GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA SAMC-SEG-02985-2026

SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS DEPENDENCIAS QUE CONFORMAN LA ADMINISTRACION CENTRAL DE LA GOBERNACION

ANEXO 1. OFERTA ECONOMICA

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD DE SERVICIOS A REALIZAR	VALOR UNITARIO POR RUTINA	COSTO TOTAL SIN IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS CON CAPACIDAD DE 9.000 HASTA 18.000 BTU	1	$ 196.695,00	**$ 196.695,00**
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS CON CAPACIDAD DE 24.000 HASTA 36.000BTU	1	$ 349.910,00	**$ 349.910,00**
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS CON CAPACIDAD DE 40.000 HASTA 60.000 BTU	1	$ 413.930,00	**$ 413.930,00**
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS CON CAPACIDAD DE 70.000 HASTA 300.000 BTU	1	$ 429.735,00	**$ 429.735,00**
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS CON CAPACIDAD POR ENCIMA DE 300.000 BTU	1	$ 655.640,00	**$ 655.640,00**
Valor Total de la Oferta de servicio - Sin IVA				**$ 2.045.910,00**
Valor Total de IVA				**$ 388.722,90**
1. Valor Total de la Oferta de servicio con IVA incluido				**$ 2.434.632,90**

2, MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPUESTOS REQUERIDOS PARA EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	COSTO TOTAL
1	Refrigerante R14 1B PresentaciónCilindro de 1 Libra	1	Unidad	$ 133.311,00	**$ 133.311,00**
2	Cale 2/0 THW Cobre	1	Metro Lineal	$ 94.700,00	**$ 94.700,00**
3	Conector Estaño 2/0	1	Unidad	$ 17.120,00	**$ 17.120,00**
4	Barra de Cobre para 250 Amperios	1	Metro Lineal	$ 215.500,00	**$ 215.500,00**
5	Contractor Pachard para 350 Amperior	1	Unidad	$ 65.000,00	**$ 65.000,00**
6	Acople	1	Unidad	$ 31.900,00	**$ 31.900,00**
7	Aislante Térmico para Tubería 1 de AA	1	Caja	$ 46.000,00	**$ 46.000,00**
8	Aislante Térmico para Tubería 3/8 de AA	1	Caja	$ 46.000,00	**$ 46.000,00**
9	Aislante Térmico para Tubería 1/4 de AA	1	Caja	$ 31.201,80	**$ 31.201,80**
10	Aislante Térmico para Tubería 3/4 de AA	1	Caja	$ 39.461,10	**$ 39.461,10**
11	Aislante Térmico para Tubería 1*1/8 de AA	1	Caja	$ 45.000,00	**$ 45.000,00**
12	Aislante Termico de 2 Pulgadas	1	Caja	$ 53.226,60	**$ 53.226,60**
13	Base Condensadora	1	Unidad	$ 201.894,00	**$ 201.894,00**
14	Base Neopreno	1	Unidad	$ 283.000,00	**$ 283.000,00**
15	Bomba de Condensado de 24.000 BTU	1	Unidad	$ 230.000,00	**$ 230.000,00**
16	Bomba de Condensado 553201	1	Unidad	$ 676.000,00	**$ 676.000,00**
17	Breaker Bipolar 2x30A	1	Unidad	$ 196.900,00	**$ 196.900,00**
18	Breaker Bipolar 2x20A	1	Unidad	$ 163.305,00	**$ 163.305,00**
19	Cable #10	1	Metro Lineal	$ 11.930,00	**$ 11.930,00**
20	Cable #12	1	Metro Lineal	$ 10.235,00	**$ 10.235,00**
21	Cable 3*14 Encauchetado	1	Metro Lineal	$ 19.721,00	**$ 19.721,00**
22	Cable 4*14 Encauchetado	1	Metro Lineal	$ 21.540,00	**$ 21.540,00**
23	Cable 4*12 Encauchetado	1	Metro Lineal	$ 23.609,00	**$ 23.609,00**
24	Cable 3*10 Encauchetado	1	Metro Lineal	$ 26.998,00	**$ 26.998,00**
25	Tablero Bifásico	1	Unidad	$ 296.911,00	**$ 296.911,00**
26	Tablero Trifásico	1	Unidad	$ 357.853,00	**$ 357.853,00**
27	Chazos Metálicos, Tornillos	1	Unidad	$ 5.794,00	**$ 5.794,00**
28	Cinta Vinilo	1	Unidad	$ 19.294,00	**$ 19.294,00**
29	COMPRESOR DE 9000 BTU/HR VOLTAJE 220 VOLTIOS TIPO ROTATIVO O SCROLL, INCLUYE KIT DE ARRANQUE PARA MOTOR DE 1 HP	1	Unidad	$ 2.014.118,00	**$ 2.014.118,00**
30	COMPRESOR DE 12000 BTU/HR VOLTAJE 220 VOLTIOS TIPO ROTATIVO O SCROLL, INCLUYE KIT DE ARRANQUE PARA MOTOR DE 1 HP	1	Unidad	$ 2.121.190,00	**$ 2.121.190,00**
31	COMPRESOR DE 18000 BTU/HR VOLTAJE 220 VOLTIOS TIPO ROTATIVO O SCROLL, INCLUYE KIT DE ARRANQUE PARA MOTOR DE 1.5 HP	1	Unidad	$ 2.624.600,80	**$ 2.624.600,80**
32	COMPRESOR DE 24000 BTU/HR VOLTAJE 220 VOLTIOS TIPO ROTATIVO O SCROLL, INCLUYE KIT DE ARRANQUE PARA MOTOR DE 2 HP	1	Unidad	$ 3.234.000,00	**$ 3.234.000,00**
33	COMPRESOR DE 36000 BTU/HR VOLTAJE 220 VOLTIOS TIPO ROTATIVO O SCROLL, INCLUYE KIT DE ARRANQUE PARA MOTOR DE 3 HP	1	Unidad	$ 5.024.500,00	**$ 5.024.500,00**
34	Contractor de 25 Amperios	1	Unidad	$ 165.646,00	**$ 165.646,00**
35	Coraza	1	Unidad	$ 41.296,50	**$ 41.296,50**

