Rotofibra INGENIERÍA EN MOVIMIENTO	CODIGO: RE-03-005
	VERSION: 001
	FECHA DE VIGENCIA: 21-02-2022

Kra. 56 No. 12-87 Via Mamonal Km 1
CARTAGENA - COLOMBIA
Sitio Web: www.rotofibra.net
(035) 6572137 - 6670933
Asesor: Javier Alexander Hurtado Peñaloza
Email: jhurtadop@rotofibra.net
Mobile: 3145161722

FECHA	07/03/2022
COTIZACIÓN	73232524

CLIENTE

Direccion General Maritima - DIMAR
CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS E HIDROGRAFICAS DEL CARIBE (CIOH)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE MTTOS	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R22-13KGr. (BOMBONA)	UND.	1	1	$ 1.092.000	$ 1.092.000
2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTO EN SERVICIO DEL MOTOR VENTILADOR MANEJADORA TIPO INVERTER DE 220V/60Hz.	UND.	1	1	$ 406.000	$ 406.000
3	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTO EN SERVICIO DEL MOTOR VENTILADOR MANEJADORA TIPO CONVENCIONAL DE 220V/60Hz.	UND.	1	1	$ 406.000	$ 406.000
4	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTO EN SERVICIO DEL MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA TIPO INVERTER DE 220V/60Hz.	UND.	1	1	$ 406.000	$ 406.000
5	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTO EN SERVICIO DEL MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA TIPO CONVENCIONAL DE 220V/60Hz.	UND.	1	1	$ 406.000	$ 406.000
6	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA MANGUERA TERMICA RUBATEX 3/8 x 2Mts.	UND.	1	1	$ 161.420	$ 161.420
7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA TARJETA ELECTRONICA DE LA MANEJADORA INVERTER.	UND.	1	1	$ 1.092.000	$ 1.092.000
8	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA TARJETA ELECTRONICA DE LA MANEJADORA CONVENCIONAL.	UND.	1	1	$ 1.092.000	$ 1.092.000
9	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA TARJETA ELECTRONICA DE LA CONDENSADORA CONVENCIONAL.	UND.	1	1	$ 1.092.000	$ 1.092.000
10	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA TARJETA ELECTRONICA DE LA CONDENSADORA INVERTER.	UND.	1	1	$ 1.092.000	$ 1.092.000
11	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COMPRESOR DE 12000 BTU /220V /60Hz / R22.	UND.	1	1	$ 588.000	$ 588.000
12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 12000 BTU /220V /60Hz / R410.	UND.	1	1	$ 798.000	$ 798.000
13	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 18000 BTU /220V /60Hz / R22.	UND.	1	1	$ 868.000	$ 868.000
14	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 18000 BTU /220V /60Hz / R410.	UND.	1	1	$ 868.000	$ 868.000
15	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 24000 BTU /220V /60Hz / R22.	UND.	1	1	$ 910.000	$ 910.000
16	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 24000 BTU /220V /60Hz / R410.	UND.	1	1	$ 910.000	$ 910.000
17	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 36000 BTU /220V /60Hz / R22.	UND.	1	1	$ 952.000	$ 952.000
18	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 36000 BTU /220V /60Hz / R410.	UND.	1	1	$ 952.000	$ 952.000
19	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 90000 BTU /220V /60Hz / R410.	UND.	1	1	$ 2.184.000	$ 2.184.000
20	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 90000 BTU /220V /60Hz / R22.	UND.	1	1	$ 2.184.000	$ 2.184.000
21	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 96000 BTU /220V /60Hz / R410.	UND.	1	1	$ 2.730.000	$ 2.730.000
22	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL COMPRESOR DE 96000 BTU /220V /60Hz / R22.	UND.	1	1	$ 2.730.000	$ 2.730.000
23	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA TUBERIA DE COBRE DE 3/8 POR METRO	UND.	1	1	$ 109.200	$ 109.200
24	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA TUBERIA DE COBRE DE 5/8 POR METRO	UND.	1	1	$ 109.200	$ 109.200
25	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA TUBERIA DE COBRE DE ¼ POR METRO	UND.	1	1	$ 36.400	$ 36.400
26	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA CONTROL DE CLIMATIZACION A DISTANCIA PARA AIRE ACONDICIONADO.	UND.	1	1	$ 308.000	$ 308.000
27	SUMINISTRO Y PUESTA EN SERVICIO DEL CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO.	UND.	1	1	$ 119.000	$ 119.000
28	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL BLOWER MANEJADORA PARA AIRE DE 12000 BTU.	UND.	1	1	$ 448.000	$ 448.000
29	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL BLOWER MANEJADORA PARA AIRE DE 18000 BTU.	UND.	1	1	$ 588.000	$ 588.000
30	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL BLOWER MANEJADORA PARA AIRE DE 24000 BTU.	UND.	1	1	$ 644.000	$ 644.000
31	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL BLOWER MANEJADORA PARA AIRE DE 36000 BTU.	UND.	1	1	$ 686.000	$ 686.000
32	SUMINISTRO Y INSTALACION DE ASPAS PLASTICAS PARA CONDENSADORA DE 12000 BTU.	UND.	1	1	$ 154.000	$ 154.000
33	SUMINISTRO Y INSTALACION DE ASPAS PLASTICAS PARA CONDENSADORA DE 18000 BTU.	UND.	1	1	$ 252.000	$ 252.000
34	SUMINISTRO Y INSTALACION DE ASPAS PLASTICAS PARA CONDENSADORA DE 24000 BTU.	UND.	1	1	$ 294.000	$ 294.000
35	SUMINISTRO Y INSTALACION DE ASPAS PLASTICAS PARA CONDENSADORA DE 36000 BTU.	UND.	1	1	$ 336.000	$ 336.000
36	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO BRAKER MONOFASICO DE 15 AMPERIOS	UND.	1	1	$ 84.000	$ 84.000

