MODIFICATORIO No. 002 POR MUTUO ACUERDO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 338-GINRED4-2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA - GINRED4 CON NIT 806.006.269-5 y TECMAR INGENIERÍA S.A.S, con NIT 901.234.645-3.

Entre los suscritos a saber Teniente de Navío **JORGE LEONARDO VARGAS FORERO**, actuando en nombre y representación de la NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GINRED4 debidamente facultado de conformidad con la Resolución No. 0026-2023 MD-DIMAR-SUBAFIN-GRUDHU de 13 de enero de 2023 expedida por DIMAR y Resolución No. 4223 del 23 de junio de 2022, para ejercer funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios destinados al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones; y en especial las que le confiere la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y quien para los efectos del presente contrato se denominará **GINRED4**, de un lado, y por el otro, la firma **TECMAR INGENIERÍA S.A.S, con NIT 901.234.645-3** representada legalmente por el señor **CARLOS PEREIRA BARBOZA,** identificado con cedula de ciudadanía No. 9.147.981 de Cartagena Bolívar, quien se denominara **EL CONTRATISTA,** hemos acordado suscribir la presente MODIFICACIÓN No. 002 AL CONTRATO No. 338-GINRED4-2023, previas las siguientes consideraciones:

1. Que el día 20 de octubre de 2023 la NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA - DIMAR y **TECMAR INGENIERÍA S.A.S**, celebraron el contrato No. 338-GINRED4-2023 cuyo objeto es "**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DE NAVEGACIÓN, PERTENECIENTES A LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS AL GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 ACUERDO ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**".

2. Que el plazo de ejecución se estableció hasta el **27 de NOVIEMBRE DE 2023**.

3. Que el valor total del contrato corresponde a la suma de **VALOR DEL CONTRATO: CIENTO OCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS MCTE ($108.486.644,00) INCLUIDO IVA, DISTRIBUIDOS ASÍ:**

   LOTE 1 VEINTE MILLONES DOSCIENTOS TRECE MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CT ($20.213.049,00) INCLUIDO IVA.

   LOTE 2 DIEZ MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE ($10.764.204,00) INCLUIDO IVA.

   LOTE 3: SETENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 77.509.391,00) INCLUIDO IVA.

4. Que se realizó modificatorio No.001, mediante el cual se prorroga el plazo de ejecución hasta el **12 de diciembre del 2023** y se modifica cuenta bancaria.

5. Que el Gerente del proyecto y supervisor a través de ponencia de fecha 11 de diciembre del 2023 solicitan prorrogar el plazo de ejecución hasta el 21 de diciembre de 2023.

"Con toda atención, me dirijo al Sr. Ordenador del Gasto del GINRED4 con el propósito de solicitar modificación al Contrato No.338-GINRED4-2023, ***Plazo de Ejecución,*** *teniendo en cuenta el oficio de fecha 05 de diciembre de 2023,*

*expedido por **TECMAR INGENIERÍA S.A.S**, el contratista manifiesta que se han presentado problemas para identificar algunos elementos establecidos en el contrato, en donde se solicitó la ayuda de las unidades que requieren los elementos para enviar especificaciones o fotografías de los elementos solicitados, cabe resaltar que la presente solicitud se encuentra encaminada al cumplimiento de los fines de la entidad y la ejecución del objeto contractual.*

Por lo antes expuesto, a la fecha no se han logrado identificar 42 ítems que aún tienen observaciones;

ITEMS	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO	TOTAL PROCESO	OBSERVACIONES
1	C5KLD	MCB 2A 2PH 480 VAC 15KA	1	$ 236.394,00	$ 236.394	LA DESCRIPCIÓN DEL ITEM NO CORRESPONE, EL DE 15KA NO EXISTE
2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO INTERNO 25MM X ANCHO RODAMIENTO 40 MM, DIAMETRO EXTERNO 100 MM PARA BOMBA TIPO LN-VP-65-200	2	$ 388.238,00	$ 776.476	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
3	C5KMQ	RODAMIENTOS DE BOLAS DE 72 ML LARGO	1	$ 264.002,00	$ 264.002	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
4	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA DE 85 ML LARGO	1	$ 264.002,00	$ 264.002	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
5	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 47 MM PARA BOMBA TIPO MO-19/20 REFERENCIA 3011.1	1	$ 295.061,00	$ 295.061	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
6	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 50 MM Y DIAMETRO INTERIOR 62 MM PARA BOMBA TIPO MO-19/20	3	$ 186.354,00	$ 559.062	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
7	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA ROSCA BSPT 1/8	2	$ 232.943,00	$ 465.886	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
8	C5KMQ	RODAMIENTO TAMAÑO DEL PRODUCTO: 4.1X4.1X3.8CM /1.61X1.61X1.5 PULGADAS	1	$ 217.413,00	$ 217.413	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
9	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO INTERNO 25,ANCHO 40MM,DIAMETRO EXTERNO 110 MM PARA BOMBA TIPO KL30S40 REFERENCIA 1007	1	$ 151.428,00	$ 151.428	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.

10	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO INTERNO 25,ANCHO 40MM,DIAMETRO EXTERNO 52 MM PARA BOMBA TIPO KL30S40 REFERENCIA 1007	1	$ 151.398,00	$ 151.398	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
11	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 90 MM Y DIAMETRO INTERIOR 72 MM PARA BOMBA TIPO LN-EP-40-125	1	$ 124.236,00	$ 124.236	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
12	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 100 MM Y DIAMETRO INTERIOR 85 MM PARA BOMBA TIPO CA-80-15	1	$ 186.354,00	$ 186.354	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
13	C5KLD	KIT DE RODAMIENTOS INTERNOS PARA CAMBIO POR CUMPLIMIENTO DE HORAS REF HG- 10022-4	1	$ 1.834.900,00	$ 1.834.900	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
14	C5KLD	RODAMIENTO 312 RODAMIENTO RIGIDO DE BOLA 312	1	$ 1.039.940,00	$ 1.039.940	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
15	C5KLD	BREATHER AS (CRANKCASE) 4W3027	3	$ 388.238,00	$ 1.164.714,00	NO SE CONSIGUE CON NINGUN PROVEEDOR DE FILTRO, FALTA MÁS INFORMACIÓN DEL MOTOR, LA REF CAMBIO Y TOCA IMPORTAR
16	C5KLD	EDUCTOR DE ESPUMA PORTATIL DE ENTRADA GIRATORIA 2 1/2", PRESION HASTA 200 PSI (14 BAR) Y 125 GPM CON MANGUERA DE RECOLECCION DE 1 METRO	1	$ 2.097.134,00	$ 2.097.134,00	TOCA IMPORTARLO Y LLEGA DESPUES DEL 20 DE DICIEMBRE
17	C5KLD	VENTILADOR REF. 343031-07	1	$ 2.395.907,00	$ 2.395.907,00	Teniendo en cueta que el supervisor envio una foto del ventilador el 28 de Nov- el proveedor de la marca Hidria solicita la siguiente información: 1. Tipo de Ventilador (Industrial, Doméstico): 2. En que máquina va instalado: 3. Potencia en Watts: 4. ¿Cuenta con motor incorporado?
18	C5KMQ	ELEMENT AS-O REF 3421725	4	$ 728.334,00	$ 2.913.336,00	LA IMPORTACIÓN DEMORA 2 MESES, SE NECESITA MÁS INFORMACIÓN DEL EQUIPO DONDE ES UTILIZADO

