15) BANDERAS ASI: UNA (01) DE EEUU UNA (01) DE PANAMA UNA(01) DE PERU UNA (01) DE COSTA RICA UNA (01) REPUBLICA DOMINICANA UNA (01) MEXICO UNA (01) DE ECUADOR UNA (01) DE CANADA UNA (01) DE ARGENTINA UNA (01) DE CHILE UNA (01) DE BRASIL UNA (01) DE HONDURAS UNA (01) DE URUGUAY UNA (01) DE FRANCIA UNA (01) DE JAMAICA	15	UNIDAD	NO APLICA
BASE NAVAL ARC BOLIVAR						
1	55121715	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 3.00 METROS ALTO X 4,50 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UNIDAD	NO APLICA
2	55121715	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 1.00 METROS ALTO X 1,50 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA	2	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 53 de 146

		ESCUDO	EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.			
3	55121715	PABELLON ARMADA NACIONAL	ELABORADO EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE , MEDIDAS 1,00 METROS DE LARGO X 1,50 METROS DE ANCHO. INCLUYE ESCUDO HERÁLDICO ARMADA NACIONAL EN ESTAMPADO A FULL COLOR UNA CARA DE LA BANDERA. DOBLE COSTURA EN LOS BORDILLOS, DRIZA NO 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE SÓLIDO DENTRO DEL DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13 MM LONGITUD 79MM ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN EL MAR Y RESISTENTES CONTRA EL AGUA SALADA.	2	UNIDAD	NO APLICA
4	55121715	BANDERA DE COLOMBIA	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y MOSQUETON EN BRONCE, CON MEDIDAS DE 1,60 DE ALTO X 0,70 DE ANCHO, EN PRESENTACION VERTICAL. SIN ESCUDO (ACUERDO MUESTRA)	20	UNIDAD	NO APLICA
5	55121715	BANDERA ARMADA NACIONAL	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y MOSQUETON EN BRONCE, CON MEDIDAS DE 0,80 DE ALTO X 0,70 DE ANCHO,, CON ESCUDO HERALDICO ARMADA NACIONAL ESTAMPADO EN APLIQUE A FULL COLOR EN AMBAS CARAS DE LA BANDERA. (ACUERDO MUESTRA)	11	UNIDAD	NO APLICA
DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO						
1	55121715	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	UNIDAD	NO APLICA
2	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABETICA ALFA CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	UNIDAD	NO APLICA
3	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ESCUELA DE BUCEO Y SALVAMENTO ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO	1	UNIDAD	NO APLICA

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 54 de 146

			BRILLANTE, COLOR DE LA BANDERA ACUERDO MUESTRA, LLEVA EN EL CENTRO EL DEL CENTRO DE BUCEO Y SALVAMENTO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.			
4	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 40 CM X 60 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	1	UNIDAD	NO APLICA

SUBGRUPO N° 2: A-02-02-01-003 OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD MINIMA A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA OFERTADA						
1	31261601	FUNDA PARA RADIO VHF	FUNDA PROTECTORA PARA RADIO PORTÁTIL. FABRICADA EN PLÁSTICO BLANCO, TRANSPARENTE RESISTENTE DE TRABAJO PESADO Y 100% IMPERMEABLE, CON DOBLE SELLO CON CIERRE Y BROCHES. INCLUYE CABRESTILLO DE TRANSPORTE CON CINTA REFLECTANTE DE 3 PUNTAS CON GANCHOS. MEDIDAS: ALTO 375 MM, ANCHO 112 MM. CABRESTILLO DE 605 MM A 1100 MM DE LONGITUD	<table><tr><td>FSUCA</td><td>04</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>04</td></tr></table>	FSUCA	04	TOTAL	04	UNIDAD			
FSUCA	04											
TOTAL	04											
2	25111920	DEFENSA	DEFENSA PARA BOTE DE 10" X26" DE DIÁMETRO, COLOR NEGRO, CON SELLOS ÚNICOS DE VÁLVULA DE VINILO, DISEÑO DE DOBLE OJO PARA USO VERTICAL U HORIZONTAL, DISEÑADA PARA USO EN AMARRES PERMANENTES SIN PROTECCIÓN, PILOTES, MUROS, FABRICADA EN ROTOMOLDE DE VINILOS EXTREMADAMENTE DURO, FLEXIBLE Y RESISTENTE. CON UNA CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 1400 KP, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE MÍNIMO 13,9 MPA	<table><tr><td>FSUCA</td><td>01</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>01</td></tr></table>	FSUCA	01	TOTAL	01	UNIDAD			
FSUCA	01											
TOTAL	01											
3	60131105	PITO POLICIA	PITO POLICIA: COLOR NEGRO TEXTURA LISO, PULIDO Y BRILLANTE, CON ARGOLLA	<table><tr><td>FSUCA</td><td>01</td></tr><tr><td>FSUBCA</td><td>01</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>02</td></tr></table>	FSUCA	01	FSUBCA	01	TOTAL	02	UNIDAD	NO APLICA
FSUCA	01											
FSUBCA	01											
TOTAL	02											

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 55 de 146

A-02-02-01-004 PRODUCTOS METALICOS Y PAQUETES DE SOFTWARE											
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD MINIMA A ADQUIRIR		UNIDAD DE MEDIDA	MARCA OFERTADA				
1	25111911	BICHERO	BICHERO TIPO TELESCÓPICO EN ALUMINIO ANODIZADO CON UNA MEDIDA: LARGO RECOGIDO 1.30 MTS Y LARGO EXTENDIDO 3.40 MTS, EN SU EXTREMO TIENE UNA PUNTA EN NYLON ESTA MIDE 15 CM DE LARGO, Y LA BASE QUE UNE LA PUNTA DE NYLON CON EL ALUMINIO MIDE 3 CM DE ANCHO, TERMINANDO EN PUNTA CON UNA MEDIDA DE 2.5 CM, LA BASE DEL GARFIO DEBE IR UNIDO A LA PUNTA DE ACERO CON UNA MEDIDA DE 3 CM, EL GARFIO MIDE 7 CM DE LARGO X 2 CM DE ANCHO.	<table><tr><td>FSUCA</td><td>01</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>01</td></tr></table>		FSUCA	01	TOTAL	01	UNIDAD	
FSUCA	01										
TOTAL	01										
2	60131105	PITO MARINERO	PITO MARINERO DE CONTRAMAESTRE, ELABORADO EN METAL, COLOR NIQUELADO. COMPUESTO POR UN TUBO ESTRECHO (PISTOLA), ESFERA DE METAL (BOYA) CON AGUJERO EN LA PARTE SUPERIOR. QUILLA (PIEZA PLANA DE METAL) Y UN GANCHO.	<table><tr><td>FSUBCA</td><td>01</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>01</td></tr></table>		FSUBCA	01	TOTAL	01	UNIDAD	NO APLICA
FSUBCA	01										
TOTAL	01										

A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO												
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD MINIMA A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA OFERTADA						
1	60123701	RABIZA	RABIZA MARINERA ELABORADA EN DRIZA NO. 1, CABO CORTO Y DELGADO UNIDO POR UN EXTREMO A UN OBJETO, DE UNA SOLA PIEZA COMBINANDO DIFERENTES TIPOS DE TRENZAS MARINAS, TIPO MARINERA TEJIDA DE COLOR BLANCO.	<table><tr><td>FSUCA</td><td>01</td></tr><tr><td>FSUBCA</td><td>04</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>05</td></tr></table>	FSUCA	01	FSUBCA	04	TOTAL	05	UNIDAD	NO APLICA
FSUCA	01											
FSUBCA	04											
TOTAL	05											

2. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

2.1 GARANTÍA TÉCNICA: De conformidad con lo establecido en la Ley 1480 de 2011 y demás normas concordantes y complementarias, ofrezco garantía de los BIENES entregados en virtud de lo establecido en el contrato y sus modificaciones, contra cualquier daño que afecte su calidad, idoneidad, seguridad y buen estado de funcionamiento, conforme las especificaciones y características técnicas establecidas en el contrato y los documento que lo integran, por un lapso mínimo de DOCE (12) MESES, contado a partir de la expedición del acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato.

TÉRMINO PARA ATENDER EL RECLAMO DE GARANTÍA. En caso de reclamo de garantía, la Armada Nacional informará al contratista el defecto o falla que presenta el bien o las novedades del servicio prestado, efectuando la entrega del elemento (cuando aplique). el contratista o quien realice la reparación en su nombre previa autorización escrita, deberá expedir una constancia de recibo conforme con las reglas previstas para la prestación de servicios que suponen la entrega de un bien, e indicará los motivos de la reclamación.

Cuando el producto sea reparado en cumplimiento de una garantía legal o suplementaria, el contratista o quien realice la reparación en su nombre previa autorización por escrito, estará obligado a entregar a la BASE NAVAL ARC BOLIVAR constancia de reparación indicando lo siguiente: descripción de la reparación efectuada, piezas reemplazadas o reparadas, fecha de entrega del bien objeto de reclamo, y fecha de

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 56 de 146

devolución del producto. Si no se hubiere hecho salvedad alguna al momento de entrega del bien por parte de la ARMADA NACIONAL, se entenderá que la BASE NAVAL ARC BOLIVAR lo entregó en buen estado, excepto por el motivo por el cual solicitó la garantía. El término de atención al reclamo de garantía, devolución del bien o ejecución del servicio reclamado no podrá superar 15 días hábiles a menos que por escrito el contratista informe los motivos que implican mayor tiempo señalando la justificación respectiva.

EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTÍA. El contratista se exonerará de la responsabilidad que se deriva de la garantía, cuando demuestre que el defecto proviene de fuerza mayor o caso fortuito; el hecho de un tercero; el uso indebido del bien por parte del consumidor, y que el usuario no atendió las instrucciones de instalación, uso o mantenimiento indicadas en el manual del producto y en la garantía. El contenido del manual de instrucciones deberá estar acorde con la complejidad del producto. Esta causal no podrá ser alegada si no se ha suministrado manual de instrucciones de instalación, uso o mantenimiento en idioma castellano. En todo caso el contratista que alegue la causal de exoneración deberá demostrar el nexo causal entre ésta y el defecto del bien.

SUSPENSIÓN Y AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE GARANTÍA: De conformidad con lo estipulado en el artículo 9 de la Ley 1480 de 2001, El término de la garantía se suspenderá mientras la ARMADA NACIONAL esté privada del uso del producto con ocasión de la efectividad de la garantía y en caso de producirse un cambio total del producto por otro, el término de garantía empezará a correr nuevamente en su totalidad desde el momento de reposición. Si se cambia una o varias piezas o partes del bien, estas tendrán garantía propia.

3. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

La experiencia podrá ser acreditada a través de **Certificaciones de experiencia o copia de contratos totalmente ejecutados o adjuntando el acta de recibo a satisfacción o liquidación del contrato**, suscritos con personas jurídicas de naturaleza pública o privada o personas naturales. Para el caso de contratos suscritos con personas naturales debe adjuntar adicional a la copia del contrato el acta de recepción o factura.

3.1 Certificaciones de experiencia

El proponente debe presentar entre los folios contentivos de su ofrecimiento, certificaciones de contratos celebrados y ejecutados con personas jurídicas de naturaleza pública o privada o personas naturales, relacionadas con el objeto del presente proceso, cuyo valor en conjunto equivalga mínimo al 100% del presupuesto oficial previsto para el mismo. Las certificaciones deben contener como mínimo:

- Contratante y NIT.
- Contratista y NIT.
- Valor del contrato.
- Número del contrato (cuando aplique).
- Fecha de Terminación del contrato.
- Objeto del contrato.
- Teléfono de la entidad contratante y/o funcionario que certifica.

La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella, determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia. Así mismo la entidad se reserva el derecho de verificar la información aportada por los oferentes y de rechazar las propuestas en las cuales se incluya información inconsistente o que no corresponda a la realidad, sin perjuicio de las eventuales acciones civiles y penales a que haya lugar.

No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando éstos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el Artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página 57 de 146

3.2 Copia de contratos con acta de recibo a satisfacción o acta de liquidación

El Proponente podrá acreditar **EXPERIENCIA** a través de copia contratos relacionados con el objeto del presente proceso acompañados del acta de recibo a satisfacción o acta de liquidación, suscritos con personas jurídicas de naturaleza pública o privada o personas naturales suscritos acompañadas de la respectiva acta de recibo a satisfacción o factura comercial cuya sumatoria de valores sea por lo menos igual al presupuesto oficial del proceso.

No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando éstos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el Artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Si el contrato cuya experiencia se pretende hacer valer ha sido suscrito con la BASE NAVAL ARC BOLIVAR, bastará la indicación del número del contrato, objeto y fecha de suscripción.

En mi calidad de oferente entiendo y acepto que todas las especificaciones técnicas descritas en el presente anexo son de obligatorio cumplimiento y me comprometo a ejecutar el contrato en caso de resultar adjudicatario con lo establecido en la invitación, los documentos que lo integran y las normas que regulan la materia.