37	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO BRAKER MONOFASICO DE 20 AMPERIOS	UND.	1	1	$ 98.000	$ 98.000
38	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO BRAKER MONOFASICO DE 30 AMPERIOS	UND.	1	1	$ 112.000	$ 112.000
39	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO BRAKER TRIFASICO DE 20 AMPERIOS	UND.	1	1	$ 98.000	$ 98.000
40	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO BRAKER TRIFASICO DE 30 AMPERIOS	UND.	1	1	$ 112.000	$ 112.000
41	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO BRAKER TRIFASICO DE 50 AMPERIOS	UND.	1	1	$ 145.600	$ 145.600
42	SUMINISTRO Y INSTALACION DE EQUIPO PROTECTOR DE VOLTAJE 220V / 30 AMPERIOS.	UND.	1	1	$ 427.000	$ 427.000
43	DESMONTE REPARACION Y PUESTA EN SERVICIO DE TARJETA ELECTRONICA DE SEÑAL	UND.	1	1	$ 252.000	$ 252.000
44	DESMONTE DE PIEZA, TRATAMIENTO DE OXIDO Y APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA DEL AIRE ACONDICIONADO.	UND.	1	1	$ 406.000	$ 406.000
45	SUMINISTRO, INSTACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL SERPENTIN DE CONDENSADORA.	UND.	1	1	$ 819.000	$ 819.000
46	SUMINISTRO, INSTACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL SERPENTIN DE LA MANEJADORA.	UND.	1	1	$ 819.000	$ 819.000
47	SUMINISTRO Y INSTALACION DE LA CANALETA PLASTICA PVC ANCHO 10 cm PROFUNDIDAD 4 cm EN LA MANEJADORA.	UND.	1	1	$ 36.400	$ 36.400
48	SUMINSTRO Y INSTALACION DEL TUBO PLASTICO DE AGUA DE 3/8 POR METRO PARA EL SISTEMA DE DRENAJE	UND.	1	1	$ 36.400	$ 36.400
49	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR DE TRES POSTES REF. 50mf + 6mf/220V.	UND.	1	1	$ 91.000	$ 91.000
50	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR DE TRES POSTES REF. 60mf + 6mf/220V.	UND.	1	1	$ 119.000	$ 119.000
51	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR DE TRES POSTES REF. 40mf + 6mf/220V.	UND.	1	1	$ 84.000	$ 84.000
52	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR DE TRES POSTES REF. 35mf + 6mf/220V.	UND.	1	1	$ 77.000	$ 77.000
53	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR DE TRES POSTES REF. 30mf + 6mf/220V.	UND.	1	1	$ 70.000	$ 70.000
54	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR DE TRES POSTES REF. 20mf + 6mf/220V.	UND.	1	1	$ 63.000	$ 63.000
55	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR DE TRES POSTES REF. 15mf + 6mf/220V.	UND.	1	1	$ 56.000	$ 56.000
56	TRASLADO Y/O REUBICACION DE AIRE ACONDICIONADO (MONTE Y DESMONTE)	UND.	1	1	$ 728.000	$ 728.000
57	SUMINSTRO Y INSTALACION BASE Y/O SOPORTE DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000/18000 Y 24000 BTU.	UND.	1	1	$ 336.000	$ 336.000
58	SUMINSTRO Y INSTALACION BASE Y/O SOPORTE DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL	UND.	1	1	$ 336.000	$ 336.000
59	SUMINISTRO Y INSTALACION DEL FILTRO SECADOR 3/8". DML 163s	UND.	1	1	$ 36.400	$ 36.400
60	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR REF. 10mf /220V./60Hz	UND.	1	1	$ 49.000	$ 49.000
61	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR REF. 5mf /220V./60Hz	UND.	1	1	$ 42.000	$ 42.000
62	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR REF. 2.5mf /220V./60Hz	UND.	1	1	$ 35.000	$ 35.000