19	C5KMQ	CARTRIDGE 0660 R010BN4HC/B6 (LP) N° PART FV2043 REF 0660 R010ON-BG	3	$ 1.042.360,00	$ 3.127.080,00	NO SE CONSIGUE CON NINGUN PROVEEDOR DE FILTRO, FALTA MÁS INFORMACIÓN DEL MOTOR, LA REF CAMBIO
20	C5KMQ	SENSORES DE NIVEL REFERENCIA KCC-75P-1S PARA PTAR	1	$ 2.174.130,00	$ 2.174.130,00	NO SE CONSIGUE, LA REF CAMBIO-TOCA IMPORTAR Y SE NECESITAS MÁS INFORMACIÓN DEL EQUIPO
21	C5KMQ	BREATHER AS (CRANKCASE) 4W3027	5	$ 388.238,00	$ 1.941.190,00	NO SE CONSIGUE CON NINGUN PROVEEDOR DE FILTRO, FALTA MÁS INFORMACIÓN DEL MOTOR, LA REF CAMBIO Y TOCA IMPORTAR
22	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO RT3-18 DIAMETRO 32 MM L: 18 PARA BOMBA TIPO MO-19/20 REFERENCIA 4200	2	$ 388.238,00	$ 776.476,00	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS
23	C5KMQ	SPRING AVM TYPE JTS-80, DE ACUERDO A MUESTRA.	2	$ 279.531,00	$ 559.062,00	FALTA MÁS INFORMACIÓN DEL EQUIPO DONDE SE USA-NO FUE POSIBLE UBICARLO
24	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO AN - 25 DIAMETRO 40 MM L: 25 PARA BOMBA TIPO CA-80-15 REFENCIA 4200	3	$ 279.531,00	$ 838.593,00	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS
25	C5KMQ	SENSOR DE CALOR ANALOGICO CONSILIUM SALWICO HC100	1	$ 1.087.065,00	$ 1.087.065,00	
26	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO AN - 32 DE DIAMETRO EXTERNO 32 ML Y DE LARGO 42,5 ML	1	$ 388.238,00	$ 388.238,00	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS
27	C5KMQ	SOLENOIDE EVH06/D5 (DC24) DE 440VAC - PARA UN SISTEMA DE CONTROL DE 24 VDC.	1	$ 232.943,00	$ 232.943,00	LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDA-HAY UN ERROR EN LOS VOLTAJES-AMPLIAR MÁS LA INFORMACIÓN-NINGUN PROVEEDOR LA PUDO UBICAR
28	C5KMQ	ALIMENTACIÓN DE CLORO. MEDIDAS 11"X11"X16". APROX. 20 LITROS. C/U 1	2	$ 155.295,00	$ 310.590,00	AMPLIAR INFORMACIÓN AUN QUE SE ASUME QUE ES IPOCLORITO LAS MEDIDAS NO CONCUERDAN CON CON LA DESCRIPCIÓN
29	C5KMQ	MODELO DEL PRODUCTO: MANÓMETRO AXIAL TS-Y40Z8 SERIE Y40	1	$ 232.943,00	$ 232.943,00	FALTA CONFIRMAR A CUANTOS PSI TRABAJA- LA MISMA SERIE TIENE VARIOS PARAMETROS DE PRESIÓN

30	C5KMQ	BOMBA RANGO: 0-100 PSI, 0-7 BAR	2	$ 217.413,00	$ 434.826,00	FALTA MÁS INFORMACIÓN PARA QUE TIPO DE TRABAJO CONFIRMAR SI ES UN MANOMETRO A UNA BOMBA, NO TIENE REF
31	C5KMQ	SOMBRERO CHINO PARA CONTROL DE INUNDACION	1	$ 310.590,00	$ 310.590,00	EL DIA 3 DE DICIEMBRE EL SUPERVISOR ENVIO UNA FOTO DEL SOMBRERO-PERO FALTA MÁS INFORMACIÓN REF, Y USO-NINGUN PROVEEDOR LO CONOCE- Y SI CONSIGUE LA REF TOCA IMPORTAR
32	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO UM-20 DIAMETRO EXTERIOR 21.5 MM Y DIAMETRO INTERIOR 20MM BOMBA TIPO CP-25-130 REFERENCIA 4200	2	$ 217.413,00	$ 434.826,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
33	C5KMQ	SELLO EMPAQUE REFERENCIA D.10 PARA BOMBA TIPO KL30S40 REFENCIA 1026	1	$ 201.884,00	$ 201.884,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
34	C5KMQ	KIT DE SELLO DE BOMBA MANUAL LOCAL DE NO DE SERIE WTSE 378A	1	$ 186.354,00	$ 186.354,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
35	C5KMQ	KIT DE SELLO PARA CILINDRO DE PUERTA WTSE DE NO SERIE 378A	1	$ 186.354,00	$ 186.354,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
36	C5KMZ	ESCOBILLAS CARBON BRUSH SP03 – 12501	2	$ 12.424,00	$ 24.848,00	SE NECESITA SABER PARA QUE EQUIPO SERA UTILIZADO - NO FUE POSIBLE UBICAR CON LA IMAGEN QUE MANDO EL SUPERVISOR
37	C5KMZ	INCLINÓMETRO DE BRONCE PARA COMPÁS MAGNÉTICO REFLECTA/1	1	$ 1.876.740,00	$ 1.876.740,00	TOCA IMPORTARLO DEMORA 2 MESES EN SU ELABORACIÓN-NO SE CONSIGUE EN COLOMBIA
38	C5KMZ	SELLO MECANICO AR14S	6	$ 168.723,00	$ 1.012.338,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
39	C5KMZ	SELLO MECANICO 12MM EN EL EJE, PARTE RODANTE 22.8MM Y PARTE FIJA 20.6MM	6	$ 143.493,00	$ 860.958,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**

40	C5KMZ	VALVULAS ANGULARES PARA FILTRO DE PIEDRA 6110E/22, DE 1/4 Y 120 BARES DE PRESION	8	$ 139.766,00	$ 1.118.128,00	SE NECESITA SABER PARA QUE EQUIPO SERA UTILIZADO - NO FUE POSIBLE UBICAR CON LA IMAGEN QUE MANDO EL SUPERVISOR- TOCA IMPORTARLO
41	C5KLD	SENSOR INDUCTIVO DE TOPE NC IP01	1	$ 905.370,00	$ 905.370,00	FALTA MAS INFORMACIÓN EN LA DESCRIPCIÓN REF, USO VOLTAJE Y MÁS
42	C5KLD	BATERIA STEGO TIPO CS 060 MOD. N.06000.0-00 120-240V 50/60 HZ 50W/20°C	1	$ 636.710,00	$ 636.710,00	FALTA MAS INFIORMACIÓN EN LA DESCRIPCION LA REF NO CONCUERDA Y TOCA IMPORTAR

UNIDAD	VALOR	Nº ELEMENTOS POR UNIDAD
5KLD	$ 10.311.069	08
5KMQ	$ 19.791.798	29
5KMZ	$ 4.893.012,00	05
TOTAL	$ 34.995.879	42

Se recomienda al Sr. Ordenador del Gasto prorrogar el plazo de ejecución del Contrato No.338-GINRED4-2023 hasta el 21 de diciembre de 2023, plazo establecido para garantizar la conformidad del producto a entregar acuerdo anexo técnico del respectivo contrato".

6. Que, la presente Modificación se realiza con fundamento en lo estipulado en el numeral 1º del artículo 14 y artículo 40 de la ley 80 de 1993, el cual establece que las Entidades Estatales pueden introducir modificaciones a lo Contratado, de común acuerdo con el CONTRATISTA.

7. Que de conformidad con lo señalado en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines del Estado se hagan necesarias y convenientes para garantizar la eficiente, continua y permanente prestación de los servicios públicos, siempre y cuando no contraríen la Constitución, las leyes, las disposiciones reglamentarias, así como los principios y finalidades del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y a los de la Buena Administración.

8. Que, en mérito de lo expuesto y teniendo en cuenta que el plazo de ejecución del CONTRATO No. 338-GINRED4-2023 se encuentra vigente, las partes ACUERDAN:

PRIMERO: Modificar-PLAZO DE ENTREGA / EJECUCIÓN así:

PLAZO DE ENTREGA / EJECUCIÓN: El Plazo de Ejecución del Contrato será hasta el **21 DE DICIEMBRE DE 2023.** previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

SEGUNDO La modificación No.002 requiere que el CONTRATISTA, modifique la Garantía Única, con el fin de modificar la vigencia de los amparos conforme a la presente modificación. El certificado emitido por la aseguradora deberá ser cargado en la plataforma SECOP II, para su respectiva aprobación.