FIRMA OFERENTE
 NOMBRE OFERENTE
 DIRECCIÓN
 CORREO ELECTRÓNICO
 TELEFONO

ORIGINAL FRIMADO

CN SERGIO OLIVEROS
 GERENTE DE PROYECTO

SJ BALLESTAS SAMIR
 ESTRUCTURADOR TÉCNICO

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 58 de 146

**ANEXO B.
MATRIZ DE RIESGOS**

		NUMÉRICA	HISTÓRICA	IMPACTO					
					INSIGNIFICANTE	MENOR	MODERADO	MAYOR	CATASTRÓFICO
					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	Podría ocurrir pero dudoso	IMPROBABLE	2	3	4	5	6	7
	1 EN 100-1.000	Podría 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 mayoría de circunstancias	CASI CIERTO	5	6	7	8	9	10

Tabla 7. Matriz de riesgos

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 8. Prioridad de tratamiento y control del riesgo

Nº	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 8. Prioridad de tratamiento y control del riesgo

 <p>ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA</p>	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 59 de 146

No	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	descripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	A quien se le asigna?	Implementar Tratamiento/control es a ser os	Impacto después del tratamiento			Afecta la ejecución del contrato	Persona que implementa el tratamiento	Fecha inicio tratamiento	Fecha término tratamiento	Forma de realizar monitoreo	Monitoreo y revisión
													probabilidad	impacto	Valoración del riesgo						Periodicidad monitoreo / Cuando?
1	General	Externo	Planeación	Social o político	dispersión de la normatividad	En materia de contratación estatal, existen numerosas normas, directrices, conceptos interpretaciones sobre el procedimiento de contratación	3	1	4 (Riesgo bajo)	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Hacer seguimiento de las normas de contratación y de sus modificaciones para aplicarlas acorde vigencia.	3	1	4	NO	Asesor de Contratación	ABRIL 2019	ABRIL 2019	Verificando el portal de CCE	Semanal
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 requerirán modificaciones que aumente el monto de los bienes o servicios	2	2	4(Riesgo bajo)	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Efectuar 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	Permanente n la planeación y selección
3	General	Externo	Selección	Económico	Colusión de los proveedores en el desarrollo del proceso.	El proceso adelantado no logra condiciones competitivas	2	2	4(Riesgo bajo)	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Efectuar verificación del estudio de mercado presentado realizando comparando las cotizaciones con las adquisiciones realizadas por otras entidades (cuando aplique)	1	2	3	NO	Usuario /gerente de proyecto Comité estructurador económico	Con la llegada del estudio previo	Cinco días hábiles siguientes a la recepción	Documento solicitando aclaración	Permanente n la planeación y selección
4	General	Externo	Selección	Económico	Baja participación de los proponentes	Poca competencia en el proceso	2	2	5	Riesgo medio	Unidad delegataria	Efectuar socialización de los procesos contractuales a través del SECOP.	1	3	4	NO	Unidad delegataria	Con la llegada del estudio previo	Cinco días hábiles siguientes a la recepción	Documento solicitando aclaración	Permanente n la planeación y selección
5	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	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
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.	2	2	4	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Responder y aclarar en el menor tiempo posible las observaciones presentadas	2	2	4	NO	Jefe División precontractual	Termino de evaluación de las propuestas	Termino de evaluación de las propuestas	Revisión de respuestas de los comités	Previo a la adjudicación

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 60 de 146

7	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	4	Riesgo bajo	Unidad delegataria	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
8	General	Interno	Planeación	Operacional	Cambio de lugar de ejecución del contrato y ejecución de actividades adicionales a las establecidas en el contrato	Modificación de las condiciones del contrato y aumento del costo estimado para la ejecución del mismo.	2	2	4	Riesgo bajo	Unidad delegataria	El usuario/gerente de proyecto, deberá efectuar una adecuada planeación del proceso o prever cuando se presenten cambios el restablecimiento de las prestaciones mutuas del mismo	2	2	4	SI	Gerente de Proyecto / usuario	Estructuración del estudio previo Durante la ejecución del contrato	Hasta la ejecución del contrato	Revisión estudio previo	Permanente
9	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	Unidad delegataria	Desplegar un comportamiento que convenga a la realización y ejecución del contrato sin olvidar que el interés del otro contratante 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	Durante la ejecución del contrato	Durante la ejecución del contrato	Análisis de precios del sector a la fecha de ejecución y restablecimiento del equilibrio económico	Indeterminado
10	General	Externo	Planeación	Social o político	Expedición de normas generales, abstractas e impersonales, con incidencia directa o indirecta en la relación negociar.	Actos generales de administración la "hecho príncipe"	3	1	4	Riesgo bajo	Unidad delegataria	Hacer seguimiento de las normas que afectan la ejecución del contrato en los términos pactados y en caso de afectación del punto de no pérdida, efectuar los ajustes presupuestales respectivos, realizando la modificación del contrato	3	1	4	NO	Delegatario contractual Asesor de contratación	Permanente	Permanente	Seguimiento a los cambios en materia jurídica, presupuestal, tributaria y en general las que tengan incidencia en el contrato	Permanente

Tabla 9. Matriz de identificación de riesgos

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 61 de 146	

ANEXO C.
PROPUESTA ECONÓMICA

El (los) suscrito (s), _____(persona natural), en calidad de representante legal de _____ (se incluye cuando aplique y el nombre de la persona jurídica que representa), manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conozco en su totalidad las especificaciones técnicas, fichas técnicas, plazo de ejecución, ubicación del lugar de ejecución y condiciones de entrega del contrato que se llegare a suscribir, y hacen parte del proceso No. _____ ARC CBN1 2019 cuyo objeto es SUMINISTRO DE BANDERAS, PABELLONES, EMPAVESADOS, GALLARDETES Y ELEMENTOS AFINES, ASI COMO ARTICULOS DE USO CUBIERTA, MARINERIA Y MANIOBRAS A BORDO PARA LOS COMPONENTES Y DEPENDENCIAS ADSCRITOS A LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE Y BASE NAVAL ARC BOLÍVAR y por ende efectuado el análisis detallado de los gastos que genere la ejecución del objeto del presente proceso tales como adquisición de insumos, elementos, materiales, accesorios, entregas, recursos físicos y humanos, así como los montos que genere su desplazamiento/transporte, manutención, pasajes, viáticos, prestaciones laborales, sociales y riesgos laborales, dotación de vestido de labor y de protección acuerdo normas vigentes, y en general los necesarios para garantizar la funcionalidad de los bienes/servicios, serán de mi resorte exclusivo y por ende correrán a mi cargo en caso de resultar adjudicatario, me permito indicar que el valor ofertado incluido IVA (cuando aplique) y demás erogaciones por cada uno de los bienes/servicios que integran el anexo técnico es el siguiente:

RUBRO PRESUPUESTAL: Los bienes relacionados a continuación serán cancelados con cargo al respectivo presupuesto situado a través de los códigos de clasificación presupuestal correspondientes para cada subgrupo.

<u>SUBGRUPO N° 1: A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO</u>							
REF. ARÍCULO	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN	DECRIPCIÓN	CANT.	UND. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES	PRECIO TOTAL OFERTADO
1. FLOTILLA DE SUPERFICIE DEL CARIBE							
1	55121715	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	14	UND		
2	55121715	GALLARDETE PREVENTIVO CODIGO ALIADO	GALLARDETE PREPARITIVO (PREVENTIVO) CÓDIGO ALIADO 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	12	UND		
3	55121715	GALLARDETE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE PREVENTIVO; PARA UNIDAD A FLOTE	2	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 62 de 146

		PREVENTIVO	MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: AMARILLO (ARRIBA Y ABAJO); VERDE (CENTRO) HORIZONTALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METRO X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.				
4	55121715	GALLARDETE DE COMANDO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE DE COMANDO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUI; MEDIDAS: ALTO 0.2 METROS X ANCHO 1.5 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	28	UND		
5	55121715	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE PRIMER REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	6	UND		
6	55121715	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE SEGUNDO REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	UND		
7	55121715	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE TERCER REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	18	UND		
8	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL ORGANIZADA CEREMONIAL MARITIMO 1,0 X 1,5M TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
9	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; CAPITÁN DE NAVÍO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA ; COLORES : BLANCO (CRUZ) Y AZUL TURQUI (FONDO); EN TELA POLO; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; EL ANCHO DE LAS FRANJAS: UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA POLO, CON	2	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 63 de 146

			DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.				
10	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	1	UND		
11	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FLOTILLA; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: DE DOS PUNTAS; AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; EN TELA POLO; MEDIDAS TIPO C: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,5 METROS; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 01 ROSA DEL VIENTO(ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UND		
12	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FUERZA NAVAL; TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 02 ROSAS DEL VIENTO (ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS. EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
13	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA JEFE DE OPERACIONES NAVALES 1,0 X 1,5 M CEREMONIAL MARITIMO 1,0 X 1,5M TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UND		
14	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; CONTRALMIRANTE Ó BRIGADIER GENERAL DE I.M.; TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); MEDIDAS TIPO: ALTO 24 CM X ANCHO 36 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 02 CÍRCULOS BLANCOS EN EL	2	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página 64 de 146

			CENTRO DE DOS DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LA BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS; EN TELA IMPERMEABLE, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO				
15	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; ALMIRANTE O GENERAL DE I.M.; TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA IMPERMEABLE; MEDIDAS TIPO B: ALTO 24 CM X ANCHO 36 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 04 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE CADA UNO DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LADO BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS; EN TELA IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO	3	UND		
16	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE MAS ANTIGUO A FLOTE (COMAF); PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: FONDO AZUL TURQUI CON CRUZ BLANCA ATRAVEZADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO, DIAMETRO DE LA FRANJA LA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA APOLO; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	3	UND		
17	55121715	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES (EMPAVESADO)	CONJUNTO DE BANDERAS CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES; COMPRENDE VEINTISÉIS (26) LETRAS A-Z, CON MEDIDAS (66CM ANCHO X 66CM LARGO). DIEZ (10) NUMERALES CON MEDIDAS: (66CM ANCHO X 66CM LARGO). TRES (03) REPETIDORES CON MEDIDAS: (66CM ANCHO X 66CM LARGO). UN (01) GALLARDETE CON MEDIDAS: 50CM X 70CM X 30CM. PARA UN TOTAL DE CUARENTA (40) BANDERAS; TIPO CUADRADAS, TRIANGULARES, Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO POLO (LAS COSTURAS SOBRE LA TELA DEBEN SER REFORZADAS), ESPACIOS ENTRE BANDERAS DE 20 CMS / LA DRIZA DE CADA TRAMO DEL EMPAVESADO DEBE SER COMPLETA Y NO AÑADIDA; DRIZA N° # 8, COLOR BLANCO.	3	UND		
18	55121715	CODIGO ALIADO DE SEÑALES	CONJUNTO DE BANDERAS CÓDIGO ALIADO DE SEÑALES. PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; COMPRENDE DIECIOCHO (18) BANDERAS ESPECIALES; DIEZ (10) NUMÉRALES ; CUATRO (04) REPETIDORES; PARA UN TOTAL DE 32 BANDERAS; TIPO: CUADRADAS; TRIANGULARES; Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO IMPERMEABLE; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
19	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA PARA UNIDAD MENOR. MEDIDAS 50CM X 76CM, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA,	7	UND		

 <p>ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA</p>	<h1>FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA</h1>		
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 65 de 146

			EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.				
20	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLÓN DE COLOMBIA PARA UNIDAD MAYOR. MEDIDAS DE 1 METROS X 1.5 METROS, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	15	UND		
21	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA PARA BOTE O ARTEFACTO NAVAL CON ESLORA MENOR DE 7 METROS; MEDIDAS 24 CMS X 36 CMS TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UND		
22	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 20 CM X 30 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	9	UND		
23	55121715	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 1,66 MTS X 2,50 MTS; TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES	8	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 66 de 146

			CONTRA AGUA SALADA.				
24	55121715	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 1.5 MT X 1.0 MT, TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	7	UND		
25	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ALFA CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UND		
26	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA BRAVO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	UND		
27	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA CHARLIE CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UND		
28	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ECHO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
29	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA HOTEL CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UND		
30	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA KILO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	6	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página 67 de 146

			CONTRA AGUA SALADA.				
31	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA MIKE CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
32	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA OSCAR CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
33	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ROMEO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	UND		
34	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA UNIFORM CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UND		
35	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA VICTOR CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
36	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA WISKEY CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UND		
37	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ZULU CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
38	55121715	JACK DE PROA	BANDERA DISTINTIVO DE PROA Ó JACK DE PROA; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO D: ALTO 0.50 METROS X ANCHO 0.70 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA	13	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 68 de 146

			REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO POR AMBOS LADOS, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE, EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.				
39	55121715	BANDERA EMBLEMATICA	BANDERA EMBLEMATICA DE LA UNIDAD DISEÑO REPRESENTATIVO DE LA UNIDAD CON ESCUDO SIMBOLICO (ACUERDO MUESTRA) A DOBLE CARA DIMENSIONES 2,5 MTS LARGO X 1 MTS ALTO. PARA SUJECION DE LA BANDERA SE INCLUYE 01 ARGOLLA DE BRONCE EN LA ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA Y 01 MOSQUETON DE BRONCE EN LA ESQUINA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. SUPERIOR IZQUIERDA, DOBLE FAZ, BORDADO O EN TELA.	3	UND		
SUBTOTAL 1							
2. FLOTILLA DE SUBMARINOS DEL CARIBE							
1	55121715	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
2	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE COLOMBIA, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1,5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE COLOMBIA, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL	1	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018		Página Página 69 de 146

			PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.				
3	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UND		
4	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL BUCEO Y SALVAMENTO, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UND		
5	55121715	JACK DE PROA (SUBMARINOS)	BANDERA TIPO DISTINTIVO DE PROA Ó "JACK DE PROA"; DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA UNIDAD A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL MENOR DE 60 METROS DE ESLORA. CARACTERÍSTICAS: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO E: ALTO 0,40 METROS X ANCHO 0,50 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO, ESCUDO DIVISIBLE POR AMBOS LADOS DE LA BANDERA, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y	7	UND		

 <p>ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA</p>	<h1>FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA</h1>		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 70 de 146	

			HORIZONTALMENTE. BANDERA CONFECCIONADA EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. PARA PODER SER IZADA, LA BANDERA DEBERÁ PORTAR EN LA DRIZA, UNA ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y UN MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA				
6	55121715	GALLARDETE DE COMANDO (SUBMARINOS)	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE COMANDO PARA UNIDAD A FLOTE ENTRE 15 Y 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 0,16 METROS X ANCHO 1 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. MOSQUETONES PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA	7	UND		
7	55121715	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLÓN NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO); PARA UNIDAD A FLOTE CON ESLORAS ENTRE MÁS DE 15 Y 60 METROS; TIPO: CUADRADA; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO; TIPO B; MEDIDAS ALTO 1.0 METROS X ANCHO 1.5 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	3	UND		
8	55121715	PABELLON DE MAR (SUBMARINOS)	PABELLÓN NACIONAL, (PABELLON DE MAR); PARA UNIDAD A FLOTE TIPO SUBMARINO; TIPO: CUADRADA; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO; MEDIDAS: ALTO 0,50 METROS X LARGO 0,76 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	7	UND		
9	55121715	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO PARA UNIDAD SUBMARINA); MEDIDAS ALTO 66 CENCIMETROS X LARGO 1 METRO; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES	4	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 71 de 146

			PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.				
10	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL ORGANIZADA CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
11	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES CEREMONIAL MARITIMO , MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) PARA UNIDADES TIPO SUBMARINO TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
12	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	AUTORIDADES MILITARES , CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
13	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; CAPITÁN DE NAVÍO; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO ; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: CUADRADA ; COLORES : BLANCO (CRUZ) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA POLO; MEDIDAS ; EL ANCHO DE LAS FRANJAS: UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
14	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO ; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	1	UND		
15	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FLOTILLA; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: DE DOS PUNTAS; AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; EN TELA POLO; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 01 ROSA DEL VIENTO(ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY	1	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 72 de 146

			SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.				
16	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FUERZA NAVAL; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO, MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; MEDIDAS TIPO ; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 02 ROSAS DEL VIENTO (ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS. EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
17	55121715	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	MINISTRO DE DEFENSA , CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD DE TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
18	55121715	JACK DE PROA (SUBMARINOS)	BANDERA TIPO DISTINTIVO DE PROA O "JACK DE PROA"; DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA UNIDAD A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL MENOR DE 60 METROS DE ESLORA. CARACTERISTICAS: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO E: A (ALTO 38 CMS X LARGO 54 CMS); EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO, ESCUDO DIVISIBLE POR AMBOS LADOS DE LA BANDERA, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. BANDERA CONFECCIONADA EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. PARA PODER SER IZADA, LA BANDERA DEBERÁ PORTAR EN LA DRIZA, UNA ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y UN MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
19	55121715	GALLARDETE DE COMANDO (SUBMARINOS)	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE COMANDO PARA UNIDAD A FLOTE ENTRE 15 Y 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 16CM X LARGO 1 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. MOSQUETONES PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA.	1	UND		
20	55121715	PABELLON DE PUERTO	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO PARA UNIDAD SUBMARINA);	1	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018		Página Página 73 de 146

		(SUBMARINOS)	MEDIDAS ALTO (ALTO 60 CMS X LARGO 1 METRO); EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.				
21	55121715	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 38CM , LARGO 41 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	UND		
22	55121715	GALLARDETE PREVENTIVO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 38CM , LARGO 41 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	2	UND		
23	55121715	GALLARDETE TERCER REPETIDOR	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 40CM , LARGO 60 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN.	1	UND		
24	55121715	JACK DE PROA	BANDERA DISTINTIVO DE PROA O JACK DE PROA TIPO: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 38 CM X LARGO 54 CM, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO POR AMBOS LADOS, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE, EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA.DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	4	UND		
25	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE GENERAL FUERZAS MILITARES, MEDIDAS ALTO 38 POR LARGO 41 TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	UND		
26	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA AUTORIDADES MILITARES EXTRANJERAS, MEDIDAD DE ALTO 38 POR LARGO 41 TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	UND		
27	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA DE CAPITAN DE NAVIO, MEDIDAS. ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR	1	UND		

 <p>ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA</p>	<h1>FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA</h1>		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 74 de 146

			BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL				
28	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: ALTO 60 METROS X LARGO 1 METROS; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	1	UND		
29	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE FLOTILLA DE SUPERFICIE MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	UND		
30	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL, MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	UND		
31	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA JEFE OPERACIONES NAVALES MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	1	UND		
32	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA MINISTRO DE DEFENSA MEDIDAS 1,0 M X 1,5 M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
33	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA PRESIDENTE DE LA REPUBLICA MEDIDAS 1,0 M X 1,5 M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
34	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA VICEALMIRANTE O MAYOR GENERAL DE I.M, ELABORADA EN TELA TIPO POLO MEDIDAS 1,0M X 1,5M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
35	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; CONTRALMIRANTE Ó BRIGADIER GENERAL DE I.M.; ELABORADA EN TELA TIPO POLO, EN FORMA CUADRADA; COLORES: BLANCO	1	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página 75 de 146

			(CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); MEDIDAS TIPO: ALTO 38 CM X ANCHO 41 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 02 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE DOS DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LA BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.				
36	55121715	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES (EMPAVESADO)	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES; COMPRENDE VEINTISÉIS (26) LETRAS A-Z, CON MEDIDAS (38CM ANCHO X 41CM LARGO). DIEZ (10) NUMERALES CON MEDIDAS: (38CM ANCHO X 41CM LARGO). TRES (03) REPETIDORES CON MEDIDAS: (38CM ANCHO X 41CM LARGO). UN (01) GALLARDETE CARACTERÍSTICO O UNIFORM. PARA UN TOTAL DE CUARENTA (40) BANDERAS; TIPO CUADRADAS, TRIANGULARES, Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO POLO (LAS COSTURAS SOBRE LA TELA DEBEN SER REFORZADAS), ESPACIOS ENTRE BANDERAS DE 20 CMS / LA DRIZA DE CADA TRAMO DEL EMPAVESADO DEBE SER COMPLETA Y NO AÑADIDA; DRIZA N° # 8, COLOR BLANCO.	1	UND		
37	55121715	GALLARDETE COMANDO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE DE COMANDO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 15 CMS X ANCHO 80 CMS ; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	UND		
38	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA. MEDIDAS 38CM X 64CM, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	4	UND		
39	55121715	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA. MEDIDAS 0.6 MT X 1.0 MT, TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM.	4	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 76 de 146

			ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA				
SUBTOTAL 2							
3. FUERZA NAVAL DEL CARIBE							
1	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE COLOMBIA, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE COLOMBIA, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UND		
2	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE FUERZA NAVAL DEL CARIBE, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UND		
3	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES	1	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018		Página Página 77 de 146

			INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.				
4	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA CENTRO INTERNACIONAL MARITIMO DE ANALISIS CONTRA EL NARCOTRAFICO, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DEL CINCOM (ACUERDO MUESTRA) , SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UND		
5	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 20 CM X 30 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	1	UND		
6	55121715	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL, MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	3	UND		
SUBTOTAL 3							
4.ESTACION AERONAVAL DE CARTAGENA							
1	55121715	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 1.20 METROS ALTO X 2,00 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	UND		
SUBTOTAL 4							

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018		Página Página 78 de 146

5. ESCUELA INTERNACIONAL DE GUARDACOSTAS							
1	55121715	BANDERA PAIS PARTICIPANTE CURSO DE INTERDICCION MARITIMA	BANDERA ELABORADA EN TELA SATIN RASO MEDIDAS 1,40 MTS X 2,00 MTS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS Y CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES DE CADA PAIS. MECANISMO DE SUJECIÓN AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL CON ESCUDO: BORDADO POR AMBOS LADOS. TOTAL BANDERAS: QUINCE (15) BANDERAS ASI: UNA (01) DE EEUU UNA (01) DE PANAMA UNA(01) DE PERU UNA (01) DE COSTA RICA UNA (01) REPUBLICA DOMINICANA UNA (01) MEXICO UNA (01) DE ECUADOR UNA (01) DE CANADA UNA (01) DE ARGENTINA UNA (01) DE CHILE UNA (01) DE BRASIL UNA (01) DE HONDURAS UNA (01) DE URUGUAY UNA (01) DE FRANCIA UNA (01) DE JAMAICA	15	UND		
SUBTOTAL 5							
6. BASE NAVAL ARC BOLIVAR							
1	55121715	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 3.00 METROS ALTO X 4,50 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	1	UND		
2	55121715	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 1.00 METROS ALTO X 1,50 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	2	UND		
3	55121715	PABELLON ARMADA NACIONAL	ELABORADO EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS 1.00 METROS DE LARGO X 1,50 METROS DE ANCHO. INCLUYE ESCUDO HERÁLDICO ARMADA NACIONAL EN ESTAMPADO A FULL COLOR UNA CARA DE LA BANDERA. DOBLE COSTURA EN LOS BORDILLOS, DRIZA NO 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE SÓLIDO DENTRO DEL DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13 MM LONGITUD 79MM ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN EL MAR Y RESISTENTES CONTRA EL AGUA SALADA.	2	UND		
4	55121715	BANDERA DE COLOMBIA	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y MOSQUETON EN BRONCE, CON MEDIDAS DE 1,60 DE ALTO X 0,70 DE ANCHO, EN PRESENTACION VERTICAL. SIN ESCUDO (ACUERDO MUESTRA)	20	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 79 de 146

5	55121715	BANDERA ARMADA NACIONAL	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y MOSQUETON EN BRONCE, CON MEDIDAS DE 0,80 DE ALTO X 0,70 DE ANCHO, CON ESCUDO HERALDICO ARMADA NACIONAL ESTAMPADO EN APLIQUE A FULL COLOR EN AMBAS CARAS DE LA BANDERA. (ACUERDO MUESTRA)	11	UND		
SUBTOTAL 6							
7. DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO							
1	55121715	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE: PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	UND		
2	55121715	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ALFA CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	3	UND		
3	55121715	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ESCUELA DE BUCEO Y SALVAMENTO ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, COLOR DE LA BANDERA ACUERDO MUESTRA, LLEVA EN EL CENTRO EL DEL CENTRO DE BUCEO Y SALVAMENTO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +- 0.5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	1	UND		
4	55121715	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 40 CM X 60 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	1	UND		
SUBTOTAL 7							
VALOR TOTAL SUBGRUPO (SUBTOTAL 1+2+3+4+5+6+7)							

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 80 de 146

SUBGRUPO N° 2: A-02-02-01-003 OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO

REF. ARÍCULO	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN	DECRIPCIÓN	CANT.	UND. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES	PRECIO TOTAL OFERTADO
1	31261601	FUNDA PARA RADIO VHF	FUNDA PROTECTORA PARA RADIO PORTÁTIL. FABRICADA EN PLÁSTICO BLANCO, TRANSPARENTE RESISTENTE DE TRABAJO PESADO Y 100% IMPERMEABLE, CON DOBLE SELLO CON CIERRE Y BROCHES. INCLUYE CABRESTILLO DE TRANSPORTE CON CINTA REFLECTANTE DE 3 PUNTAS CON GANCHOS. MEDIDAS: ALTO 375 MM, ANCHO 112 MM, CABRESTILLO DE 605 MM A 1100 MM DE LONGITUD	4	UND		
2	25111920	DEFENSA	DEFENSA PARA BOTE DE 10" X26" DE DIÁMETRO, COLOR NEGRO, CON SELLOS ÚNICOS DE VÁLVULA DE VINILO, DISEÑO DE DOBLE OJO PARA USO VERTICAL U HORIZONTAL, DISEÑADA PARA USO EN AMARRES PERMANENTES SIN PROTECCIÓN, PILOTES, MUROS, FABRICADA EN ROTOMOLDE DE VINILOS EXTREMADAMENTE DURO, FLEXIBLE Y RESISTENTE. CON UNA CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 1400 KP, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE MÍNIMO 13,9 MPA	1	UND		
3	60131105	PITO POLICIA	PITO POLICIA: COLOR NEGRO TEXTURA LISO, PULIDO Y BRILLANTE, CON ARGOLLA	2	UND		
SUBTOTAL							

A-02-02-01-004 PRODUCTOS METALICOS Y PAQUETES DE SOFTWARE

REF. ARÍCULO	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN	DECRIPCIÓN	CANT.	UND. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES	PRECIO TOTAL OFERTADO
1	25111911	BICHERO	BICHERO TIPO TELESCÓPICO EN ALUMINIO ANODIZADO CON UNA MEDIDA: LARGO RECOGIDO 1.30 MTS Y LARGO EXTENDIDO 3.40 MTS, EN SU EXTREMO TIENE UNA PUNTA EN NYLON ESTA MIDE 15 CM DE LARGO, Y LA BASE QUE UNE LA PUNTA DE NYLON CON EL ALUMINIO MIDE 3 CM DE ANCHO, TERMINANDO EN PUNTA CON UNA MEDIDA DE 2.5 CM, LA BASE DEL GARFIO DEBE IR UNIDO A LA PUNTA DE ACERO CON UNA MEDIDA DE 3 CM, EL GARFIO MIDE 7 CM DE LARGO X 2 CM DE ANCHO.	1	UND		
2	60131105	PITO MARINERO	PITO MARINERO DE CONTRAMAESTRE, ELABORADO EN METAL, COLOR NIQUELADO. COMPUESTO POR UN TUBO ESTRECHO (PISTOLA), ESFERA DE METAL (BOYA) CON AGUJERO EN LA PARTE SUPERIOR. QUILLA (PIEZA PLANA DE METAL) Y UN GANCHO.	1	UND		

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 81 de 146

SUBTOTAL	
-----------------	--

<u>A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO</u>							
REF. ARÍCULO	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN	DECRIPCIÓN	CANT.	UND. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES	PRECIO TOTAL OFERTADO
1	60123701	RABIZA	RABIZA MARINERA ELABORADA EN DRIZA NO. 1 ,CABO CORTO Y DELGADO UNIDO POR UN EXTREMO A UN OBJETO, DE UNA SOLA PIEZA COMBINANDO DIFERENTES TIPOS DE TRENZAS MARINAS, TIPO MARINERA TEJIDA DE COLOR BLANCO.	5	UND		
SUBTOTAL							
VALOT TOTAL							

ORIGINAL FRIMADO

CN SERGIO OLIVEROS
GERENTE DE PROYECTO

S2 RIVERO MENDOZA ALEXIS
ESTRUCTURADOR ECONÓMICO

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 82 de 146

ANEXO D
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 la vigencia 2018 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/servicios objeto de adquisición.