63	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR REF. 2mf /220V./60Hz	UND.	1	1	$ 28.000	$ 28.000
64	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CAPACITOR REF. 1.5mf /220V./60Hz	UND.	1	1	$ 28.000	$ 28.000
65	SUMINISTRO Y INSTALACION DE BANDEJA DE DRENAJE PARA MINI SPLIT.	UND.	1	1	$ 91.000	$ 91.000
66	SUMINISTRO Y INSTALACION DE MOTOR ASPA MANEJADORA	UND.	1	1	$ 406.000	$ 406.000
67	SUMINISTRO Y INSTALACION DEL SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE PARA AIRES ACONDICIONADOS.	UND.	1	1	$ 196.000	$ 196.000
68	SUMINISTRO Y INSTALACION DE FILTRO DE POLVO PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	UND.	1	1	$ 91.000	$ 91.000
69	SUMINISTRO Y INSTALACION DE FILTRO DE POLVO PARA AIRE TIPO PISO TECHO	UND.	1	1	$ 91.000	$ 91.000
70	SUMINISTRO Y INSTALACION DE FILTRO DE POLVO PARA AIRE TIPO CENTRAL	UND.	1	1	$ 91.000	$ 91.000
71	SUMINISTRO Y INSTALACION DE FILTRO DE POLVO PARA AIRE CENTRAL DE ALTA EFCIENCIA REF: FILTRO 20.24.4.4 MERV 15 VARICEL II AAF	UND.	1	1	$ 455.000	$ 455.000
72	SUMINISTRO Y INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA PARA MANEJADORA 220/60Hz	UND.	1	1	$ 1.092.000	$ 1.092.000
73	SUMINISTRO Y INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA PARA MANEJADORA 220/60Hz / RF. 121601131BKA-BP-4QTWR	UND.	1	1	$ 1.092.000	$ 1.092.000
74	SUMINISTRO Y INSTALACION DE TERMOSTATO DIGITAL 24v No Programable PRO 1000	UND.	1	1	$ 273.000	$ 273.000
75	SUMINISTRO Y INSTALACION DE INDICADOR DE LIQUIDO 3/8 SOLDAR	UND.	1	1	$ 273.000	$ 273.000
76	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CODO DE COBRE 5/8 ODF 90° CUELLO CORTO	UND.	1	1	$ 54.600	$ 54.600
77	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CODO DE COBRE 3/8 ODF 90° CUELLO CORTO	UND.	1	1	$ 54.600	$ 54.600
78	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CODO DE COBRE ¼ ODF 90° CUELLO CORTO	UND.	1	1	$ 54.600	$ 54.600
79	SUMINISTRO Y INSTALACION DE BOMBA DE DRENAJE DE AGUA PARA AIRES ACONDICIONADOS.	UND.	1	1	$ 637.000	$ 637.000
80	CORRECION FUGA DE REFRIGERANTE EN LINEA DE ALTA Y BAJA PRESION DEL SISTEMA.	UND.	1	1	$ 455.000	$ 455.000
81	INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT.	UND.	1	1	$ 728.000	$ 728.000
82	INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL.	UND.	1	1	$ 728.000	$ 728.000
83	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA CAJA DE PROTECCION SISTEMA ELECTRICO PARA AIRES ACONDICIONADOS.	UND.	1	1	$ 630.000	$ 630.000
84	Mantenimiento correctivo de MINI SPLIT 36000 BTU Convencional consistente en cambio de la bomba de agua electrica	UND.	1	1	$ 420.000	$ 420.000

Subtotal	$ 41.539.820,00
IVA 19%	$ 7.892.565,80
Imprevistos	
Otros	$ -
Descuentos	$ -
TOTAL	**$ 49.432.385,80**

Ing. JAVIER HURTADO B.
Gerente General

TÉRMINOS Y CONDICIONES

1. Vigencia de la propuesta: 21/05/2022
2. Forma de pago: Se facturara de acuerdo politicas del cliente.
3. Se hace referencia detalladas a indicaciones del cliente.
4. ROTOFIBRA LTDA. Da garantia por falla de material de fabrica suministrados e instalados por 1 año.

Kra.56 No.12-87 Vía Mamonal Km.1. Teléfonos: (035) 6572137 – 6670933
e-mail: rotofibra@rotofibra.net CARTAGENA - COLOMBIA