CUARTO: Que la presente modificación no afecta el valor del contrato.

QUINTO: Vigencia de las demás estipulaciones: Todos los demás términos y condiciones del principal, no adicionados ni modificados por el presente documento conservan su mismo tenor y su exigibilidad se mantiene.

SEXTO: Hacen parte integral del presente documento los siguientes: a) Ponencia realizada por el supervisor, b) oficio del contratista de fecha 05 de diciembre de 2023, c) Certificación Bancaria de fecha 16 de noviembre de 2023 y d) Demás documentos relacionados con la presente modificación.

Dado en Cartagena D. T y C a los 21 de diciembre del 2023

Teniente de Navío **JORGE LEONARDO VARGAS FORERO**
Coordinador Grupo Intendencia Regional Dimar No. 4

CARLOS PEREIRA BARBOZA
Representante Legal de **TECMAR INGENIERÍA S.A.S**
Contratista

Elaboró: Olivia Gómez
Ejecutiva de Contratos GINRED4

Revisó: CPS María de la Cruz Torres.
Asesora Jurídica GINRED4

Aprobó: S.J Alex Corpas Martínez
Jefe Área Logística GINRED4

PONENCIA

DE: Comandante ARC "CARIBE".	**CONTRATO:** No. 338-GINRED4-2023
PARA: GINRED 4	**FECHA:** 11/12/2023

CONTRATO No. 338-GINRED4-2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4

1.RESUMEN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO: "**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DE NAVEGACIÓN, PERTENECIENTES A LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS AL GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 ACUERDO ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS.**"

Supervisor:	TKESP JIMENEZ MOLINA JULIAN ALEXIS
Fecha firma contrato	20 DE OCTUBRE
Fecha Inicio de Ejecución	26 DE OCTUBRE
Plazo inicial de ejecución	27 de noviembre de 2023
Valor contrato Inicial	**$ 108.486.644,00 IVA INCLUIDO**
Modificaciones al contrato	Modificatorio No 001, mediante el cual se prorroga plazo de ejecución hasta el 12 de diciembre de 2023.
Valor total del contrato	**$ 108.486.644,00 IVA INCLUIDO**

2. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

Con toda atención, me dirijo al Sr. Ordenador del Gasto del GINRED4 con el propósito de solicitar modificación al Contrato No.338-GINRED4-2023, **Plazo de Ejecución,** teniendo en cuenta el oficio de fecha 05 de diciembre de 2023, expedido por **TECMAR INGENIERÍA S.A.S**, el contratista manifiesta que se han presentado problemas para identificar algunos elementos establecidos en el contrato, en donde se solicitó la ayuda de las unidades que requieren los elementos para enviar especificaciones o fotografías de los elementos solicitados, cabe resaltar que la presente solicitud se encuentra encaminada al cumplimiento de los fines de la entidad y la ejecución del objeto contractual.

Por lo antes expuesto, a la fecha no se han logrado identificar 42 ítems que aún tienen observaciones;

ITEMS	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO	TOTAL PROCESO	OBSERVACIONES
1	C5KLD	MCB 2A 2PH 480 VAC 15KA	1	$ 236.394,00	$ 236.394	**LA DESCRIPCIÓN DEL ITEM NO CORRESPONE, EL DE 15KA NO EXISTE**
2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO INTERNO 25MM X ANCHO RODAMIENTO 40 MM, DIAMETRO EXTERNO 100 MM PARA BOMBA TIPO LN-VP-65-200	2	$ 388.238,00	$ 776.476	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**

3	C5KMQ	RODAMIENTOS DE BOLAS DE 72 ML LARGO	1	$ 264.002,00	$ 264.002	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
4	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA DE 85 ML LARGO	1	$ 264.002,00	$ 264.002	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
5	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 47 MM PARA BOMBA TIPO MO-19/20 REFERENCIA 3011.1	1	$ 295.061,00	$ 295.061	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
6	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 50 MM Y DIAMETRO INTERIOR 62 MM PARA BOMBA TIPO MO-19/20	3	$ 186.354,00	$ 559.062	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
7	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA ROSCA BSPT 1/8	2	$ 232.943,00	$ 465.886	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
8	C5KMQ	RODAMIENTO TAMAÑO DEL PRODUCTO: 4.1X4.1X3.8CM /1.61X1.61X1.5 PULGADAS	1	$ 217.413,00	$ 217.413	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
9	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO INTERNO 25,ANCHO 40MM,DIAMETRO EXTERNO 110 MM PARA BOMBA TIPO KL30S40 REFERENCIA 1007	1	$ 151.428,00	$ 151.428	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
10	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO INTERNO 25,ANCHO 40MM,DIAMETRO EXTERNO 52 MM PARA BOMBA TIPO KL30S40 REFERENCIA 1007	1	$ 151.398,00	$ 151.398	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
11	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 90 MM Y DIAMETRO INTERIOR 72 MM PARA BOMBA TIPO LN-EP-40-125	1	$ 124.236,00	$ 124.236	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
12	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 100 MM Y DIAMETRO INTERIOR 85 MM PARA BOMBA TIPO CA-80-15	1	$ 186.354,00	$ 186.354	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
13	C5KLD	KIT DE RODAMIENTOS INTERNOS PARA CAMBIO POR CUMPLIMIENTO DE HORAS REF HG- 10022-4	1	$ 1.834.900,00	$ 1.834.900	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
14	C5KLD	RODAMIENTO 312 RODAMIENTO RIGIDO DE BOLA 312	1	$ 1.039.940,00	$ 1.039.940	LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.
15	C5KLD	BREATHER AS (CRANKCASE) 4W3027	3	$ 388.238,00	$ 1.164.714,00	NO SE CONSIGUE CON NINGUN PROVEEDOR DE FILTRO, FALTA MÁS INFORMACIÓN DEL MOTOR, LA REF CAMBIO Y TOCA IMPORTAR

16	C5KLD	EDUCTOR DE ESPUMA PORTATIL DE ENTRADA GIRATORIA 2 1/2", PRESION HASTA 200 PSI (14 BAR) Y 125 GPM CON MANGUERA DE RECOLECCION DE 1 METRO	1	$ 2.097.134,00	$ 2.097.134,00	**TOCA IMPORTARLO Y LLEGA DESPUES DEL 20 DE DICIEMBRE**
17	C5KLD	VENTILADOR REF. 343031-07	1	$ 2.395.907,00	$ 2.395.907,00	**Teniendo en cueta que el supervisor envio una foto del ventilador el 28 de Nov- el proveedor de la marca Hidria solicita la siguiente información:** **1. Tipo de Ventilador (Industrial, Doméstico):** **2. En que máquina va instalado:** **3. Potencia en Watts:** **4. ¿Cuenta con motor incorporado?**
18	C5KMQ	ELEMENT AS-O REF 3421725	4	$ 728.334,00	$ 2.913.336,00	**LA IMPORTACION DEMORA 2 MESES, SE NECESITA MÁS INFORMACIÓN DEL EQUIPO DONDE ES UTILIZADO**
19	C5KMQ	CARTRIDGE 0660 R010BN4HC/B6 (LP) N° PART FV2043 REF 0660 R010ON-BG	3	$ 1.042.360,00	$ 3.127.080,00	**NO SE CONSIGUE CON NINGUN PROVEEDOR DE FILTRO, FALTA MÁS INFORMACION DEL MOTOR, LA REF CAMBIO**
20	C5KMQ	SENSORES DE NIVEL REFERENCIA KCC-75P-1S PARA PTAR	1	$ 2.174.130,00	$ 2.174.130,00	**NO SE CONSIGUE, LA REF CAMBIO- TOCA IMPORTAR Y SE NECESITAS MAS INFORMACION DEL EQUIPO**
21	C5KMQ	BREATHER AS (CRANKCASE) 4W3027	5	$ 388.238,00	$ 1.941.190,00	**NO SE CONSIGUE CON NINGUN PROVEEDOR DE FILTRO, FALTA MÁS INFORMACIÓN DEL MOTOR, LA REF CAMBIO Y TOCA IMPORTAR**
22	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO RT3-18 DIAMETRO 32 MM L: 18 PARA BOMBA TIPO MO-19/20 REFERENCIA 4200	2	$ 388.238,00	$ 776.476,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
23	C5KMQ	SPRING AVM TYPE JTS-80, DE ACUERDO A MUESTRA.	2	$ 279.531,00	$ 559.062,00	**FALTA MAS INFORMACION DEL EQUIPO DONDE SE USA- NO FUE POSIBLE UBICARLO**
24	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO AN - 25 DIAMETRO 40 MM L: 25 PARA BOMBA TIPO CA-80-15 REFENCIA 4200	3	$ 279.531,00	$ 838.593,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
25	C5KMQ	SENSOR DE CALOR ANALOGICO CONSILIUM SALWICO HC100	1	$ 1.087.065,00	$ 1.087.065,00	
26	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO AN - 32 DE DIAMETRO EXTERNO 32 ML Y DE LARGO 42,5 ML	1	$ 388.238,00	$ 388.238,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**