1. **VALOR COTIZADO.** De los proveedores a los cuáles se les realizó la invitación y presentar sus respectivas cotizaciones, allegaron a la Entidad TRES (03) PROVEEDORES, los cuáles suministraron las cotizaciones relacionadas a continuación:

SUBGRUPO N° 1: A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO									
ITEM	NOMBRE	DESCRIPCION	Unidad de Medida	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 1	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 2	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 3	VALOR UNITARIO PROMEDIO	CANTIDA DES TOTALES	VALOR TOTAL
				VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA			
1. FLOTILLA DE SUPERFICIE DEL CARIBE									
1	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 147.084,00	\$ 148.512,00	\$ 145.656,00	\$ 147.084	14	\$ 2.059.176,00
2	GALLARDETE PREVENTIVO CODIGO ALIADO	GALLARDETE PREPARITIVO (PREVENTIVO) CÓDIGO ALIADO 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 110.313,00	\$ 111.384,00	\$ 109.242,00	\$ 110.313	12	\$ 1.323.756,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 83 de 146

3	GALLARDETE PREVENTIVO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE PREVENTIVO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: AMARILLO (ARRIBA Y ABAJO), VERDE (CENTRO) HORIZONTALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METRO X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 110.313,00	\$ 111.384,00	\$ 109.242,00	\$ 110.313	2	\$ 220.626,00
4	GALLARDETE DE COMANDO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE DE COMANDO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUI; MEDIDAS: ALTO 0.2 METROS X ANCHO 1.5 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 98.056,00	\$ 99.008,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	28	\$ 2.745.568,00
5	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE PRIMER REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 98.056,00	\$ 99.008,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	6	\$ 588.336,00
6	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE SEGUNDO REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 98.056,00	\$ 99.008,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	4	\$ 392.224,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 84 de 146

7	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE TERCER REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 98.056,00	\$ 99.008,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	18	\$ 1.765.008,00
8	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL ORGANIZADA CEREMONIAL MARITIMO 1,0 X 1,5M TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 183.855,00	\$ 185.640,00	\$ 182.070,00	\$ 183.855	1	\$ 183.855,00
9	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA; CAPITÁN DE NAVÍO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA ; COLORES : BLANCO (CRUZ) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA POLO; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; EL ANCHO DE LAS FRANJAS: UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 147.084,00	\$ 148.512,00	\$ 145.656,00	\$ 147.084	2	\$ 294.168,00
10	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	UNIDAD	\$ 171.598,00	\$ 173.264,00	\$ 169.932,00	\$ 171.598	1	\$ 171.598,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 85 de 146

11	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FLOTILLA; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: DE DOS PUNTAS; AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; EN TELA POLO; MEDIDAS TIPO C: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,5 METROS; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 01 ROSA DEL VIENTO(ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 183.855,00	\$ 185.640,00	\$ 182.070,00	\$ 183.855	2	\$ 367.710,00
12	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FUERZA NAVAL; TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 02 ROSAS DEL VIENTO (ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS. EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 183.855,00	\$ 185.640,00	\$ 182.070,00	\$ 183.855	1	\$ 183.855,00
13	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA JEFE DE OPERACIONES NAVALES 1,0 X 1,5 M CEREMONIAL MARITIMO 1,0 X 1,5M TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 196.112,00	\$ 198.016,00	\$ 194.208,00	\$ 196.112	2	\$ 392.224,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 86 de 146

14	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; CONTRALMIRANTE Ó BRIGADIER GENERAL DE I.M.; TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); MEDIDAS TIPO: ALTO 24 CM X ANCHO 36 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 02 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE DOS DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LA BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS; EN TELA IMPERMEABLE, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO	UNIDAD	\$ 73.542,00	\$ 74.256,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	2	\$ 147.084,00
15	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; ALMIRANTE Ó GENERAL DE I.M.; TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA IMPERMEABLE; MEDIDAS TIPO B: ALTO 24 CM X ANCHO 36 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 04 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE CADA UNO DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LADO BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS; EN TELA IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO	UNIDAD	\$ 73.542,00	\$ 74.256,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	3	\$ 220.626,00
16	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE MAS ANTIGUO A FLOTE (COMAF); PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: FONDO AZUL TURQUI CON CRUZ BLANCA ATRAVEZADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO, DIAMETRO DE LA FRANJA LA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA APOLO; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	UNIDAD	\$ 147.084,00	\$ 148.512,00	\$ 145.656,00	\$ 147.084	3	\$ 441.252,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 87 de 146

17	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES (EMPAVESADO)	CONJUNTO DE BANDERAS CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES; COMPRENDE VEINTISÉIS (26) LETRAS A-Z, CON MEDIDAS (66CM ANCHO X 66CM LARGO). DIEZ (10) NUMERALES CON MEDIDAS: (66CM ANCHO X 66CM LARGO). TRES (03) REPETIDORES CON MEDIDAS: (66CM ANCHO X 66CM LARGO). UN (01) GALLARDETE CON MEDIDAS: 50CM X 70CM X 30CM. PARA UN TOTAL DE CUARENTA (40) BANDERAS; TIPO CUADRADAS, TRIANGULARES, Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO POLO (LAS COSTURAS SOBRE LA TELA DEBEN SER REFORZADAS), ESPACIOS ENTRE BANDERAS DE 20 CMS / LA DRIZA DE CADA TRAMO DEL EMPAVESADO DEBE SER COMPLETA Y NO AÑADIDA; DRIZA N° # 8, COLOR BLANCO.	UNIDAD	\$ 2.941.680,00	\$ 2.970.240,00	\$ 2.913.120,00	\$ 2.941.680	3	\$ 8.825.040,00
18	CODIGO ALIADO DE SEÑALES	CONJUNTO DE BANDERAS CÓDIGO ALIADO DE SEÑALES. PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; COMPRENDE DIECIOCHO (18) BANDERAS ESPECIALES; DIEZ (10) NUMERALES ; CUATRO (04) REPETIDORES; PARA UN TOTAL DE 32 BANDERAS; TIPO: CUADRADAS; TRIANGULARES; Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO IMPERMEABLE; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 2.353.344,00	\$ 2.376.192,00	\$ 2.330.496,00	\$ 2.353.344	1	\$ 2.353.344,00
19	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA PARA UNIDAD MENOR. MEDIDAS 50CM X 76CM, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 98.056,00	\$ 99.008,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	7	\$ 686.392,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página 88 de 146

20	PABELLON DE MAR	PABELLÓN DE COLOMBIA PARA UNIDAD MAYOR. MEDIDAS DE 1 METROS X 1,5 METROS, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 183.855,00	\$ 185.640,00	\$ 182.070,00	\$ 183.855	15	\$ 2.757.825,00
21	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA PARA BOTE O ARTEFACTO NAVAL CON ESLORA MENOR DE 7 METROS; MEDIDAS 24 CMS X 36 CMS TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 73.542,00	\$ 74.256,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	2	\$ 147.084,00
22	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 20 CM X 30 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	UNIDAD	\$ 73.542,00	\$ 74.256,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	9	\$ 661.878,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 89 de 146

23	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 1,66 MTS X 2,50 MTS; TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 465.766,00	\$ 470.288,00	\$ 461.244,00	\$ 465.766	8	\$ 3.726.128,00
24	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 1,5 MT X 1,0 MT, TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 294.168,00	\$ 297.024,00	\$ 291.312,00	\$ 294.168	7	\$ 2.059.176,00
25	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ALFA CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	2	\$ 171.598,00
26	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA BRAVO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	4	\$ 343.196,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 90 de 146

27	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA CHARLIE CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	2	\$ 171.598,00
28	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ECHO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	1	\$ 85.799,00
29	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA HOTEL CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	2	\$ 171.598,00
30	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA KILO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	6	\$ 514.794,00
31	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA MIKE CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	1	\$ 85.799,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 91 de 146

32	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA OSCAR CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	1	\$ 85.799,00
33	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ROMEO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	3	\$ 257.397,00
34	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA UNIFORM CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	2	\$ 171.598,00
35	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA VICTOR CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	1	\$ 85.799,00
36	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA WISKEY CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	2	\$ 171.598,00



Proceso: Adquisiciones

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página **Página 92** de **146**

37	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ZULU CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 85.799,00	\$ 86.632,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	1	\$ 85.799,00
38	JACK DE PROA	BANDERA DISTINTIVO DE PROA Ó JACK DE PROA; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO D: ALTO 0.50 METROS X ANCHO 0.70 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO POR AMBOS LADOS, EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE, EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 147.084,00	\$ 148.512,00	\$ 145.656,00	\$ 147.084	13	\$ 1.912.092,00
39	BANDERA EMBLEMATICA	BANDERA EMBLEMATICA DE LA UNIDAD DISEÑO REPRESENTATIVO DE LA UNIDAD CON ESCUDO SIMBOLICO (ACUERDO MUESTRA) A DOBLE CARA DIMENSIONES 2,5 MTS LARGO X 1 MTS ALTO. PARA SUJECION DE LA BANDERA SE INCLUYE 01 ARGOLLA DE BRONCE EN LA ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA Y 01 MOSQUETON DE BRONCE EN LA ESQUINA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. SUPERIOR IZQUIERDA, DOBLE FAZ, BORDADO O EN TELA.	UNIDAD	\$ 392.224,00	\$ 396.032,00	\$ 388.416,00	\$ 392.224	3	\$ 1.176.672,00
SUBTOTAL 1								\$38.205.069	
2. FLOTILLA DE SUBMARINOS DEL CARIBE									



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 93 de 146

1	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 148.512,00	\$ 147.084,00	\$ 145.656,00	\$ 147.084	1	\$ 147.084,00
2	ESTANDARTE BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE COLOMBIA, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE COLOMBIA, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	UNIDAD	\$ 556.920,00	\$ 551.565,00	\$ 546.210,00	\$ 551.565	1	\$ 551.565,00
3	ESTANDARTE BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL,	UNIDAD	\$ 556.920,00	\$ 551.565,00	\$ 546.210,00	\$ 551.565	1	\$ 551.565,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 94 de 146

		SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.							
4	ESTANDARTE BANDERA EMBLEMÁTICA O	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1,5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL BUCEO Y SALVAMENTO, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	UNIDAD	\$ 556.920,00	\$ 551.565,00	\$ 546.210,00	\$ 551.565	1	\$ 551.565,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 95 de 146

5	JACK DE PROA (SUBMARINOS)	BANDERA TIPO DISTINTIVO DE PROA Ó "JACK DE PROA"; DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA UNIDAD A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL MENOR DE 60 METROS DE ESLORA. CARACTERISTICAS: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO E: ALTO 0.40 METROS X ANCHO 0.50 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO, ESCUDO DIVISIBLE POR AMBOS LADOS DE LA BANDERA, EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. BANDERA CONFECCIONADA EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. PARA PODER SER IZADA, LA BANDERA DEBERÁ PORTAR EN LA DRIZA, UNA ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y UN MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	7	\$ 686.392,00
6	GALLARDETE DE COMANDO (SUBMARINOS)	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE COMANDO PARA UNIDAD A FLOTE ENTRE 15 Y 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 0,16 METROS X ANCHO 1 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. MOSQUETONES PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA	UNIDAD	\$ 86.632,00	\$ 85.799,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	7	\$ 600.593,00
7	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLÓN NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO); PARA UNIDAD A FLOTE CON ESLORAS ENTRE MÁS DE 15 Y 60 METROS; TIPO: CUADRADA; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO; TIPO B; MEDIDAS ALTO 1.0 METROS X ANCHO 1.5 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	UNIDAD	\$ 297.024,00	\$ 294.168,00	\$ 291.312,00	\$ 294.168	3	\$ 882.504,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 96 de 146

8	PABELLON DE MAR (SUBMARINOS)	PABELLÓN NACIONAL, (PABELLON DE MAR); PARA UNIDAD A FLOTE TIPO SUBMARINO; TIPO: CUADRADA; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO; MEDIDAS: ALTO 0,50 METROS X LARGO 0,76 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	UNIDAD	\$ 111.384,00	\$ 110.313,00	\$ 109.242,00	\$ 110.313	7	\$ 772.191,00
9	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO PARA UNIDAD SUBMARINA); MEDIDAS ALTO 66 CENCIMETROS X LARGO 1 METRO; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 173.264,00	\$ 171.598,00	\$ 169.932,00	\$ 171.598	4	\$ 686.392,00
10	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL ORGANIZADA CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 111.384,00	\$ 110.313,00	\$ 109.242,00	\$ 110.313	1	\$ 110.313,00
11	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES CEREMONIAL MARITIMO , MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) PARA UNIDADES TIPO SUBMARINO TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 97 de 146

12	BANDERA INSIGNIA UNIDAD SUBMARINO	DE PARA TIPO	AUTORIDADES MILITARES , CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00
13	BANDERA INSIGNIA UNIDAD SUBMARINO	DE PARA TIPO	BANDERA DE INSIGNIA; CAPITÁN DE NAVÍO; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO ; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: CUADRADA ; COLORES : BLANCO (CRUZ) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA POLO; MEDIDAS ; EL ANCHO DE LAS FRANJAS: UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00
14	BANDERA INSIGNIA UNIDAD SUBMARINO	DE PARA TIPO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO ; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00
15	BANDERA INSIGNIA UNIDAD SUBMARINO	DE PARA TIPO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FLOTILLA; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: DE DOS PUNTAS; AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; EN TELA POLO; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 01 ROSA DEL VIENTO(ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 98 de 146

16	BANDERA INSIGNIA UNIDAD SUBMARINO	DE PARA TIPO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FUERZA NAVAL; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO, MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; MEDIDAS TIPO ; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 02 ROSAS DEL VIENTO (ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS. EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 111.384,00	\$ 110.313,00	\$ 109.242,00	\$ 110.313	1	\$ 110.313,00
17	BANDERA INSIGNIA UNIDAD SUBMARINO	DE PARA TIPO	MINISTRO DE DEFENSA , CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD DE TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00
18	JACK DE PROA (SUBMARINOS)		BANDERA TIPO DISTINTIVO DE PROA Ó "JACK DE PROA"; DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA UNIDAD A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL MENOR DE 60 METROS DE ESLORA. CARACTERISTICAS: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO E: A (ALTO 38 CMS X LARGO 54 CMS); EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO, ESCUDO DIVISIBLE POR AMBOS LADOS DE LA BANDERA, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. BANDERA CONFECCIONADA EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. PARA PODER SER IZADA, LA BANDERA DEBERÁ PORTAR EN LA DRIZA, UNA ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y UN MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 99 de 146