36	Curvas SCH40 de 1 Pulgada	1	Unidad	$ 18.220,00	**$ 18.220,00**
37	Gas MAPP	1	Unidad	$ 119.234,00	**$ 119.234,00**
38	Guarda Motor	1	Unidad	$ 202.845,00	**$ 202.845,00**
39	Manguera de Drenaje	1	Metro Lineal	$ 19.900,00	**$ 19.900,00**
40	Nitrogeno	1	Metro Cúbico	$ 116.730,00	**$ 116.730,00**
41	Tarjeta Electrónica PCB Main	1	Unidad	$ 338.000,00	**$ 338.000,00**
42	Refrigerante 141B Presentación Cilindro de 1 Libra	1	Unidad	$ 901.000,00	**$ 901.000,00**
43	Refrigerante R22 Presentación Cilindro de 30 Libras	1	Unidad	$ 1.049.000,00	**$ 1.049.000,00**
44	Reparación de Tarjeta PCB	1	Unidad	$ 1.416.000,00	**$ 1.416.000,00**
45	Tablero Trifásico 12 circuitos 60x40x25	1	Unidad	$ 381.450,00	**$ 381.450,00**
46	Tapa Lateral Derecha de Evaporadora	1	Unidad	$ 419.140,00	**$ 419.140,00**
47	Tubo PVC de 2 Pulgadas x 6 Metros	1	Unidad	$ 191.300,00	**$ 191.300,00**
48	Tubo PVC de 1 Pulgada x 6 Metros	1	Unidad	$ 150.700,00	**$ 150.700,00**
49	Tubo PVC 3/4 Pulgada x 6 Metros	1	Unidad	$ 97.500,00	**$ 97.500,00**
50	Tubo PVC 1/2 Pulgada x 6 Metros	1	Unidad	$ 79.000,00	**$ 79.000,00**
51	TEE PVC 1 Pulgada	1	Unidad	$ 58.120,00	**$ 58.120,00**
52	TEE PVC 3/4	1	Unidad	$ 51.000,00	**$ 51.000,00**
53	TEE PVC 2 Pulgadas	1	Unidad	$ 67.590,00	**$ 67.590,00**
54	TEE 1/2 Galvanizado	1	Unidad	$ 14.300,00	**$ 14.300,00**
55	Tubo de 1/4 de Cobre	1	Metro Lineal	$ 32.100,00	**$ 32.100,00**
56	Tubo de 1/2 de Cobre	1	Metro Lineal	$ 43.750,00	**$ 43.750,00**
57	Tubo de 3/4 de Cobre	1	Metro Lineal	$ 72.300,00	**$ 72.300,00**
58	Tubo de 3/8 de Cobre	1	Metro Lineal	$ 72.650,00	**$ 72.650,00**
59	Tubo de 5/8 de Cobre	1	Metro Lineal	$ 60.500,00	**$ 60.500,00**
60	Tubo SCH40 de 1 Pulgada	1	Unidad	$ 46.650,00	**$ 46.650,00**
61	Tubo PVC de 2" de Presión RD21por 6 ML	1	Unidad	$ 104.600,00	**$ 104.600,00**
62	MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA DE 1/2 HP 220 VOLTIOS Y UN SOLO EJE PARA POSICION HORIZONTAL Y VERTICAL	1	Unidad	$ 367.400,00	**$ 367.400,00**
63	MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA DE 3/4 HP 220 VOLTIOS Y UN SOLO EJE PARA POSICION HORIZONTAL Y VERTICAL	1	Unidad	$ 5.738.900,00	**$ 5.738.900,00**
64	Unidad Motocompresora de 5,5 HP3 PH230V	1	Unidad	$ 9.523.450,00	**$ 9.523.450,00**
65	Unidad Motocompresora Inverter	1	Unidad	$ 18.156.000,00	**$ 18.156.000,00**
66	Unión de PVC 2 Pulgadas	1	Unidad	$ 17.500,00	**$ 17.500,00**