27	C5KMQ	SOLENOIDE EVH06/D5 (DC24) DE 440VAC - PARA UN SISTEMA DE CONTROL DE 24 VDC.	1	$ 232.943,00	$ 232.943,00	**LA DESCRIPCION NO CONCUERDA- HAY UN ERROR EN LOS VOLTAJES- AMPLIAR MAS LA INFORMACION- NINGUN PROVEEDOR LA PUDO UBICAR**
28	C5KMQ	ALIMENTACION DE CLORO. MEDIDAS 11"X11"X16". APROX. 20 LITROS. C/U 1	2	$ 155.295,00	$ 310.590,00	**AMPLIAR INFORMACION AUN QUE SE ASUME QUE ES IPOCLORITO LAS MEDIDAS NO CONCUERDAN CON CON LA DESCRIPCIÓN**
29	C5KMQ	MODELO DEL PRODUCTO: MANOMETRO AXIAL TS-Y40Z8 SERIE Y40	1	$ 232.943,00	$ 232.943,00	FALTA CONFIRMAR A CUANTOS PSI TRABAJA- LA MISMA SERIE TIENE VARIOS PARAMETROS DE PRESION
30	C5KMQ	BOMBA RANGO: 0-100 PSI, 0-7 BAR	2	$ 217.413,00	$ 434.826,00	FALTA MAS INFORMACION PARA QUE TIPO DE TRABAJO CONFIRMAR SI ES UN MANOMETRO A UNA BOMBA, NO TIENE REF
31	C5KMQ	SOMBRERO CHINO PARA CONTROL DE INUNDACION	1	$ 310.590,00	$ 310.590,00	EL DIA 3 DE DICIEMBRE EL SUPERVISOR ENVIO UNA FOTO DEL SOMBRERO- PERO FALTA MAS INFORMACION REF, Y USO- NINGUN PROVEEDOR LO CONOCE- Y SI CONSIGUE LA REF TOCA IMPORTAR
32	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO UM-20 DIAMETRO EXTERIOR 21.5 MM Y DIAMETRO INTERIOR 20MM BOMBA TIPO CP-25-130 REFERENCIA 4200	2	$ 217.413,00	$ 434.826,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
33	C5KMQ	SELLO EMPAQUE REFERENCIA D.10 PARA BOMBA TIPO KL30S40 REFENCIA 1026	1	$ 201.884,00	$ 201.884,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
34	C5KMQ	KIT DE SELLO DE BOMBA MANUAL LOCAL DE NO DE SERIE WTSE 378A	1	$ 186.354,00	$ 186.354,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
35	C5KMQ	KIT DE SELLO PARA CILINDRO DE PUERTA WTSE DE NO SERIE 378A	1	$ 186.354,00	$ 186.354,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
36	C5KMZ	ESCOBILLAS CARBON BRUSH SP03 – 12501	2	$ 12.424,00	$ 24.848,00	SE NECESITA SABER PARA QUE EQUIPO SERA UTILIZADO - NO FUE POSIBLE UBICAR CON LA IMAGEN QUE MANDO EL SUPERVISOR
37	C5KMZ	INCLINOMETRO DE BRONCE PARA COMPAS MAGNETICO REFLECTA/1	1	$ 1.876.740,00	$ 1.876.740,00	TOCA IMPORTARLO DEMORA 2 MESES EN SU ELABORACION- NO SE CONSIGUE EN COLOMBIA
38	C5KMZ	SELLO MECANICO AR14S	6	$ 168.723,00	$ 1.012.338,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCION NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**

39	C5KMZ	SELLO MECANICO 12MM EN EL EJE, PARTE RODANTE 22.8MM Y PARTE FIJA 20.6MM	6	$ 143.493,00	$ 860.958,00	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
40	C5KMZ	VALVULAS ANGULARES PARA FILTRO DE PIEDRA 6110E/22, DE 1/4 Y 120 BARES DE PRESION	8	$ 139.766,00	$ 1.118.128,00	SE NECESITA SABER PARA QUE EQUIPO SERA UTILIZADO - NO FUE POSIBLE UBICAR CON LA IMAGEN QUE MANDO EL SUPERVISOR- TOCA IMPORTARLO
41	C5KLD	SENSOR INDUCTIVO DE TOPE NC IP01	1	$ 905.370,00	$ 905.370,00	FALTA MAS INFORMACIÓN EN LA DESCRIPCIÓN REF, USO VOLTAJE Y MÁS
42	C5KLD	BATERIA STEGO TIPO CS 060 MOD. N.06000.0-00 120-240V 50/60 HZ 50W/20°C	1	$ 636.710,00	$ 636.710,00	FALTA MAS INFIORMACIÓN EN LA DESCRIPCION LA REF NO CONCUERDA Y TOCA IMPORTAR

UNIDAD	VALOR	N° ELEMENTOS POR UNIDAD
5KLD	$ 10.311.069	08
5KMQ	$ 19.791.798	29
5KMZ	$ 4.893.012,00	05
TOTAL	**$ 34.995.879**	**42**

Se recomienda al Sr. Ordenador del Gasto prorrogar el plazo de ejecución del Contrato No.338-GINRED4-2023 hasta el 21 de diciembre de 2023, plazo establecido para garantizar la conformidad del producto a entregar acuerdo anexo técnico del respectivo contrato.

3. OBJETO DEL REQUERIMIENTO:

1. Solicitar prórroga de plazo de ejecución hasta el 21 de diciembre del 2023 para la buena
ejecución del contrato No 338-GINRED4-2023 cuyo objeto es ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DE NAVEGACIÓN, PERTENECIENTES A LAS

Continuación Ponencia modificación Contrato No. 338-GINRED4-2023.

UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS AL GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 ACUERDO ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS.

4. SITUACION ACTUAL DEL CONTRATO:	
Valor del contrato:	**$ 108.486.644,00 IVA INCLUIDO**
Porcentaje Ejecutado a la Fecha:	75%
Porcentaje Tramitado para Pago:	0%

5. RESPALDO PRESUPUESTAL:

No. CDP	Fecha	Posición catálogo del Gasto	Recurso	Situación	Descripción	Valor
55423	15/09/2023	A-02-01-01-004-008	16	SSF	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISION, RELOJES	**$108.486.644,00**
		A-02-02-01-003-006	16	SSF	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	
		A-05-01-01-003-006	16	SSF	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	
		A-05-01-01-003-008	16	SSF	MUEBLES; OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	
		A-05-01-01-004-002	16	SSF	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	
		A-05-01-01-004-003	16	SSF	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	
		A-05-01-01-004-004	16	SSF	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	
		A-05-01-01-004-006	16	SSF	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	
		A-05-01-01-004-008	16	SSF	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISION, RELOJES	

6. CONCEPTO DEL SUPERVISOR

Continuación Ponencia modificación Contrato No. 338-GINRED4-202

Teniendo en cuenta lo anterior, como supervisor del contrato No. 338- GINRED4-2023, me permito avalar la solicitud de modificación del presente contrato, teniendo en cuenta las necesidades de la entidad.