19	GALLARDETE COMANDO (SUBMARINOS)	DE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE COMANDO PARA UNIDAD A FLOTE ENTRE 15 Y 60 METROS DE ESLOA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 16CM X LARGO 1 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. MOSQUETONES PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00
20	PABELLON PUERTO (SUBMARINOS)	DE	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO PARA UNIDAD SUBMARINA); MEDIDAS ALTO (ALTO 60 CMS X LARGO 1 METRO); EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 185.640,00	\$ 183.855,00	\$ 182.070,00	\$ 183.855	1	\$ 183.855,00
21	GALLARDETE CODE		BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 38CM , LARGO 41 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	UNIDAD	\$ 74.256,00	\$ 73.542,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	1	\$ 73.542,00
22	GALLARDETE PREVENTIVO		BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 38CM , LARGO 41 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	UNIDAD	\$ 74.256,00	\$ 73.542,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	2	\$ 147.084,00
23	GALLARDETE TERCER REPETIDOR		BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 40CM , LARGO 60 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN.	UNIDAD	\$ 74.256,00	\$ 73.542,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	1	\$ 73.542,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 100 de 146

24	JACK DE PROA	BANDERA DISTINTIVO DE PROA Ó JACK DE PROA TIPO: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 38 CM X LARGO 54 CM, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO POR AMBOS LADOS, EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE, EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA.DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	4	\$ 392.224,00
25	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE GENERAL FUERZAS MILITARES, MEDIDAS ALTO 38 POR LARGO 41 TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	\$ 74.256,00	\$ 73.542,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	1	\$ 73.542,00
26	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA AUTORIDADES MILITARES EXTRANJERAS, MEDIDAS ALTO 38 POR LARGO 41 TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	\$ 74.256,00	\$ 73.542,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	1	\$ 73.542,00
27	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA INSIGNIA DE CAPITAN DE NAVIO, MEDIDAS. ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	\$ 74.256,00	\$ 73.542,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	1	\$ 73.542,00
28	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: ALTO 60 METROS X LARGO 1 METROS; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	UNIDAD	\$ 148.512,00	\$ 147.084,00	\$ 145.656,00	\$ 147.084	1	\$ 147.084,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 101 de 146

29	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE FLOTILLA DE SUPERFICIE MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00
30	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL, MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00
31	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA JEFE OPERACIONES NAVALES MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	UNIDAD	\$ 111.384,00	\$ 110.313,00	\$ 109.242,00	\$ 110.313	1	\$ 110.313,00
32	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA MINISTRO DE DEFENSA MEDIDAS 1,0 M X 1,5 M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 185.640,00	\$ 183.855,00	\$ 182.070,00	\$ 183.855	1	\$ 183.855,00
33	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA PRESIDENTE DE LA REPUBLICA MEDIDAS 1,0 M X 1,5 M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 297.024,00	\$ 294.168,00	\$ 291.312,00	\$ 294.168	1	\$ 294.168,00
34	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA INSIGNIA VICEALMIRANTE O MAYOR GENERAL DE I.M, ELABORADA EN TELA TIPO POLO MEDIDAS 1,0M X 1,5M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS	UNIDAD	\$ 185.640,00	\$ 183.855,00	\$ 182.070,00	\$ 183.855	1	\$ 183.855,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 102 de 146

		MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.							
35	BANDERA INSIGNIA DE	BANDERA DE INSIGNIA; CONTRALMIRANTE Ó BRIGADIER GENERAL DE I.M.; ELABORADA EN TELA TIPO POLO, EN FORMA CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); MEDIDAS TIPO: ALTO 38 CM X ANCHO 41 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 02 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE DOS DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LA BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00
36	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES (EMPAVESADO)	CONJUNTO DE BANDERAS CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES; COMPRENDE VEINTISÉIS (26) LETRAS A-Z, CON MEDIDAS (38CM ANCHO X 41CM LARGO). DIEZ (10) NUMERALES CON MEDIDAS: (38CM ANCHO X 41CM LARGO). TRES (03) REPETIDORES CON MEDIDAS: (38CM ANCHO X 41CM LARGO). UN (01) GALLARDETE CARCATERISTICO O UNIFORM. PARA UN TOTAL DE CUARENTA (40) BANDERAS; TIPO CUADRADAS, TRIANGULARES, Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO POLO (LAS COSTURAS SOBRE LA TELA DEBEN SER REFORZADAS), ESPACIOS ENTRE BANDERAS DE 20 CMS / LA DRIZA DE CADA TRAMO DEL EMPAVESADO DEBE SER COMPLETA Y NO AÑADIDA; DRIZA N° # 8, COLOR BLANCO.	UNIDAD	\$ 2.475.200,00	\$ 2.451.400,00	\$ 2.427.600,00	\$ 2.451.400	1	\$ 2.451.400,00
37	GALLARDETE COMANDO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE DE COMANDO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 15 CMS X ANCHO 80 CMS ; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON	UNIDAD	\$ 74.256,00	\$ 73.542,00	\$ 72.828,00	\$ 73.542	4	\$ 294.168,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 103 de 146

		13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.							
38	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA. MEDIDAS 38CM X 64CM, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	4	\$ 392.224,00
39	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 0.6 MT X 1.0 MT, TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	UNIDAD	\$ 185.640,00	\$ 183.855,00	\$ 182.070,00	\$ 183.855	4	\$ 735.420,00
SUBTOTAL 2								\$8.163.162	



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 104 de 146

3. FUERZA NAVAL DEL CARIBE

1	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE COLOMBIA, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE COLOMBIA, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	UNIDAD	\$ 556.920,00	\$ 551.565,00	\$ 546.210,00	\$ 551.565	1	\$ 551.565,00
2	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE FUERZA NAVAL DEL CARIBE, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5	UNIDAD	\$ 556.920,00	\$ 551.565,00	\$ 546.210,00	\$ 551.565	1	\$ 551.565,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página 105 de 146

		MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.							
3	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0.5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	UNIDAD	\$ 556.920,00	\$ 551.565,00	\$ 546.210,00	\$ 551.565	1	\$ 551.565,00
4	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA CENTRO INTERNACIONAL MARITIMO DE ANALISIS CONTRA EL NARCOTRAFICO, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DEL CINCOM (ACUERDO MUESTRA) , SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS	UNIDAD	\$ 556.920,00	\$ 551.565,00	\$ 546.210,00	\$ 551.565	1	\$ 551.565,00



Proceso: Adquisiciones

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página 106 de 146

		DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0.5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.							
5	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 20 CM X 30 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	UNIDAD	\$ 86.632,00	\$ 85.799,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	1	\$ 85.799,00
6	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL, MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMANDA NACIONAL	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	3	\$ 294.168,00
SUBTOTAL 3								\$2.586.227	
4. ESTACIÓN AERONAVAL DE CARTAGENA									
1	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 1.20 METROS ALTO X 2,00 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 272.272,00	\$ 269.654,00	\$ 267.036,00	\$ 269.654	3	\$ 808.962,00
SUBTOTAL 4								\$808.962	
5. ESCUELA INTERNACIONAL DE GUARDACOSTAS									



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 107 de 146

1	BANDERA PAIS PARTICIPANTE CURSO DE INTERDICCION MARITIMA	BANDERA ELABORADA EN TELA SATIN RASO MEDIDAS 1,40 MTS X 2,00 MTS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS Y CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES DE CADA PAIS. MECANISMO DE SUJECIÓN AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL CON ESCUDO: BORDADO POR AMBOS LADOS. TOTAL BANDERAS: QUINCE (15) BANDERAS ASI: UNA (01) DE EEUU UNA (01) DE PANAMA UNA(01) DE PERU UNA (01) DE COSTA RICA UNA (01) REPUBLICA DOMINICANA UNA (01) MEXICO UNA (01) DE ECUADOR UNA (01) DE CANADA UNA (01) DE ARGENTINA UNA (01) DE CHILE UNA (01) DE BRASIL UNA (01) DE HONDURAS UNA (01) DE URUGUAY UNA (01) DE FRANCIA UNA (01) DE JAMAICA	UNIDAD	\$ 556.920,00	\$ 551.565,00	\$ 546.210,00	\$ 551.565	15	\$ 8.273.475,00
SUBTOTAL 5								\$8.273.475	
6. BASE NAVAL ARC BOLIVAR									
1	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 3.00 METROS ALTO X 4,50 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 594.048,00	\$ 588.336,00	\$ 582.624,00	\$ 588.336	1	\$ 588.336,00
2	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 1.00 METROS ALTO X 1,50 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 222.768,00	\$ 220.626,00	\$ 218.484,00	\$ 220.626	2	\$ 441.252,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 108 de 146

3	PABELLON ARMADA NACIONAL	ELABORADO EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE , MEDIDAS 1,00 METROS DE LARGO X 1,50 METROS DE ANCHO. INCLUYE ESCUDO HERÁLDICO ARMADA NACIONAL EN ESTAMPADO A FULL COLOR UNA CARA DE LA BANDERA. DOBLE COSTURA EN LOS BORDILLOS, DRIZA NO 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE SÓLIDO DENTRO DEL DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13 MM LONGITUD 79MM ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN EL MAR Y RESISTENTES CONTRA EL AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 346.528,00	\$ 343.196,00	\$ 339.864,00	\$ 343.196	2	\$ 686.392,00
4	BANDERA DE COLOMBIA	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y MOSQUETON EN BRONCE, CON MEDIDAS DE 1,60 DE ALTO X 0,70 DE ANCHO, EN PRESENTACION VERTICAL. SIN ESCUDO (ACUERDO MUESTRA)	UNIDAD	\$ 148.512,00	\$ 147.084,00	\$ 145.656,00	\$ 147.084	20	\$ 2.941.680,00
5	BANDERA ARMADA NACIONAL	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y MOSQUETON EN BRONCE, CON MEDIDAS DE 0,80 DE ALTO X 0,70 DE ANCHO., CON ESCUDO HERALDICO ARMADA NACIONAL ESTAMPADO EN APLIQUE A FULL COLOR EN AMBAS CARAS DE LA BANDERA. (ACUERDO MUESTRA)	UNIDAD	\$ 173.264,00	\$ 171.598,00	\$ 169.932,00	\$ 171.598	11	\$ 1.887.578,00
SUBTOTAL 6									\$6.545.238
7. DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO									
1	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 148.512,00	\$ 147.084,00	\$ 145.656,00	\$ 147.084	3	\$ 441.252,00
2	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ALFA CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	\$ 86.632,00	\$ 85.799,00	\$ 84.966,00	\$ 85.799	3	\$ 257.397,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 109 de 146

3	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ESCUELA DE BUCEO Y SALVAMENTO ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, COLOR DE LA BANDERA ACUERDO MUESTRA, LLEVA EN EL CENTRO EL DEL CENTRO DE BUCEO Y SALVAMENTO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +- 0.5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	UNIDAD	\$ 556.920,00	\$ 551.565,00	\$ 546.210,00	\$ 551.565	1	\$ 551.565,00
4	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 40 CM X 60 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	UNIDAD	\$ 99.008,00	\$ 98.056,00	\$ 97.104,00	\$ 98.056	1	\$ 98.056,00
SUBTOTAL 7								\$1.348.270	
TOTAL SUBGRUPO (1+2+3+4+5+6+7)								\$ 65.930.403	

SUBGRUPO N° 2: A-02-02-01-003 OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 110 de 146

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCION	Unidad de Medida	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 1	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 2	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 3	VALOR UNITARIO PROMEDIO	CANTIDA DES TOTALES	VALOR TOTAL
				VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA			
1	FUNDA PARA RADIO VHF	FUNDA PROTECTORA PARA RADIO PORTÁTIL FABRICADA EN PLÁSTICO BLANCO, TRANSPARENTE RESISTENTE AL TRABAJO PESADO Y 100% IMPERMEABLE, CON DOBLE SELLO CON CIERRE Y BROCHES. INCLUYE CABRESTILLO DE TRANSPORTE CON CINTA REFLECTANTE DE PUNTAS CON GANCHOS. MEDIDAS: ALTO 375 MM, ANCHO 112 MM. CABRESTILLO DE 605 MM A 1100 MM DE LONGITUD	UNIDAD	\$ 261.800,00	\$ 249.900,00	\$ 238.000,00	\$ 249.900	4	\$ 999.600,00
2	DEFENSA	DEFENSA PARA BOTE DE 10" X26" DE DIÁMETRO, COLOR NEGRO, CON SELLOS ÚNICOS DE VÁLVULA DE VINILO, DISEÑO DE DOBLE OJO PARA USO VERTICAL U HORIZONTAL, DISEÑADA PARA USO EN AMARRES PERMANENTES SIN PROTECCIÓN, PILOTES, MUROS, FABRICADA EN ROTOMOLDE DE VINILOS EXTREMADAMENTE DURO, FLEXIBLE Y RESISTENTE. CON UNA CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 1400 KP, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE MÍNIMO 13,9 MPA	UNIDAD	\$ 386.750,00	\$ 333.200,00	\$ 297.500,00	\$ 339.150	1	\$ 339.150,00
3	PITO POLICIA	PITO POLICIA: COLOR NEGRO TEXTURA LISO, PULIDO Y BRILLANTE, CON ARGOLLA	UNIDAD	\$ 53.550,00	\$ 53.550,00	\$ 41.650,00	\$ 49.583	2	\$ 99.167,00
TOTAL								\$1.437.917	