67	Unión de PVC 1 Pulgada	1	Unidad	$ 13.995,00	**$ 13.995,00**
68	Unión de PVC 3/4	1	Unidad	$ 11.700,00	**$ 11.700,00**
69	Unión de PVC 1/2	1	Unidad	$ 10.350,00	**$ 10.350,00**
70	Codo de PVC 1/2	1	Unidad	$ 9.190,00	**$ 9.190,00**
71	Codo PVC 1 Pulgada	1	Unidad	$ 10.530,00	**$ 10.530,00**
72	Codo PVC 2 Pulgadas	1	Unidad	$ 13.260,00	**$ 13.260,00**
73	Codo PVC 3/4	1	Unidad	$ 10.990,00	**$ 10.990,00**
74	Racor de 1 Pulgada	1	Unidad	$ 24.520,00	**$ 24.520,00**
75	Racor de 3/4	1	Unidad	$ 16.790,00	**$ 16.790,00**
76	Capacitor de Marcha 7,5 MFD 220 V	1	Unidad	$ 69.200,00	**$ 69.200,00**
77	CAPACITOR DE MARCHA DE 35 MICROFARADIOS PARA 220 VOLTIOS O PARA COMPRESOR BIFÁSICO DE 220 VOLTIOS DE 12000 BTU/HR	1	Unidad	$ 73.102,00	**$ 73.102,00**
78	CAPACITOR DE MARCHA DE 40 MICROFARADIOS PARA 220 VOLTIOS O PARA COMPRESOR BIFÁSICO DE 220 VOLTIOS DE 18000 BTU/HR	1	Unidad	$ 77.810,00	**$ 77.810,00**
79	CAPACITOR DE MARCHA DE 50 MICROFARADIOS PARA 220 VOLTIOS O PARA COMPRESOR BIFÁSICO DE 220 VOLTIOS DE 24000 BTU/HR	1	Unidad	$ 99.165,00	**$ 99.165,00**
80	Capacitor 60 MFD 200W	1	Unidad	$ 96.270,00	**$ 96.270,00**
81	Capacitor 30MFD	1	Unidad	$ 66.230,00	**$ 66.230,00**
82	Capacitor Dual 40+5 MFD	1	Unidad	$ 77.920,00	**$ 77.920,00**
83	Capacitor 1,5 MFD	1	Unidad	$ 38.795,00	**$ 38.795,00**
84	Capacitor 2 MFD	1	Unidad	$ 46.470,00	**$ 46.470,00**
85	Capacitor 2.5 MFD	1	Unidad	$ 46.900,00	**$ 46.900,00**
86	Capacitor 1 MFD	1	Unidad	$ 38.290,00	**$ 38.290,00**
87	Cinta Foil de Aluminio	1	Unidad	$ 91.710,00	**$ 91.710,00**
88	Gomas Condensadora	1	Unidad	$ 38.905,00	**$ 38.905,00**
89	Refrigerante R410A Presentación Cilindro de 30 Libras	1	Unidad	$ 1.087.370,00	**$ 1.087.370,00**
90	Memoria Eprom	1	Unidad	$ 573.640,00	**$ 573.640,00**
91	Rodamientos Motor Ventilador Condensadora Chiller	1	Unidad	$ 263.640,00	**$ 263.640,00**
92	Rodamientos Motor Ventilador piso techo (ref. 6002 Z)	1	Unidad	$ 168.340,00	**$ 168.340,00**
93	Tarjeta Electrónica Inverter	1	Unidad	$ 1.673.640,00	**$ 1.673.640,00**
94	Tarjeta Universal	1	Unidad	$ 463.560,00	**$ 463.560,00**
95	Termostado de Ambiente	1	Unidad	$ 346.820,00	**$ 346.820,00**
96	Buje PVC 3/4 a 1/2	1	Unidad	$ 35.960,00	**$ 35.960,00**
97	Buje PVC de 2" a 1/2 Liso	1	Unidad	$ 36.250,00	**$ 36.250,00**
98	Buje PVC de 1*1/2 a 1/2 Roscado	1	Unidad	$ 36.505,00	**$ 36.505,00**