Respetuosamente,

TK JIMENEZ MOLINA JULIAN ALEXIS
Supervisor **Contrato No. 338- GINRED4-2023.**

7. RECOMENDACIÓN:

Así las cosas, respetuosamente me permito someter a consideración del Sr. Coordinador Grupo Intendencia Regional DIMAR No.4 delegatario del Gasto, la presente ponencia para la modificación al contrato No 338-GINRED4-2023 cuyo objeto es ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DE NAVEGACIÓN, PERTENECIENTES A LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS AL GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 ACUERDO ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Respetuosamente,

Capitán de Fragata **URICOECHEA PEREZ JUAN MANUEL**
Comandante ARC CARIBE

Cartagena, 05 de diciembre de 2023

Señor
TK JULIAN JIMENEZ
SUPERVISOR CONTRATO No 338
DIRECCIÓN MARITIMA (DIMAR)
Cuidad.

Asunto: Contrato N° **No. 338-GINRED4-023.** cuyo objeto es:
ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DE NAVEGACIÓN, PERTENECIENTES LAS UNIDADES A FLOTE DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA, ADSCRITAS AL GINRED4

Yo, CARLOS PEREIRA BARBOZA, identificado con el documento de identidad No. 9.147.981 expedido en Cartagena, obrando en nombre propio en mi calidad de representante legal de la persona jurídica TECMAR INGENIERIA SAS.

En el marco de la ejecución y cierre final del Contrato N° **No.338-GINRED4-2023.** cuyo objeto es **ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DE NAVEGACIÓN, PERTENECIENTES LAS UNIDADES A FLOTE DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA, ADSCRITAS AL GINRED4.**
Nos permitimos mostrar avance en todo lo concerniente a la ejecución del contrato:

a) Teniendo en cuenta el avance parcial del contrato en referencia, donde a la fecha de corte 04 de diciembre de 2023, se han entregado 91 ítems de los 157 establecidos en el contrato. Es importante resaltar varios inconvenientes presentado en la ejecución trasversal del mismo, siendo los siguientes:
    - 24 ítems serán entregados antes del 12 de diciembre, previa planeación con el supervisor y ajustes en su descripción relacionados en el contrato.
    - La poca información en la descripción de cada ítem, ha imposibilitado la ubicación exacta de 42 ítems, los cuales se relacionan en el presente informe con cada observación.
    - Es de resaltar que desde un inicio del contrato se ha puesto un equipo humano profesional, especialista en el tema y apoyo con los diferentes proveedores. Para identificar los ítems con poca información, lo cual ha sido imposible para empresa TECMAR INGENIERIA ubicar estos ítems.
    - Es de resaltar que al supervisor del contrato dichos inconvenientes se les ha notificado, siendo imposible darnos mayor información ya que las embarcaciones están por fuera. Aunque varios de estos ítems nos envió registros fotográficos falto más información para identificar los elementos. Como por ejemplo referencias, uso, voltaje, equipos donde se usarán los elementos y demás información que esta plasmada en las observaciones que se relacionan.

b) En comunicación sostenida con el ordenador del gasto de GINRED 4 y su equipo jurídico el día 04 de diciembre de 2023, vial celular, se llegó a la conclusión de excluir los ítems que por todo lo anterior hemos tenido problemas para ubicarlos, el cual relaciono en este informe, con el objetivo de preservar la buena ejecución del contrato y así llegar a cerrar el contrato con todos los márgenes de transparencia y objetividad, que no afecten nuestra compañía y a nuestro cliente DIMAR.

Listado de ítems a excluir del contrato:

ITEMS	LOTE	UNIDAD	DESCRIPCION AJUSTADA	CANTIDAD AJUSTADA	VALOR PROMEDIO	TOTAL PROCESO	ESTADO	OBSERVACIONES
LOTE 1								
22	LOTE 1	C5KLD	MCB 2A 2PH 480 VAC 15KA	1	$ 236.394,00	$ 236.394	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LA DESCRIPCIÓN DEL ITEM NO CORRESPONE, EL DE 15KA NO EXISTE**
					TOTAL	$ 236.394		
LOTE II								
6	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO INTERNO 25MM X ANCHO RODAMIENTO 40 MM, DIAMETRO EXTERNO 100 MM PARA BOMBA TIPO LN-VP-65-200	2	$ 388.238,00	$ 776.476	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
7	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTOS DE BOLAS DE 72 ML LARGO	1	$ 264.002,00	$ 264.002	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
8	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA DE 85 ML LARGO	1	$ 264.002,00	$ 264.002	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
9	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 47 MM PARA BOMBA TIPO MO-19/20 REFERENCIA 3011.1	1	$ 295.061,00	$ 295.061	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
10	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 50 MM Y DIAMETRO INTERIOR 62 MM PARA BOMBA TIPO MO-19/20	3	$ 186.354,00	$ 559.062	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**

11	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA ROSCA BSPT 1/8	2	$ 232.943,00	$ 465.886	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
12	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTO TAMAÑO DEL PRODUCTO: 4.1X4.1X3.8CM /1.61X1.61X1.5 PULGADAS	1	$ 217.413,00	$ 217.413	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
13	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO INTERNO 25,ANCHO 40MM,DIAMETRO EXTERNO 110 MM PARA BOMBA TIPO KL30S40 REFERENCIA 1007	1	$ 151.428,00	$ 151.428	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
14	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO INTERNO 25,ANCHO 40MM,DIAMETRO EXTERNO 52 MM PARA BOMBA TIPO KL30S40 REFERENCIA 1007	1	$ 151.398,00	$ 151.398	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
15	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 90 MM Y DIAMETRO INTERIOR 72 MM PARA BOMBA TIPO LN-EP-40-125	1	$ 124.236,00	$ 124.236	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
16	LOTE 2	C5KMQ	RODAMIENTO DE BOLA : DIAMETRO EXTERIOR 100 MM Y DIAMETRO INTERIOR 85 MM PARA BOMBA TIPO CA-80-15	1	$ 186.354,00	$ 186.354	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
25	LOTE 2	C5KLD	KIT DE RODAMIENTOS INTERNOS PARA CAMBIO POR CUMPLIMIENTO DE HORAS REF HG-10022-4	1	$ 1.834.900,00	$ 1.834.900	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
29	LOTE 2	C5KLD	RODAMIENTO 312 RODAMIENTO RIGIDO DE BOLA 312	1	$ 1.039.940,00	$ 1.039.940	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE RODAMIENTOS.**
					TOTAL	$ 6.330.158		
LOTE III								
1	LOTE 3	C5KLD	BREATHER AS (CRANKCASE) 4W3027	3	$ 388.238,00	$ 1.164.714,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**NO SE CONSIGUE CON NINGUN PROVEEDOR DE FILTRO, FALTA MÁS INFORMACIÓN DEL MOTOR, LA REF CAMBIO Y TOCA IMPORTAR**

BARRIO ESPAÑA CRA 44D No 29-24 -CALLE CORDOBA
TEL: 6056919260 CEL: 3004222395
EMAIL: gerencia@tecmaringenieria.com
www.tecmaringenieria.com
CARTAGENA -BOLIVAR