A-02-02-01-004 PRODUCTOS METALICOS Y PAQUETES DE SOFTWARE

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCION	Unidad de Medida	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 1	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 2	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 3	VALOR UNITARIO PROMEDIO	CANTIDA DES TOTALES	VALOR TOTAL
				VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA			



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 111 de 146

1	BICHERO	BICHERO TIPO TELESCÓPICO EN ALUMINIO ANODIZADO CON UNA MEDIDA: LARGO RECOGIDO 1.30 MTS Y LARGO EXTENDIDO 3.40 MTS, EN SU EXTREMO TIENE UNA PUNTA EN NYLON ESTA MIDE 15 CM DE LARGO, Y LA BASE QUE UNE LA PUNTA DE NYLON CON EL ALUMINIO MIDE 3 CM DE ANCHO, TERMINANDO EN PUNTA CON UNA MEDIDA DE 2.5 CM, LA BASE DEL GARFIO DEBE IR UNIDO A LA PUNTA DE ACERO CON UNA MEDIDA DE 3 CM, EL GARFIO MIDE 7 CM DE LARGO X 2 CM DE ANCHO.	UNIDAD	\$ 333.200,00	\$ 386.750,00	\$ 368.900,00	\$ 362.950	1	\$ 362.950,00
2	PITO MARINERO	PITO MARINERO DE CONTRAMAESTRE, ELABORADO EN METAL, COLOR NIQUELADO. COMPUESTO POR UN TUBO ESTRECHO (PISTOLA), ESFERA DE METAL (BOYA) CON AGUJERO EN LA PARTE SUPERIOR. QUILLA (PIEZA PLANA DE METAL) Y UN GANCHO.	UNIDAD	\$ 107.100,00	\$ 107.100,00	\$ 101.150,00	\$ 105.117	1	\$ 105.117,00
TOTAL								\$ 468.067	

A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCION	Unidad de Medida	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 1	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 2	VALOR UNITARIO COTIZACION N° 3	VALOR UNITARIO PROMEDIO	CANTIDA DES TOTALES	VALOR TOTAL
				VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA			
1	RABIZA	RABIZA MARINERA ELABORADA EN DRIZA NO. 1 ,CABO CORTO Y DELGADO UNIDO POR UN EXTREMO A UN OBJETO, DE UNA SOLA PIEZA COMBINANDO DIFERENTES TIPOS DE TRENZAS MARINAS, TIPO MARINERA TEJIDA DE COLOR BLANCO.	UNIDAD	\$ 136.850,00	\$ 136.850,00	\$ 113.050,00	\$ 128.917	5	\$ 644.583,00
TOTAL								\$644.583,00	

SUBGRUPO	VALOR
SUBGRUPO N° 1: A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO	\$ 65.930.403
SUBGRUPO N° 2: A-02-02-01-003 OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	\$ 1.437.917
A-02-02-01-004 PRODUCTOS METALICOS Y PAQUETES DE SOFTWARE	\$ 468.067

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04	Rige a partir de: 22/11/2018	Página Página 112 de 146

A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO	\$ 644.583
TOTAL	\$ 68.480.970

2. PROMEDIO DE ADQUISICIÓN DEL BIEN/SERVICIO

SUBGRUPO N° 1: A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO									
ITEM	BIEN/SERVICIO		UND.	CANTIDADES TOTALES	VALOR PROMEDIO COTIZACIONES		PROMEDIO COMPRA ENTIDADES PUBLICAS		VALOR UNITARIO PROMEDIO
	NOMBRE	DESCRIPCION			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1. FLOTILLA DE SUPERFICIE DEL CARIBE									
1	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	14	\$ 147.084,00	\$ 2.059.176,00	\$ 45.220,00	\$ 633.080,00	\$ 96.152,00
2	GALLARDETE PREVENTIVO CODIGO ALIADO	GALLARDETE PREPARITIVO (PREVENTIVO) CÓDIGO ALIADO 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	12	\$ 110.313,00	\$ 1.323.756,00	\$ 41.650,00	\$ 499.800,00	\$ 75.981,50



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 113 de 146

3	GALLARDETE PREVENTIVO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE PREVENTIVO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: AMARILLO (ARRIBA Y ABAJO), VERDE (CENTRO) HORIZONTALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METRO X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	2	\$ 110.313,00	\$ 220.626,00	\$ 45.220,00	\$ 90.440,00	\$ 77.766,50
4	GALLARDETE DE COMANDO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE DE COMANDO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUI; MEDIDAS: ALTO 0,2 METROS X ANCHO 1,5 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	28	\$ 98.056,00	\$ 2.745.568,00	\$ 34.510,00	\$ 966.280,00	\$ 66.283,00
5	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE PRIMER REPETIDOR CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	6	\$ 98.056,00	\$ 588.336,00	\$ 35.700,00	\$ 214.200,00	\$ 66.878,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 114 de 146

6	GALLARDETE REPETIDOR	GALLARDETE REPETIDOR SEGUNDO CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	4	\$ 98.056,00	\$ 392.224,00	\$ 35.700,00	\$ 142.800,00	\$ 66.878,00
7	GALLERDETE REPETIDOR	GALLARDETE REPETIDOR TERCER CÓDIGO INTERNACIONAL 0,74 x 1,2m EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	18	\$ 98.056,00	\$ 1.765.008,00	\$ 35.700,00	\$ 642.600,00	\$ 66.878,00
8	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL ORGANIZADA CEREMONIAL MARITIMO 1,0 X 1,5M TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 183.855,00	\$ 183.855,00	\$ 107.100,00	\$ 107.100,00	\$ 145.477,50
9	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; CAPITÁN DE NAVÍO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA ; COLORES : BLANCO (CRUZ) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA POLO; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; EL ANCHO DE LAS FRANJAS: UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES	UNIDAD	2	\$ 147.084,00	\$ 294.168,00	\$ 107.100,00	\$ 214.200,00	\$ 127.092,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 115 de 146

		PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.							
10	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: ALTO 1 METROS X ANCHO 1.50 METROS; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	UNIDAD	1	\$ 171.598,00	\$ 171.598,00	\$ 107.100,00	\$ 107.100,00	\$ 139.349,00
11	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FLOTILLA; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: DE DOS PUNTAS; AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; EN TELA POLO; MEDIDAS TIPO C: ALTO 1.0 METROS X ANCHO 1.5 METROS; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 01 ROSA DEL VIENTO(ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	2	\$ 183.855,00	\$ 367.710,00	\$ 107.100,00	\$ 214.200,00	\$ 145.477,50



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 116 de 146

12	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FUERZA NAVAL; TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: AZUL TURQUI (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 02 ROSAS DEL VIENTO (ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS. EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 183.855,00	\$ 0,00	\$ 130.900,00	\$ 0,00	\$ 157.377,50
13	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA JEFE DE OPERACIONES NAVALES 1,0 X 1,5 M CEREMONIAL MARITIMO 1,0 X 1,5M TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	2	\$ 196.112,00	\$ 392.224,00	\$ 130.900,00	\$ 261.800,00	\$ 163.506,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 117 de 146

14	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; CONTRALMIRANTE Ó BRIGADIER GENERAL DE I.M.; TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); MEDIDAS TIPO: ALTO 24 CM X ANCHO 36 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 02 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE DOS DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LA BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS; EN TELA IMPERMEABLE, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO	UNIDAD	2	\$ 73.542,00	\$ 147.084,00	\$ 107.100,00	\$ 214.200,00	\$ 90.321,00
15	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; ALMIRANTE Ó GENERAL DE I.M.; TIPO: CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA IMPERMEABLE; MEDIDAS TIPO B: ALTO 24 CM X ANCHO 36 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 04 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE CADA UNO DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LADO BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE LAS FRANJAS; EN TELA IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO	UNIDAD	3	\$ 73.542,00	\$ 220.626,00	\$ 107.100,00	\$ 321.300,00	\$ 90.321,00
16	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE MAS ANTIGUO A FLOTE (COMAF); PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: FONDO AZUL TURQUI CON CRUZ BLANCA ATRAVEZADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO, DIAMETRO DE LA FRANJA LA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA APOLO; MEDIDAS TIPO B: ALTO 1 METROS X ANCHO 1,50 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE.	UNIDAD	3	\$ 147.084,00	\$ 441.252,00	\$ 107.100,00	\$ 321.300,00	\$ 127.092,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 118 de 146

		MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.							
17	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES (EMPAVESADO)	CONJUNTO DE BANDERAS CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES; COMPRENDE VEINTISÉIS (26) LETRAS A-Z, CON MEDIDAS (66CM ANCHO X 66CM LARGO). DIEZ (10) NUMERALES CON MEDIDAS: (66CM ANCHO X 66CM LARGO). TRES (03) REPETIDORES CON MEDIDAS: (66CM ANCHO X 66CM LARGO). UN (01) GALLARDETE CON MEDIDAS: 50CM X 70CM X 30CM. PARA UN TOTAL DE CUARENTA (40) BANDERAS; TIPO CUADRADAS, TRIANGULARES, Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO POLO (LAS COSTURAS SOBRE LA TELA DEBEN SER REFORZADAS), ESPACIOS ENTRE BANDERAS DE 20 CMS / LA DRIZA DE CADA TRAMO DEL EMPAVESADO DEBE SER COMPLETA Y NO AÑADIDA; DRIZA N° 8, COLOR BLANCO.	UNIDAD	3	\$ 2.941.680,00	\$ 8.825.040,00	\$ 1.380.400,00	\$ 4.141.200,00	\$ 2.161.040,00
18	CODIGO ALIADO DE SEÑALES	CONJUNTO DE BANDERAS CÓDIGO ALIADO DE SEÑALES. PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; COMPRENDE DIECIOCHO (18) BANDERAS ESPECIALES; DIEZ (10) NUMERALES ; CUATRO (04) REPETIDORES; PARA UN TOTAL DE 32 BANDERAS; TIPO: CUADRADAS; TRIANGULARES; Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO IMPERMEABLE; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 2.353.344,00	\$ 2.353.344,00	\$ 1.380.400,00	\$ 1.380.400,00	\$ 1.866.872,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 119 de 146

19	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA PARA UNIDAD MENOR. MEDIDAS 50CM X 76CM, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	7	\$ 98.056,00	\$ 686.392,00	\$ 71.400,00	\$ 499.800,00	\$ 84.728,00
20	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA PARA UNIDAD MAYOR. MEDIDAS DE 1 METROS X 1,5 METROS, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	15	\$ 183.855,00	\$ 2.757.825,00	\$ 107.100,00	\$ 1.606.500,00	\$ 145.477,50
21	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA PARA BOTE O ARTEFACTO NAVAL CON ESLORA MENOR DE 7 METROS; MEDIDAS 24 CMS X 36 CMS TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR.	UNIDAD	2	\$ 73.542,00	\$ 147.084,00	\$ 45.220,00	\$ 90.440,00	\$ 59.381,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página 120 de 146

		RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.							
22	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 20 CM X 30 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS ,EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	UNIDAD	9	\$ 73.542,00	\$ 661.878,00	\$ 53.550,00	\$ 481.950,00	\$ 63.546,00
23	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 1,66 MTS X 2,50 MTS; TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	8	\$ 465.766,00	\$ 3.726.128,00	\$ 190.400,00	\$ 1.523.200,00	\$ 328.083,00
24	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 1,5 MT X 1.0 MT, TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CIRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON	UNIDAD	7	\$ 294.168,00	\$ 2.059.176,00	\$ 71.400,00	\$ 499.800,00	\$ 182.784,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página 121 de 146

		13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.							
25	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABETICA ALFA CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	2	\$ 85.799,00	\$ 171.598,00	\$ 41.650,00	\$ 83.300,00	\$ 63.724,50
26	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABETICA BRAVO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	4	\$ 85.799,00	\$ 343.196,00	\$ 41.650,00	\$ 166.600,00	\$ 63.724,50
27	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABETICA CHARLIE CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	2	\$ 85.799,00	\$ 171.598,00	\$ 41.650,00	\$ 83.300,00	\$ 63.724,50
28	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABETICA ECHO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 85.799,00	\$ 85.799,00	\$ 41.650,00	\$ 41.650,00	\$ 63.724,50
29	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABETICA HOTEL CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	2	\$ 85.799,00	\$ 171.598,00	\$ 41.650,00	\$ 83.300,00	\$ 63.724,50



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 122 de 146

30	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA KILO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	6	\$ 85.799,00	\$ 514.794,00	\$ 41.650,00	\$ 249.900,00	\$ 63.724,50
31	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA MIKE CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 85.799,00	\$ 85.799,00	\$ 41.650,00	\$ 41.650,00	\$ 63.724,50
32	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA OSCAR CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 85.799,00	\$ 85.799,00	\$ 41.650,00	\$ 41.650,00	\$ 63.724,50
33	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ROMEO CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	3	\$ 85.799,00	\$ 257.397,00	\$ 41.650,00	\$ 124.950,00	\$ 63.724,50
34	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA UNIFORM CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	2	\$ 85.799,00	\$ 171.598,00	\$ 41.650,00	\$ 83.300,00	\$ 63.724,50



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 123 de 146

35	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA VICTOR CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 85.799,00	\$ 85.799,00	\$ 41.650,00	\$ 41.650,00	\$ 63.724,50
36	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA WISKEY CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	2	\$ 85.799,00	\$ 171.598,00	\$ 41.650,00	\$ 83.300,00	\$ 63.724,50
37	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABÉTICA ZULU CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 85.799,00	\$ 85.799,00	\$ 41.650,00	\$ 41.650,00	\$ 63.724,50
38	JACK DE PROA	BANDERA DISTINTIVO DE PROA Ó JACK DE PROA; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO D: ALTO 0.50 METROS X ANCHO 0.70 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO POR AMBOS LADOS, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE, EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	13	\$ 147.084,00	\$ 1.912.092,00	\$ 77.350,00	\$ 1.005.550,00	\$ 112.217,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 124 de 146