99	Buje 1/2 a 1/4 Galvanizado	1	Unidad	$ 41.190,00	**$ 41.190,00**
100	Niple 1/4 x 5Cm Galvanizado	1	Unidad	$ 16.040,00	**$ 16.040,00**
101	Unión de 1/4 Galvanizado	1	Unidad	$ 22.730,00	**$ 22.730,00**
102	Valvula de 1/2 Mariposa	1	Unidad	$ 71.590,00	**$ 71.590,00**
103	Niple 1/2 x 5Cm Galvanizado	1	Unidad	$ 10.000,00	**$ 10.000,00**
104	Adaptador de PVC Hembra	1	Unidad	$ 7.250,00	**$ 7.250,00**
105	Adaptador de PCV Macho de 2 pulgadas	1	Unidad	$ 13.850,00	**$ 13.850,00**
106	Adaptador de PCV Macho de 1,5 pulgadas	1	Unidad	$ 7.500,00	**$ 7.500,00**
107	Universal PVC de 2 Pulgadas	1	Unidad	$ 50.070,00	**$ 50.070,00**
108	Grapas Galvanizadas 3/4	1	Unidad	$ 15.550,00	**$ 15.550,00**
109	Clavos 5/16 * 100 Unidades	1	Caja	$ 53.650,00	**$ 53.650,00**
110	Caja de Carga Verde para Fijación * 100 Unidades	1	Unidad	$ 96.820,00	**$ 96.820,00**
111	Soldadura PVC 1/8	1	Unidad	$ 83.090,00	**$ 83.090,00**
112	Fusible de 4 Amperios	1	Unidad	$ 10.962,00	**$ 10.962,00**
113	Base Aire de 36.000 BTU	1	Unidad	$ 424.045,00	**$ 424.045,00**
114	Unidad Motocompresora Inverter	1	Unidad	$ 4.060.750,00	**$ 4.060.750,00**
115	Filtro Secador	1	Unidad	$ 169.510,00	**$ 169.510,00**
116	Motobomba Centrifuga de 2"*1,5" Con motor WEG Trifásico de 5HP	1	Unidad	$ 6.126.730,00	**$ 6.126.730,00**
117	Manometro de 0 a 100	1	Unidad	$ 358.410,00	**$ 358.410,00**
118	Valvula de Paso de Agua de 2 Pulgadas	1	Unidad	$ 341.330,00	**$ 341.330,00**
119	Galón Pegante 1/4 PVC	1	Unidad	$ 179.020,00	**$ 179.020,00**
120	Galón Limpiador 1/4 PVC	1	Unidad	$ 137.134,00	**$ 137.134,00**
121	Rollo Grande de Teflón Industrial	1	Unidad	$ 114.594,00	**$ 114.594,00**
122	Pegante Super Litro	1	Unidad	$ 83.050,00	**$ 83.050,00**
123	Motor Evaporadora	1	Unidad	$ 1.677.610,00	**$ 1.677.610,00**
124	Termometros de Carátula de 0 - 100 Con Vulvo de 6 Pulgadas	1	Unidad	$ 369.170,00	**$ 369.170,00**
125	Sistemas Hidráulicos	1	Unidad	$ 2.103.250,00	**$ 2.103.250,00**
126	Ductos en Lamina Galvanizada	1	Unidad	$ 327.710,00	**$ 327.710,00**
127	Valvulas 3 Vías UMA 10 Toneladas	1	Unidad	$ 410.000,00	**$ 410.000,00**
128	Copeland Compressor BRK2-1200-TFC-505	1	unidad	$ 17.021.800,00	**$ 17.021.800,00**
129	Ductería Chiller	1	Metro Lineal	$ 293.960,00	**$ 293.960,00**
130	Reloj Indicador	1	Unidad	$ 230.175,00	**$ 230.175,00**
131	Valvulas de Carga y Descarga	1	Unidad	$ 100.000,00	**$ 100.000,00**
132	Gas refrigerante R32	1	Unidad	$ 923.900,00	**$ 923.900,00**
133	Varilla para soldar	1	Unidad	$ 10.000,00	**$ 10.000,00**
Valor Total de la Oferta de repuestos - Sin IVA					**$ 100.145.841,80**
Valor Total de IVA					**$ 19.027.709,94**
2. Valor Total de la oferta de repuestos con IVA incluido					**$ 119.173.551,74**

NOTA: Por favor indique el valor unitario por servicio, incluido todos los costos directos e indirectos a que haya lugar en la ejecución del contrato

VALOR PRESUPUESTO DE LA OFERTA ECONOMICA	**$ 650.000.000**
VALOR TOTAL DE COTIZACIÓN	**$ 121.608.184,64**

FIRMA
REPRESENTANTE RAMON ANTONIO RINCON MACHADO
NOMBRE DE LA EMPRESA ATJ ASESORIAS & SOLUCIONES INTEGRALES SAS
NIT 900.751.820-1