5	LOTE 3	C5KLD	EDUCTOR DE ESPUMA PORTATIL DE ENTRADA GIRATORIA 2 1/2", PRESION HASTA 200 PSI (14 BAR) Y 125 GPM CON MANGUERA DE RECOLECCION DE 1 METRO	1	$ 2.097.134,00	$ 2.097.134,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**TOCA IMPORTARLO Y LLEGA DESPUES DEL 20 DE DICIEMBRE**
27	LOTE 3	C5KLD	VENTILADOR REF. 343031-07	1	$ 2.395.907,00	$ 2.395.907,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**Teniendo en cueta que el supervisor envio una foto del ventilador el 28 de Nov- el proveedor de la marca Hidria solicita la siguiente información: 1. Tipo de Ventilador (Industrial, Doméstico): 2. En que máquina va instalado: 3. Potencia en Watts: 4. ¿Cuenta con motor incorporado?**
42	LOTE 3	C5KMQ	ELEMENT AS-O REF 3421725	4	$ 728.334,00	$ 2.913.336,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LA IMPORTACIÓN DEMORA 2 MESES, SE NECESITA MÁS INFORMACIÓN DEL EQUIPO DONDE ES UTILIZADO**
43	LOTE 3	C5KMQ	CARTRIDGE 0660 R010BN4HC/B6 (LP) N° PART FV2043 REF 0660 R010ON-BG	3	$ 1.042.360,00	$ 3.127.080,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**NO SE CONSIGUE CON NINGUN PROVEEDOR DE FILTRO, FALTA MÁS INFORMACIÓN DEL MOTOR, LA REF CAMBIO**
44	LOTE 3	C5KMQ	SENSORES DE NIVEL REFERENCIA KCC-75P-1S PARA PTAR	1	$ 2.174.130,00	$ 2.174.130,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**NO SE CONSIGUE, LA REF CAMBIO- TOCA IMPORTAR Y SE NECESITAS MÁS INFORMACIÓN DEL EQUIPO**
47	LOTE 3	C5KMQ	BREATHER AS (CRANKCASE) 4W3027	5	$ 388.238,00	$ 1.941.190,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**NO SE CONSIGUE CON NINGUN PROVEEDOR DE FILTRO, FALTA MÁS INFORMACIÓN DEL MOTOR, LA REF CAMBIO Y TOCA IMPORTAR**
51	LOTE 3	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO RT3-18 DIAMETRO 32 MM L: 18 PARA BOMBA TIPO MO-19/20 REFERENCIA 4200	2	$ 388.238,00	$ 776.476,00	EXCLUIR DEL CONTRATO	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
52	LOTE 3	C5KMQ	SPRING AVM TYPE JTS-80, DE ACUERDO A MUESTRA.	2	$ 279.531,00	$ 559.062,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**FALTA MÁS INFORMACIÓN DEL EQUIPO DONDE SE USA- NO FUE POSIBLE UBICARLO**

53	LOTE 3	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO AN - 25 DIAMETRO 40 MM L: 25 PARA BOMBA TIPO CA-80-15 REFENCIA 4200	3	$ 279.531,00	$ 838.593,00	EXCLUIR DEL CONTRATO	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
54	LOTE 3	C5KMQ	SENSOR DE CALOR ANALOGICO CONSILIUM SALWICO HC100	1	$ 1.087.065,00	$ 1.087.065,00	EXCLUIR DEL CONTRATO	
57	LOTE 3	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO AN - 32 DE DIAMETRO EXTERNO 32 ML Y DE LARGO 42,5 ML	1	$ 388.238,00	$ 388.238,00	EXCLUIR DEL CONTRATO	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
59	LOTE 3	C5KMQ	SOLENOIDE EVH06/D5 (DC24) DE 440VAC - PARA UN SISTEMA DE CONTROL DE 24 VDC.	1	$ 232.943,00	$ 232.943,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDA- HAY UN ERROR EN LOS VOLTAJES- AMPLIAR MÁS LA INFORMACIÓN- NINGUN PROVEEDOR LA PUDO UBICAR**
62	LOTE 3	C5KMQ	ALIMENTACIÓN DE CLORO. MEDIDAS 11"X11"X16". APROX. 20 LITROS. C/U 1	2	$ 155.295,00	$ 310.590,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**AMPLIAR INFORMACIÓN AUN QUE SE ASUME QUE ES IPOCLORITO LAS MEDIDAS NO CONCUERDAN CON CON LA DESCRIPCIÓN**
64	LOTE 3	C5KMQ	MODELO DEL PRODUCTO: MANÓMETRO AXIAL TS-Y40Z8 SERIE Y40	1	$ 232.943,00	$ 232.943,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	FALTA CONFIRMAR A CUANTOS PSI TRABAJA- LA MISMA SERIE TIENE VARIOS PARAMETROS DE PRESIÓN
65	LOTE 3	C5KMQ	BOMBA RANGO: 0-100 PSI, 0-7 BAR	2	$ 217.413,00	$ 434.826,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	FALTA MÁS INFORMACIÓN PARA QUE TIPO DE TRABAJO CONFIRMAR SI ES UN MANOMETRO A UNA BOMBA, NO TIENE REF
67	LOTE 3	C5KMQ	SOMBRERO CHINO PARA CONTROL DE INUNDACION	1	$ 310.590,00	$ 310.590,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	EL DIA 3 DE DICIEMBRE EL SUPERVISOR ENVIO UNA FOTO DEL SOMBRERO- PERO FALTA MÁS INFORMACIÓN REF, Y USO- NINGUN PROVEEDOR LO CONOCE- Y SI CONSIGUE LA REF TOCA IMPORTAR
68	LOTE 3	C5KMQ	SELLO MECANICO TIPO UM-20 DIAMETRO EXTERIOR 21.5 MM Y DIAMETRO INTERIOR 20MM BOMBA TIPO CP-25-130 REFERENCIA 4200	2	$ 217.413,00	$ 434.826,00	EXCLUIR DEL CONTRATO	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
69	LOTE 3	C5KMQ	SELLO EMPAQUE REFERENCIA D.10 PARA BOMBA TIPO KL30S40 REFENCIA 1026	1	$ 201.884,00	$ 201.884,00	EXCLUIR DEL CONTRATO	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**

70	LOTE 3	C5KMQ	KIT DE SELLO DE BOMBA MANUAL LOCAL DE NO DE SERIE WTSE 378A	1	$ 186.354,00	$ 186.354,00	EXCLUIR DEL CONTRATO	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
71	LOTE 3	C5KMQ	KIT DE SELLO PARA CILINDRO DE PUERTA WTSE DE NO SERIE 378A	1	$ 186.354,00	$ 186.354,00	EXCLUIR DEL CONTRATO	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
72	LOTE 3	C5KMZ	ESCOBILLAS CARBON BRUSH SP03 – 12501	2	$ 12.424,00	$ 24.848,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	SE NECESITA SABER PARA QUE EQUIPO SERA UTILIZADO - NO FUE POSIBLE UBICAR CON LA IMAGEN QUE MANDO EL SUPERVISOR
74	LOTE 3	C5KMZ	INCLINÓMETRO DE BRONCE PARA COMPÁS MAGNÉTICO REFLECTA/1	1	$ 1.876.740,00	$ 1.876.740,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	TOCA IMPORTARLO DEMORA 2 MESES EN SU ELABORACIÓN- NO SE CONSIGUE EN COLOMBIA
76	LOTE 3	C5KMZ	SELLO MECANICO AR14S	6	$ 168.723,00	$ 1.012.338,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
77	LOTE 3	C5KMZ	SELLO MECANICO 12MM EN EL EJE, PARTE RODANTE 22.8MM Y PARTE FIJA 20.6MM	6	$ 143.493,00	$ 860.958,00	EXCLUIR DEL CONTRATO	**LAS MEDIDAS QUE ESTAN EN LA DESCRIPCIÓN NO CONCUERDAN CON NINGUNA REF DE SELLOS**
83	LOTE 3	C5KMZ	VALVULAS ANGULARES PARA FILTRO DE PIEDRA 6110E/22, DE 1/4 Y 120 BARES DE PRESION	8	$ 139.766,00	$ 1.118.128,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	SE NECESITA SABER PARA QUE EQUIPO SERA UTILIZADO - NO FUE POSIBLE UBICAR CON LA IMAGEN QUE MANDO EL SUPERVISOR- TOCA IMPORTARLO
91	LOTE 3	C5KLD	SENSOR INDUCTIVO DE TOPE NC IP01	1	$ 905.370,00	$ 905.370,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	FALTA MAS INFORMACIÓN EN LA DESCRIPCIÓN REF, USO VOLTAJE Y MÁS
93	LOTE 3	C5KLD	BATERIA STEGO TIPO CS 060 MOD. N.06000.0-00 120-240V 50/60 HZ 50W/20°C	1	$ 636.710,00	$ 636.710,00	**EXCLUIR DEL CONTRATO**	FALTA MAS INFIORMACIÓN EN LA DESCRIPCION LA REF NO CONCUERDA Y TOCA IMPORTAR
					TOTAL PARTE III	$ 28.429.327,00		
					TOTAL GENERAL	$ 34.995.879		