39	BANDERA EMBLEMATICA	BANDERA EMBLEMATICA DE LA UNIDAD DISEÑO REPRESENTATIVO DE LA UNIDAD CON ESCUDO SIMBOLICO (ACUERDO MUESTRA) A DOBLE CARA DIMENSIONES 2,5 MTS LARGO X 1 MTS ALTO. PARA SUJECION DE LA BANDERA SE INCLUYE 01 ARGOLLA DE BRONCE EN LA ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA Y 01 MOSQUETON DE BRONCE EN LA ESQUINA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. SUPERIOR IZQUIERDA, DOBLE FAZ, BORDADO O EN TELA.	UNIDAD	3	\$ 392.224,00	\$ 1.176.672,00	\$ 214.200,00	\$ 642.600,00	\$ 303.212,00
2. FLOTILLA DE SUBMARINOS DEL CARIBE									
1	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 147.084,00	\$ 147.084,00	\$ 45.220,00	\$ 45.220,00	\$ 96.152,00
2	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE COLOMBIA, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1,5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE COLOMBIA, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES,	UNIDAD	1	\$ 551.565,00	\$ 551.565,00	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00	\$ 466.182,50



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 125 de 146

		DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.							
3	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	UNIDAD	1	\$ 551.565,00	\$ 551.565,00	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00	\$ 466.182,50



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 126 de 146

4	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL BUCEO Y SALVAMENTO, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0.5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	UNIDAD	1	\$ 551.565,00	\$ 551.565,00	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00	\$ 466.182,50
5	JACK DE PROA (SUBMARINOS)	BANDERA TIPO DISTINTIVO DE PROA O "JACK DE PROA", DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA UNIDAD A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL MENOR DE 60 METROS DE ESLORA. CARACTERÍSTICAS: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO E: ALTO 0.40 METROS X ANCHO 0.50 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO, ESCUDO DIVISIBLE POR AMBOS LADOS DE LA BANDERA, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. BANDERA CONFECCIONADA EN TELA POLO,	UNIDAD	7	\$ 98.056,00	\$ 686.392,00	\$ 53.550,00	\$ 374.850,00	\$ 75.803,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 127 de 146

		CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. PARA PODER SER IZADA, LA BANDERA DEBERÁ PORTAR EN LA DRIZA, UNA ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y UN MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA							
6	GALLARDETE DE COMANDO (SUBMARINOS)	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE COMANDO PARA UNIDAD A FLOTE ENTRE 15 Y 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 0,16 METROS X ANCHO 1 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. MOSQUETONES PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA	UNIDAD	7	\$ 85.799,00	\$ 600.593,00	\$ 35.700,00	\$ 249.900,00	\$ 60.749,50
7	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLÓN NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO); PARA UNIDAD A FLOTE CON ESLORAS ENTRE MÁS DE 15 Y 60 METROS; TIPO: CUADRADA; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO; TIPO B; MEDIDAS ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,5 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	UNIDAD	3	\$ 294.168,00	\$ 882.504,00	\$ 95.200,00	\$ 285.600,00	\$ 194.684,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 128 de 146

8	PABELLON DE MAR (SUBMARINOS)	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE MAR); PARA UNIDAD A FLOTE TIPO SUBMARINO; TIPO: CUADRADA; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO; MEDIDAS: ALTO 0,50 METROS X LARGO 0,76 METROS; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	7	\$ 110.313,00	\$ 772.191,00	\$ 95.200,00	\$ 666.400,00	\$ 102.756,50
9	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO PARA UNIDAD SUBMARINA); MEDIDAS ALTO 66 CENCIMETROS X LARGO 1 METRO; EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	4	\$ 171.598,00	\$ 686.392,00	\$ 95.200,00	\$ 380.800,00	\$ 133.399,00
10	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL ORGANIZADA CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 110.313,00	\$ 110.313,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 55.156,50



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 129 de 146

11	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES CEREMONIAL MARITIMO , MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) PARA UNIDADES TIPO SUBMARINO TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 98.056,00
12	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	AUTORIDADES MILITARES , CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 98.056,00
13	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; CAPITÁN DE NAVÍO; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: CUADRADA; COLORES : BLANCO (CRUZ) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); EN TELA POLO; MEDIDAS ; EL ANCHO DE LAS FRANJAS: UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 98.056,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 130 de 146

14	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL; EJERCITO O FUERZA AEREA; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 98.056,00
15	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FLOTILLA; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO; MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: DE DOS PUNTAS; AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; EN TELA POLO; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 01 ROSA DEL VIENTO(ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 98.056,00
16	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE FUERZA NAVAL; PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO, MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TIPO: DE DOS PUNTAS; COLORES: AZUL TURQUÍ (FONDO), AMARILLO, AZUL Y ROJO EN DIAGONAL FORMANDO LA BANDERA DE COLOMBIA DESDE BORDE INFERIOR HASTA EL FINAL DE LA PUNTA DE ARRIBA DE LA BANDERA; MEDIDAS TIPO; FIGURAS ESTAMPADAS; FRANJA AZUL SUPERIOR IZQUIERDO (ARRIBA) 02 ROSAS DEL VIENTO (ABAJO) ESCUDO DE COMANDO UNIDAD A FLOTE COLOR DORADO POR AMBOS LADOS. EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 110.313,00	\$ 110.313,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 110.313,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 131 de 146

17	BANDERA DE INSIGNIA PARA UNIDAD TIPO SUBMARINO	MINISTRO DE DEFENSA , CEREMONIAL MARITIMO PARA UNIDAD DE TIPO SUBMARINO MEDIDAS (ALTO 38 CMS X LARGO 59CMS) TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 98.056,00
18	JACK DE PROA (SUBMARINOS)	BANDERA TIPO DISTINTIVO DE PROA O "JACK DE PROA"; DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA UNIDAD A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL MENOR DE 60 METROS DE ESLORA. CARACTERISTICAS: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS TIPO E: A (ALTO 38 CMS X LARGO 54 CMS); EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO, ESCUDO DIVISIBLE POR AMBOS LADOS DE LA BANDERA, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. BANDERA CONFECCIONADA EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. PARA PODER SER IZADA, LA BANDERA DEBERÁ PORTAR EN LA DRIZA, UNA ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y UN MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 53.550,00	\$ 53.550,00	\$ 75.803,00
19	GALLARDETE DE COMANDO (SUBMARINOS)	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE COMANDO PARA UNIDAD A FLOTE ENTRE 15 Y 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 16CM X LARGO 1 METROS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 35.700,00	\$ 35.700,00	\$ 66.878,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 132 de 146

		13MM, LONGITUD 79 MM. MOSQUETONES PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA							
20	PABELLON DE PUERTO (SUBMARINOS)	PABELLON NACIONAL, (PABELLON DE PUERTO PARA UNIDAD SUBMARINA); MEDIDAS ALTO (ALTO 60 CMS X LARGO 1 METRO); EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 183.855,00	\$ 183.855,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 183.855,00
21	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 38CM , LARGO 41 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	1	\$ 73.542,00	\$ 73.542,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 73.542,00
22	GALLARDETE PREVENTIVO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 38CM , LARGO 41 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	2	\$ 73.542,00	\$ 147.084,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 73.542,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 133 de 146

23	GALLARDETE TERCER REPETIDOR	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE MEDIDAS: ALTO 40CM , LARGO 60 CM, EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN.	UNIDAD	1	\$ 73.542,00	\$ 73.542,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 73.542,00
24	JACK DE PROA	BANDERA DISTINTIVO DE PROA O JACK DE PROA TIPO: CUADRADA; COLORES: AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 38 CM X LARGO 54 CM, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO Y CON BORDE ROJO POR AMBOS LADOS, EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE, EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES AL AGUA SALADA.DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	4	\$ 98.056,00	\$ 392.224,00	\$ 53.550,00	\$ 214.200,00	\$ 75.803,00
25	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA COMANDANTE GENERAL FUERZAS MILITARES, MEDIDAS ALTO 38 POR LARGO 41 TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	1	\$ 73.542,00	\$ 73.542,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 73.542,00
26	BANDERA DE INSIGNIA	BANDERA DE INSIGNIA AUTORIDADES MILITARES EXTRANJERAS, MEDIDAS ALTO 38 POR LARGO 41 TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	1	\$ 73.542,00	\$ 73.542,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 73.542,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 134 de 146

27	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA INSIGNIA DE CAPITAN DE NAVIO, MEDIDAS. ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	1	\$ 73.542,00	\$ 73.542,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 73.542,00
28	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; COMANDANTE ARMADA NACIONAL, EJERCITO O FUERZA AEREA; TIPO: CUADRADA, EN TELA POLO; MEDIDAS: ALTO 60 METROS X LARGO 1 METROS; CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 3 COLOR BLANCO; ARGOLLA EN BRONCE; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO.	UNIDAD	1	\$ 147.084,00	\$ 147.084,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 147.084,00
29	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE FLOTILLA DE SUPERFICIE MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 98.056,00
30	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA INSIGNIA COMANDANTE DE FUERZA NAVAL, MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 98.056,00
31	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA JEFE OPERACIONES NAVALES MEDIDAS: DE ALTO 38CM POR LARGO 41CM TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA. DISEÑO ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO ARMADA NACIONAL	UNIDAD	1	\$ 110.313,00	\$ 110.313,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 110.313,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 135 de 146

32	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA MINISTRO DE DEFENSA MEDIDAS 1,0 M X 1,5 M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO TELA TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 183.855,00	\$ 183.855,00	\$ 107.100,00	\$ 107.100,00	\$ 145.477,50
33	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA PRESIDENTE DE LA REPUBLICA MEDIDAS 1,0 M X 1,5 M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO TIPO POLO CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 294.168,00	\$ 294.168,00	\$ 107.100,00	\$ 107.100,00	\$ 200.634,00
34	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA INSIGNIA VICEALMIRANTE O MAYOR GENERAL DE I.M, ELABORADA EN TELA TIPO POLO MEDIDAS 1,0M X 1,5M ACUERDO CEREMONIAL MARITIMO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 183.855,00	\$ 183.855,00	\$ 107.100,00	\$ 107.100,00	\$ 145.477,50
35	BANDERA INSIGNIA	DE	BANDERA DE INSIGNIA; CONTRALMIRANTE Ó BRIGADIER GENERAL DE I.M.; ELABORADA EN TELA TIPO POLO, EN FORMA CUADRADA; COLORES: BLANCO (CRUZ Y CÍRCULOS) Y AZUL TURQUÍ (FONDO); MEDIDAS TIPO: ALTO 38 CM X ANCHO 41 CM ; BANDERA EN FONDO AZUL TURQUÍ CON UNA CRUZ BLANCA ATRAVESADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE POR EL CENTRO EL ANCHO DE LAS FRANJAS UNA QUINTA PARTE DEL ALTO DE LA BANDERA; CON 02 CÍRCULOS BLANCOS EN EL CENTRO DE DOS DE LOS CUATRO ESPACIOS DE LA BANDERA, DIÁMETRO DEL CÍRCULO: IGUAL AL ANCHO DE	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 107.100,00	\$ 107.100,00	\$ 102.578,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 136 de 146

		LAS FRANJAS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO. ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.							
36	CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES (EMPAVESADO)	CONJUNTO DE BANDERAS CODIGO INTERNACIONAL DE SEÑALES; COMPRENDE VEINTISÉIS (26) LETRAS A-Z, CON MEDIDAS (38CM ANCHO X 41CM LARGO); DIEZ (10) NUMERALES CON MEDIDAS; (38CM ANCHO X 41CM LARGO); TRES (03) REPETIDORES CON MEDIDAS; (38CM ANCHO X 41CM LARGO). UN (01) GALLARDETE CARACTERISTICO O UNIFORM. PARA UN TOTAL DE CUARENTA (40) BANDERAS; TIPO CUADRADAS, TRIANGULARES, Y DE DOS PUNTAS; CADA BANDERA EN TELA TIPO POLO (LAS COSTURAS SOBRE LA TELA DEBEN SER REFORZADAS), ESPACIOS ENTRE BANDERAS DE 20 CMS / LA DRIZA DE CADA TRAMO DEL EMPAVESADO DEBE SER COMPLETA Y NO AÑADIDA; DRIZA N° # 8, COLOR BLANCO.	UNIDAD	1	\$ 2.451.400,00	\$ 2.451.400,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 2.451.400,00
37	GALLARDETE COMANDO	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE DE COMANDO; PARA UNIDAD A FLOTE MAYOR DE 60 METROS DE ESLORA; TIPO: TRIANGULAR; COLORES: AMARILLO, AZUL, ROJO, COMPONEN LA BANDERA DE COLOMBIA AL INICIO Y FINALIZANDO EN AZUL TURQUÍ; MEDIDAS: ALTO 15 CMS X ANCHO 80 CMS; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	4	\$ 73.542,00	\$ 294.168,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 73.542,00
38	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA. MEDIDAS 38CM X 64CM, TRICOLOR, EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE. MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA	UNIDAD	4	\$ 98.056,00	\$ 392.224,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 98.056,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 137 de 146

		SALADA.							
39	PABELLON DE PUERTO	PABELLON DE COLOMBIA MEDIDAS 0.6 MT X 1.0 MT, TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO: ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS; SOBRE UN CÍRCULO DE COLOR BLANCO; EL DIÁMETRO DEL CÍRCULO SERÁ LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA; CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA	UNIDAD	4	\$ 183.855,00	\$ 735.420,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 183.855,00
3. FUERZA NAVAL DEL CARIBE									
1	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE COLOMBIA, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE COLOMBIA, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN	UNIDAD	1	\$ 551.565,00	\$ 551.565,00	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00	\$ 466.182,50



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 138 de 146

		DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.							
2	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA DE FUERZA NAVAL DEL CARIBE, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	UNIDAD	1	\$ 551.565,00	\$ 551.565,00	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00	\$ 466.182,50
3	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE	UNIDAD	1	\$ 551.565,00	\$ 551.565,00	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00	\$ 466.182,50