BARRIO ESPAÑA CRA 44D No 29-24 -CALLE CORDOBA
TEL: 6056919260 CEL: 3004222395
EMAIL: gerencia@tecmaringenieria.com
www.tecmaringenieria.com
CARTAGENA -BOLIVAR

Ajustar descripción de 24 items

Así mismo se relacionan 24 items que se identificaron y se adquirieron con sus nuevas referencias, así mismo están para entregar antes del 12 de diciembre, por tal motivo se solicita hacer el ajuste en cada descripción como se relacionan en las observaciones, ya que son las nuevas referencias que remplazaron las que se solicitan en el contrato.

ITEMS	LOTE	UNIDAD	DESCRIPCION AJUSTADA	CANTIDAD AJUSTADA	ESTADO	OBSERVACIONES
5	LOTE 1	C5KMQ	SENSOR DE PROXIMIDAD O FINAL DE CARRERA DE SERIE NO E2E-X10ME1 PARA MOTOR DE 0,75KW (1 HP)	2	X ENTREGAR	LA SERIE NO E2E-X10ME1 FUE SACADA DEL MERCADO POR EL FABRICANTE - LA SERIE QUE LA REMPLAZA ES LA SERIE XS118BHPAL2- SE SOLICITA AJUSTAR LA DESCRIPCIÓN EN EL CONTRATO CON LA SERIE XS118BHPAL2
7	LOTE 1	C5KLD	PULSADOR ON/OFF CON INDICACION LUMINICA 3 VERDES / 3 ROJAS / 6 SIN COLOR	12	X ENTREGAR	CAMBIAR LOS 6 SIN COLOR, PULSADOR SIN COLOR NO EXISTE- CAMBIAR POR COLOR BLANCO
8	LOTE 1	C5KLD	SENSOR CAPACITIVO REF XS618B1PBL10	1	X ENTREGAR	LA REF NO XS618B1PBL10 FUE SACADA DEL MERCADO POR EL FABRICANTE - LA SERIE QUE LA REMPLAZA ES LA XS4P18PA340 -SE SOLICITA AJUSTAR LA DESCRIPCIÓN EN EL CONTRATO CON LA SENSOR CAPACITIVO SERIE XS4P18PA3400
9	LOTE 1	C5KLD	SENSOR CAPACITIVO REF XS18B3PBL5	1	X ENTREGAR	LA NO REF XS18B3PBL5 FUE SACADA DEL MERCADO POR EL FABRICANTE - LA SERIE QUE LA REMPLAZA ES LA XS4P18PA340 -SE SOLICITA AJUSTAR LA DESCRIPCIÓN EN EL CONTRATO CON LA SERIE XS4P18PA340

21	LOTE 1	C5KLD	ARRANCADORES SIRIUS 3RW40,3RW44	1	**X ENTREGAR**	**DE ACUERDO A LA IMAGEN ENVIADA POR EL SUPERVISOR LA DESCRIPCION DEL ITEM CORRESPONDIENTE ES EL SIGUIENTE : 3RW4036-1BB14 arrancador suaveSIRIUS S2 45 A, 22 kW/400 V, 40 CAC 200-480 V, AC/DC 110-230 V**
23	LOTE 1	C5KLD	MCB 3A 2PH 480 VAC 10KA	1	**X ENTREGAR**	
26	LOTE 1	C5KLD	FUSIBLE TIPO BOTELLA 32 A	1	**X ENTREGAR**	**YA NO EXISTE ESA REF- CAMBIAR LA DESCRIPCIÓN DEL ITEM POR ESTE: FUSIBLE TIPO BOTELLA 40 A**
3	LOTE 3	C5KLD	BUJIA NGK ZFRSF MERCURY 150/115 STATOR	32	**X ENTREGAR**	**FALTAN X ENTREGAR 16**
21	LOTE 3	C5KLD	PRESOSTATO DANFOSS KP67WV PRESOSTATO/SWITCH CAJA ALUMINIO, CONEXIÓN VERTICAL 1/4" NPT EN BRONCE	1	**X ENTREGAR**	**LA REF KP67WV FUE SACADA DEL MERCADO - SE SOLICITA AJUSTAR LA DESCRIPCIÓN POR LA ACTUAL: PRESOSTATO DANFOSS KP15**
26	LOTE 3	C5KLD	VALVULA SOLENOIDE UDV12230DW VÁLVULA SOLENOIDE UDV12230DW, 230V, 50 60HZ, 25VA	1	**X ENTREGAR**	**LA REF UDV12230DW ESTA DESCONTINUADA SE SOLICITA AJUSTAR LA DESCRIPCIÓN DEL ITEM CON LA ACTUAL MODEL 1068/4 CONNECTION 1/2" ODF TYPE HM2 220-230V- 50-60 HZ 8WCL F**
28	LOTE 3	C5KLD	BATERIA 12V 250AH QUE CUMPLA CON ISO 9001 RETARDANTE AL FUEGO UL94V-2 CAPACIDAD 255 AMPERES HORA @25C, 10 HORAS DE TRABAJO CONTINUO PESO 72KG LARGO 522MM ANCHO 238 MM ALTO 238 MM TERMINALES DE COBRE	1	**X ENTREGAR**	**BATERIA GEL 250AH-12V 1600 CICLOS SE ENTREGA ESTA DE MEJOR CAPACIDAD Y CUMPLE CON LA MISMA DESCRIPCIÓN**
29	LOTE 3	C5KLD	BATERIAS DE 12V 750 AMPERIOS X SELLADA TIPO SECA	2	**X ENTREGAR**	