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 139 de 146

		TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECCIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.							
4	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA CENTRO INTERNACIONAL MARITIMO DE ANALISIS CONTRA EL NARCOTRAFICO, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, LA BANDERA ES DE COLOR AZUL REY LLEVA EN EL CENTRO EL ESCUDO DEL CINCOM (ACUERDO MUESTRA) , SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS	UNIDAD	1	\$ 551.565,00	\$ 551.565,00	\$ 333.200,00	\$ 333.200,00	\$ 442.382,50



Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página 140 de 146

[illegible]



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 141 de 146

1	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 1.20 METROS ALTO X 2.00 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	3	\$ 269.654,00	\$ 808.962,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 269.654,00
5. ESCUELA INTERNACIONAL DE GUARDACOSTAS									
1	BANDERA PAIS PARTICIPANTE CURSO DE INTERDICCION MARITIMA	BANDERA ELABORADA EN TELA SATIN RASO MEDIDAS 1.40 MTS X 2.00 MTS, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS Y CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES DE CADA PAIS. MECANISMO DE SUJECIÓN AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL CON ESCUDO: BORDADO POR AMBOS LADOS.	UNIDAD	15	\$ 551.565,00	\$ 8.273.475,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 551.565,00
6. BASE NAVAL ARC BOLIVAR									
1	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 3.00 METROS ALTO X 4.50 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	1	\$ 588.336,00	\$ 588.336,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 588.336,00
2	BANDERA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA SIN ESCUDO	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 1.00 METROS ALTO X 1.50 METROS DE ANCHO, CON DOBLE LONA CAMPERO, DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CON DRIZA NO. 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM.	UNIDAD	2	\$ 220.626,00	\$ 441.252,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 220.626,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 142 de 146

		ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, SON RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.							
3	PABELLON ARMADA NACIONAL	ELABORADO EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE , MEDIDAS 1,00 METROS DE LARGO X 1,50 METROS DE ANCHO. INCLUYE ESCUDO HERÁLDICO ARMADA NACIONAL EN ESTAMPADO A FULL COLOR UNA CARA DE LA BANDERA. DOBLE COSTURA EN LOS BORDILLOS, DRIZA NO 8 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1". MOSQUETÓN EN BRONCE SÓLIDO DENTRO DEL DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13 MM LONGITUD 79MM ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN EL MAR Y RESISTENTES CONTRA EL AGUA SALADA.	UNIDAD	2	\$ 343.196,00	\$ 686.392,00	\$ 130.900,00	\$ 261.800,00	\$ 237.048,00
4	BANDERA DE COLOMBIA	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y MOSQUETON EN BRONCE, CON MEDIDAS DE 1,60 DE ALTO X 0,70 DE ANCHO, EN PRESENTACION VERTICAL, SIN ESCUDO (ACUERDO MUESTRA)	UNIDAD	20	\$ 147.084,00	\$ 5.589.192,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 147.084,00
5	BANDERA ARMADA NACIONAL	ELABORADA EN TELA VENDABAL IMPERMEABLE CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6, ARGOLLA EN BRONCE DE 1" Y MOSQUETON EN BRONCE, CON MEDIDAS DE 0,80 DE ALTO X 0,70 DE ANCHO., CON ESCUDO HERÁLDICO ARMADA NACIONAL ESTAMPADO EN APLIQUE A FULL COLOR EN AMBAS CARAS DE LA BANDERA. (ACUERDO MUESTRA)	UNIDAD	11	\$ 171.598,00	\$ 4.804.744,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 171.598,00
7. DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO									
1	GALLARDETE CODE	BANDERA DISTINTIVO GALLARDETE CARACTERÍSTICO CODE; PARA UNIDAD A FLOTE DE MAS 60 METROS DE ESLORA; TIPO: GALLARDETE; COLORES: ROJO, BLANCO INTERCALADOS VERTICALMENTE; MEDIDAS: ALTO 1,0 METROS X ANCHO 1,40 METROS; EN TELA APOLO CON DOBLE COSTURA, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, CON ARGOLLA EN BRONCE DE 1"; MOSQUETÓN EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIÁMETRO DEL MOSQUETÓN 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR, RESISTENTES CONTRA AGUA	UNIDAD	3	\$ 147.084,00	\$ 441.252,00	\$ 45.220,00	\$ 135.660,00	\$ 96.152,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 143 de 146

		SALADA.							
2	BANDERA ALFABETICA	BANDERA ALFABETICA ALFA CÓDIGO INTERNACIONAL ALTO 1 METRO X LARGO 1 METRO; EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS, CON DRIZA NO. 6 COLOR BLANCO, ARGOLLA EN BRONCE DE 1", MOSQUETON EN BRONCE, MUY SÓLIDO, DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM. ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA USO EN MAR. RESISTENTES CONTRA AGUA SALADA.	UNIDAD	3	\$ 85.799,00	\$ 257.397,00	\$ 41.650,00	\$ 124.950,00	\$ 63.724,50
3	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA	ESTANDARTE O BANDERA EMBLEMÁTICA ESCUELA DE BUCEO Y SALVAMENTO ARMADA NACIONAL, MEDIDAS 1 MTS LARGO X 1.5 MTS ANCHO, ELABORADO EN TELA SATIN RASO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS Y REFUERZO EN LAS PUNTAS, CONFECCIONADA EN DOBLE TELA DE ACUERDO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, SUJETA AL ASTA MEDIANTE UN DOBLADILLO O JARETA AMPLIA, CONFECCIONADA EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL; CON UNA HILERA DE HILOS METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE, COLOR DE LA BANDERA ACUERDO MUESTRA, LLEVA EN EL CENTRO EL DEL CENTRO DE BUCEO Y SALVAMENTO DE LA ARMADA NACIONAL, SOBREPUESTO POR EL LADO ANVERSO, BORDADO CON LOS COLORES INSTITUCIONALES, DENTRO DE LA CUAL SE INSERTA EN LA PARTE SUPERIOR, EN LA PARTE INFERIOR. MOÑO, ELABORADO EN EL MISMO MATERIAL PRINCIPAL Y CON LOS COLORES ACORDE A LA BANDERA, UBICADO EN EL EXTREMO SUPERIOR CUBRIENDO EL TUBO EN DONDE SE ENASTA LA LANZA, CON EXTREMOS COLGANTES TERMINANDO EN FLECOS DE HILO METALIZADOS COLOR DORADO BRILLANTE. CORDÓN DE SUJECIÓN BANDERA (PARTE SUPERIOR ASTA), REDONDO DE 4MM +/- 0,5 MM DE DIAMETRO Y UNA LONGITUD MÍNIMA DE 400 MM, COLOR A TONO CON EL MATERIAL PRINCIPAL, CON PUNTAS GLASEADAS.	UNIDAD	1	\$ 551.565,00	\$ 551.565,00	\$ 333.200,00	\$ 333.200,00	\$ 442.382,50



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 144 de 146

4	PABELLON DE MAR	PABELLON DE COLOMBIA . MEDIDAS DE 40 CM X 60 CM,TRICOLOR EN TELA POLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS EN EL CENTRO LLEVA EL ESCUDO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA, EN AMBOS LADOS SOBRE UN CIRCULO DE COLOR BLANCO EL DIAMETRO DEL CIRCULO SERA LA MITAD DE LA ALTURA DE LA BANDERA CENTRADO VERTICAL Y HORIZONTALMENTE EN TELA APOLO, CON DOBLE COSTURA EN BORDILLOS CON DRIZA Nº 6 COLOR BLANCA CON ARGOLLA DE BRONCE 1" MOSQUETON EN BRONCE MUY SOLIDI ,DENTRO DE DIAMETRO DEL MOSQUETON 13MM, LONGITUD 79 MM ,ESTOS MOSQUETONES SON IDEALES PARA SO DE MAR	UNIDAD	1	\$ 98.056,00	\$ 98.056,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 98.056,00
---	-----------------	---	--------	---	--------------	--------------	---------	---------	--------------

SUBGRUPO N° 2: A-02-02-01-003 OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO

ITEM	BIEN/SERVICIO		Unidad de Medida	CANTIDADES TOTALES	VALOR PROMEDIO COTIZACIONES		PROMEDIO COMPRA ENTIDADES PUBLICAS		VALOR UNITARIO PROMEDIO
	NOMBRE	DESCRIPCION			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	FUNDA PARA RADIO VHF	FUNDA PROTECTORA PARA RADIO PORTÁTIL. FABRICADA EN PLÁSTICO BLANCO, TRANSPARENTE RESISTENTE DE TRABAJO PESADO Y 100% IMPERMEABLE, CON DOBLE SELLO CON CIERRE Y BROCHES. INCLUYE CABRESTILLO DE TRANSPORTE CON CINTA REFLECTANTE DE 3 PUNTAS CON GANCHOS. MEDIDAS: ALTO 375 MM, ANCHO 112 MM. CABRESTILLO DE 605 MM A 1100 MM DE LONGITUD.	UNIDAD	4	\$ 249.900,00	\$ 999.600,00	\$ 183.000,00	\$ 732.000,00	\$ 216.450,00
2	DEFENSA	DEFENSA PARA BOTE DE 10" X26" DE DIÁMETRO, COLOR NEGRO, CON SELLOS ÚNICOS DE VÁLVULA DE VINOLO, DISEÑO DE DOBLE OJO PARA USO VERTICAL U HORIZONTAL, DISEÑADA PARA USO EN AMARRES PERMANENTES SIN PROTECCIÓN, PILOTES, MUROS, FABRICADA EN ROTOMOLDE DE VINILOS EXTREMADAMENTE DURO, FLEXIBLE Y RESISTENTE. CON UNA CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 1400 KP, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE MÍNIMO 13,9 MPA	UNIDAD	1	\$ 339.150,00	\$ 339.150,00	\$ 426.300,00	\$ 426.300,00	\$ 382.725,00



ARMADA NACIONAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04

Rige a partir de: 22/11/2018

Página Página 145 de 146

3	PITO POLICIA	PITO POLICIA: COLOR NEGRO TEXTURA LISO, PULIDO Y BRILLANTE, CON ARGOLLA	UNIDAD	2	\$ 49.583,33	\$ 49.583,33	\$ 5.950,00	\$ 5.950,00	\$ 27.766,67
---	--------------	---	--------	---	--------------	--------------	-------------	-------------	--------------

A-02-02-01-004 PRODUCTOS METALICOS Y PAQUETES DE SOFTWARE

ITEM	BIEN/SERVICIO		Unidad de Medida	CANTIDADES TOTALES	VALOR PROMEDIO COTIZACIONES		PROMEDIO COMPRA ENTIDADES PUBLICAS		VALOR UNITARIO PROMEDIO
	NOMBRE	DESCRIPCION			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	BICHERO	BICHERO TIPO TELESCÓPICO EN ALUMINIO ANODIZADO CON UNA MEDIDA: LARGO RECOGIDO 1.30 MTS Y LARGO EXTENDIDO 3.40 MTS, EN SU EXTREMO TIENE UNA PUNTA EN NYLON ESTA MIDE 15 CM DE LARGO, Y LA BASE QUE UNE LA PUNTA DE NYLON CON EL ALUMINIO MIDE 3 CM DE ANCHO, TERMINANDO EN PUNTA CON UNA MEDIDA DE 2.5 CM, LA BASE DEL GARFIO DEBE IR UNIDO A LA PUNTA DE ACERO CON UNA MEDIDA DE 3 CM, EL GARFIO MIDE 7 CM DE LARGO X 2 CM DE ANCHO.	UNIDAD	1	\$ 362.950,00	\$ 362.950,00	\$ 345.000,00	\$ 345.000,00	\$ 353.975,00
2	PITO MARINERO	PITO MARINERO DE CONTRAMAESTRE, ELABORADO EN METAL, COLOR NIQUELADO. COMPUESTO POR UN TUBO ESTRECHO (PISTOLA), ESFERA DE METAL (BOYA) CON AGUJERO EN LA PARTE SUPERIOR. QUILLA (PIEZA PLANA DE METAL) Y UN GANCHO.	UNIDAD	1	\$ 105.116,67	\$ 105.116,67	\$ 94.100,00	\$ 94.100,00	\$ 99.608,33

A-02-02-01-002 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDA Y TABACO; TEXTILES; PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO

ITEM	BIEN/SERVICIO		Unidad de Medida	CANTIDADES TOTALES	VALOR PROMEDIO COTIZACIONES		PROMEDIO COMPRA ENTIDADES PUBLICAS		VALOR UNITARIO PROMEDIO
	NOMBRE	DESCRIPCION			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	

 ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA	FORMATO ESTUDIO PREVIO MÍNIMA CUANTÍA	
	Proceso: Adquisiciones	Autoridad: JOLA
Código: ADQ-FT-003-JOLA-V04		Rige a partir de: 22/11/2018 Página Página 146 de 146

1	RABIZA	RABIZA MARINERA ELABORADA EN DRIZA NO. 1 ,CABO CORTO Y DELGADO UNIDO POR UN EXTREMO A UN OBJETO, DE UNA SOLA PIEZA COMBINANDO DIFERENTES TIPOS DE TRENZAS MARINAS, TIPO MARINERA TEJIDA DE COLOR BLANCO.	UNIDAD	5	\$ 128.916,67	\$ 128.916,67	\$ 204.000,00	\$ 204.000,00	\$ 166.458,33
---	--------	--	--------	---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

NOTA: Para efectos de presentación de la oferta el valor TOTAL promedio a tener en cuenta es SESENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE (\$68.480.970), que corresponde al valor promedio de las cotizaciones del estudio de mercado ANEXO “D” del estudio previo, Discriminados así:

SUBGRUPO N° 1: BANDERAS, PABELLONES, EMPAVESADOS, GALLARDETES - \$65.930.403

SUBGRUPO N° 2: ARTICULOS DE USO CUBIERTA, MARINERIA Y MANIOBRAS ABORDO - \$2.550.567

ORIGINAL FRIMADO

CN SERGIO OLIVEROS
GERENTE DE PROYECTO

S2 ALEXIS RIVERO
ESTRUCTURADOR ECONÓMICO