41	LOTE 3	C5KMQ	VÁLVULA SOLENOIDE DE 220/24 V. ADECUADA PARA SERVICIO DE LÍQUIDOS, CORROSIVOS Y AIRE/GAS INERTE EN APLICACIONES TALES COMO LAVADOS DE AUTOS, COMPRESORES DE AIRE, BOMBAS, EQUIPOS DE LAVANDERÍA Y CONTROL DE AGUA INDUSTRIAL.	2	**X ENTREGAR**	**LA REF UDV12230DW ESTA DESCONTINUADA SE SOLICITA AJUSTAR LA DESCRIPCIÓN DEL ITEM CON LA ACTUAL MODEL 1068/4 CONNECTION 1/2" ODF TYPE HM2 220-230V- 50-60 HZ 8WCL F AUQUE ES LA MISMA VALVULA DEL ITEM 26 SE HACE ENTREGA DE ESTÁ, MEJORANDO EL PRODUCTO TENIENDO EN CUENTA LA DIFERENCIA DE PRECIOS DADO QUE LA QUE SE VA ENTREGAR ES MAS COSTOSA**
48	LOTE 3	C5KMQ	LINER ROTOR REF 7C8390	3	**X ENTREGAR**	
50	LOTE 3	C5KMQ	HYUNDAI SEASALL 00114-5S090 REF SEASALL 00114-5S090	2	**X ENTREGAR**	**LA REF ESTA DESCONTINUADA LO REMPLAZA LA MARCA SAKURA REF FC-19070 SE SOLICITA CAMBIAR LA DESCRIPCIÓN EN EL CONTRATO ASI: SAKURA REF FUEL FILTER FC-19070**
63	LOTE 3	C5KMQ	LLAVE STORZ DE EXTREMO ABIERTO DE 2 PULGADAS. MATERIAL EN BRONCE, ESPESOR MÍNIMO 5 MM	1	**X ENTREGAR**	**En material bronce no se encuentra. Se les suministra en material policarbonato**
75	LOTE 3	C5KMZ	SELLO MECANICO TIPO M 25MM CÓNICO, CARBÓN, CERÁMICA, NITRILO	6	X ENTREGAR	DE CUERDO A IMAGEN ENVIADA POR EL SUPERVISOR, LA DESCRIPCION DEL ITEM SERIA ESTA SELLO SEALCO TIPO M CARBON CERAMICA DE 25 MM
78	LOTE 3	C5KMZ	SELLO MECANICO TIPO N, CARBON, CERAMICA, NITRILO	6	X ENTREGAR	DE CUERDO A IMAGEN ENVIADA POR EL SUPERVISOR, LA DESCRIPCION DEL ITEM SERIA ESTA SELLO SEALCO TIPO N CARBON/CERAMICA/NITRILO DE 14 MM
79	LOTE 3	C5KMZ	SELLO MECANICO TIPO M DE 18MM	6	X ENTREGAR	DE CUERDO A IMAGEN ENVIADA POR EL SUPERVISOR, LA DESCRIPCION DEL ITEM SERIA ESTA SELLO SEALCO TIPO N CARBON-CERAMICA DE 18MM
80	LOTE 3	C5KMZ	SELLO MECANICO FN/LS15	6	X ENTREGAR	DE CUERDO A IMAGEN ENVIADA POR EL SUPERVISOR, LA DESCRIPCION DEL ITEM SERIA ESTA: SELLO SEALCO TIPO M CARBON CERAMICA DE 10 MM
81	LOTE 3	C5KMZ	SELLO MECANICO TIPO M DE 20MM	6	X ENTREGAR	DE CUERDO A IMAGEN ENVIADA POR EL SUPERVISOR, LA DESCRIPCION DEL ITEM SERIA ESTA SELLO SEALCO TIPO M CARBON / CERAMICA / NITRILO DE 20 MM

92	LOTE 3	C5KLD	BATERIA REF MKC1270P	2	**X COMPRAR**	LA REF MKC1270P ESTA DESCONTINUADA SE SUMINISTRA ESTA REFERENCIA -BATERIA DE 7.5 AMPERIOS 12V NETION.- CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITO DE LA MKC1270P
94	LOTE 3	C5KLD	TERMOSTATO 30W IP20	1	**X ENTREGAR**	**LA REF EN LA DESCRIPCIÓN ESTA DESCONTINUADA SE SOLICITA AJUSTAR ITEMS: TERMOSTATO TH-57**
99	LOTE 3	C5KLD	PARALELA RODANTE DE ANGULO METRICO, MODELO 5AC600417.	1	X ENTREGAR	

Es importante resaltar que los siguientes items ya los recibió almacén, pero solicitaron hacer aclaratoria porque los valores son diferentes, pero se está entregado el mismo elemento. La empresa tomo la decisión de entregar el mejor equipo independiente mente si su valor es más costoso. Mejorando de esta forma el producto en calidad y marca.

ITEMS	LOTE	UNIDAD	DESCRIPCION AJUSTADA	CANTIDAD AJUSTADA	ESTADO	OBSERVACIONES
15	LOTE 3	C5KLD	MANIFOLD MANOMETRO PARA AIRE ACONDICIONADO, PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN. ESTRICTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, CON MATERIALES DE PRIMER NIVEL Y UN ALTO GRADO DE PRECISIÓN	2	**ENTREGADO EL 23 DE NOV-23**	**SE HACE ENTREGA MANOMETRO DE MAYOR VALOR Y MEJOR CALIDAD INDEPENDIENTE SI SU VALOR EN EL CONTRATO QUEDO MAS ECONOMICO- SE MEJORA PRODUCTO EN CALIDAD Y MARCA SOLICITADA**
30	LOTE 3	C5KFT	MANOMETRO MANIFULL DOBLE PARA REFRIGERACION, CON MANOMETROS DOBLES (ALTA Y BAJA PRESION	1	**ENTREGADO EL 23 DE NOV-23**	**SE HACE ENTREGA MANOMETRO DE MAYOR VALOR Y MEJOR CALIDAD INDEPENDIENTE SI SU VALOR EN EL CONTRATO QUEDO MAS ECONOMICO- SE MEJORA PRODUCTO EN CALIDAD Y MARCA SOLICITADA**

39	LOTE 3	C5KLO	MANOMETROS DE REFRIGERACIÓN TIPO INDUSTRIAL CON MANGUERA PARA TRABAJO CON REFRIGERANTE R22, R410 A, R134 A, R507 A	1	**ENTREGADO EL 23 DE NOV-23**	**SE HACE ENTREGA MANOMETRO DE MAYOR VALOR Y MEJOR CALIDAD INDEPENDIENTE SI SU VALOR EN EL CONTRATO QUEDO MAS ECONOMICO- SE MEJORA PRODUCTO EN CALIDAD Y MARCA SOLICITADA**
49	LOTE 3	C5KMQ	CARTRIDGE 0240 D 010 BN4HC (LP) N° PART FV2014 REF 0240 D 010 BN4HC	2	ENTREGADO EL 23 DE NOV-23	**LA REF ESTA DESCONTINUADA LO REMPLAZA LA MARCA BALWIN REF PT-9490 SE SOLICITA CAMBIAR LA DESCRIPCIÓN EN EL CONTRATO ASI: FILTRO BALWIN REF PT-9490 HIDRAULIC**
58	LOTE 3	C5KMQ	MANOMETROS SUCCION RANGO DE -2 A 6 BARES	2	ENTREGADO EL 23 DE NOV-23	**SE HACE ENTREGA MANOMETRO DE MAYOR VALOR Y MEJOR CALIDAD INDEPENDIENTE SI SU VALOR EN EL CONTRATO QUEDO MAS ECONOMICO- SE MEJORA PRODUCTO EN CALIDAD Y MARCA SOLICITADA**
82	LOTE 3	C5KMZ	MANOMETRO MANIFULL DOBLE PARA REFRIGERACION, CON MANOMETROS DOBLES (ALTA Y BAJA PRESION) Y 03 MANGUERAS PARA MANOMETRO CON SUS ACOPLES, PARA REFRIGERANTE R22, R134, R404, R407, R507	1	ENTREGADO EL 23 DE NOV-23	**SE HACE ENTREGA MANOMETRO DE MAYOR VALOR Y MEJOR CALIDAD INDEPENDIENTE SI SU VALOR EN EL CONTRATO QUEDO MAS ECONOMICO- SE MEJORA PRODUCTO EN CALIDAD Y MARCA SOLICITADA**
101	LOTE 3	C5KFW	MANOMETRO MANIFULL DOBLE PARA REFRIGERACION, CON MANOMETROS DOBLES (ALTA Y BAJA PRESION	1	**ENTREGADO EL 23 DE NOV-23**	**SE HACE ENTREGA MANOMETRO DE MAYOR VALOR Y MEJOR CALIDAD INDEPENDIENTE SI SU VALOR EN EL CONTRATO QUEDO MAS ECONOMICO- SE MEJORA PRODUCTO EN CALIDAD Y MARCA SOLICITADA**

En espera de su apoyo y comprensión

BARRIO ESPAÑA CRA 44D No 29-24 -CALLE CORDOBA
TEL: 6056919260 CEL: 3004222395
EMAIL: gerencia@tecmaringenieria.com
www.tecmaringenieria.com
CARTAGENA -BOLIVAR

.

Atentamente,

REPRESENTANTE LEGAL
Nombre: CARLOS PEREIRA BARBOZA
Cédula No. 9147981
NIT: 901234645-3
Dirección: BARRIO ESPAÑA CRA 44D No 29-24
Ciudad: CARTAGENA -BOLIVAR
Teléfono: 605-6919260 Celular: 3004222395
Correo electrónico: gerencia@tecmaringenieria.com
www.tecmaringenieria.com