FORMULARIO No. 2
PROPUESTA ECONOMICA

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA [Colocar número del proceso de selección]

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO – SUCRE.

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS								
ITEM	OFICINA	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO		CANTIDAD EQUIPOS	MATENIMIENTO X EQUIPO	MANTENIMIENTO TOTALES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		CAPACIDAD	MARCA					
1	**Comisaría N°1**	12.000Btu	Trane	**2**	3	6		
2		12.000Btu	Haceb	**3**	3	9		
3		12.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
4	**Gestión Documental**	12.000Btu	Everwall	**1**	3	3		
5		60.000Btu	Confortfresh	1	3	3		
6		12.000Btu	Everwall	**1**	3	3		
7		12.000Btu	Samsung	**1**	3	3		
8		12.000Btu	Everwall	**2**	3	6		
9	**Antigua Hacienda**	12.000Btu	Royal	**1**	3	3		
10	**Alcaldia Centro (Secretarías de: Educación, Salud, Económico,**	24.000Btu	Recor	**1**	3	3		
11		12.000Btu	Recor	1	3	3		
12		18.000Btu	Everwall	**1**	3	3		

13	**DesarrollonRural y Agropecuario, Despachos Comisorios/Dir. Justicia y Convivencia Ciudadana, Punto de Recaudo de Impuestos)**	60.000Btu	Comforfresh	**3**	3	9		
14		60.000Btu	Comforfresh	**1**	3	3		
15		60.000Btu	Comforfresh	**1**	3	3		
16		24.000Btu	Recor	**1**	3	3		
17		24.000Btu	Recor	**1**	3	3		
18		12.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
19		18.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
20		18.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
21		9.000Btu	Royal	**1**	3	3		
22		18.000Btu	Ecox	**1**	3	3		
23		60.000Btu	Conforfresh	**2**	3	6		
24	**Dirección de Cultura**	36.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
25		24.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
26	**Sisben**	12.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
27		18.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
28		24.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
29	**Bodega Espacio Público**	12.000Btu	Samsung	**1**	3	3		
30	**CRAV**	12.000Btu	LG	**4**	3	12		
31	**CGO**	12.000Btu	LG	**1**	3	3		
32		12.000Btu	LG	**1**	3	3		
33	**Punto Vive Digital**	24.000Btu	Trane	**3**	3	9		

34	**Comisaría N°2**	24.000Btu	Comforfresh	**1**	3	3		
35		12.000Btu	Everwall	**1**	3	3		
36		12.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
37		18.000Btu	Comforfresh	**1**	3	3		
38		9.000Btu	LG	**1**	3	3		
39		18.000Btu	Everwall	**1**	3	3		
40	**Secretaría de Desarrollo Social, Banco de Alimentos, Inspección N°3 (Sede Troncal)**	24.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
41		9.000Btu	Olimpo	**3**	3	9		
42		9.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
43		9.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
44		12.000Btu	InnoVair	**1**	3	3		
45		24.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
46		9.000Btu	Samsung	**1**	3	3		
47		24.000Btu	LG	**1**	3	3		
48		9.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
49		9.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
50		9.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
51		24.000Btu	York	**1**	3	3		
52		24.000Btu	York	**1**	3	3		
53		24.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
54		9.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
55		18.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		

56		18.000Btu	Trane	**1**	3	3		
57		9.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
58		60.000Btu	Sin definir	**1**	3	3		
59	**Sede Principal**	20 Toneladas	Star Lite	**2**	3	6		
60		20 Toneladas	Star Lite	**1**	3	3		
61		25 Toneladas	Confortfresh	**1**	3	3		
62		12.000Btu	InnoVair	**1**	3	3		
63		5 Toneladas	Confortfresh	**3**	3	9		
64		15 Toneladas	Lennox	**2**	3	6		
65		15 Toneladas	Lennox	**2**	3	6		
66		5 Toneladas	Confortfresh	**5**	3	15		
67		36.000Btu	Confortfresh	**1**	3	3		
68		12.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
69		15 Toneladas	Lennox	**1**	3	3		
70	**Bomberos y Comisaria N°5**	12.000Btu	Royal	**4**	3	12		
71		12.000Btu	ConfortStar	**4**	3	12		
72		18.000Btu	Royal	**2**	3	6		

SUBTOTAL	
IVA 19%	
TOTAL IVA INCLUIDO	

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS INMEDIATOS				PROMEDIO	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNID**	**CANT**	**UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Creación de hojas de vida de los equipos y programa de mantenimiento preventivo de cada uno de los equipos de acuerdo a su estado.	UNID	111		
2	Suministro e instalación Compresor - Capacitor 60.000btu oficina de Catastro de la Alcaldía Condiciones técnicas del comprensor. - CAPACIDAD: 5TR. - REFRIGERANTE: R410A. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 220V/ 1PH/60HZ	UNID	1		
3	Suministro de Relé 220V - bobina 24	UNID	5		
4	Suministro e instalación de tubería 7/8" x 1/2" aislada en rubatex	MT	20		
5	Corrección de fuga en Equipos	UNID	12		
6	Suministro e Instalación de Termostatos	UNID	7		
7	Contactor - Transformador	UNID	2		
8	Desmontes y montajes de equipos	UNID	12		
9	Lavado de rejillas y difusores	UND	1		
SUBTOTAL					
IVA 19%					
TOTAL IVA INCLUIDO					

POSIBLES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (BOLSA)			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**CAPACITOR DE MARCHA**		**UNITARIO**
1.1	Suministro e instalación de capacitor de 1,5MF	UNIDAD	
1.2	Suministro e instalación de capacitor de 2 MF	UNIDAD	
1.3	Suministro e instalación de capacitor de 2,5MF	UNIDAD	
1.4	Suministro e instalación de capacitor de 4 MF	UNIDAD	

1.5	Suministro e instalación de capacitor de 5 MF	UNIDAD	
1.6	Suministro e instalación de capacitor de 7,5 MF	UNIDAD	
1.7	Suministro e instalación de capacitor de 10 MF	UNIDAD	
1.8	Suministro e instalación de capacitor de 35 MF	UNIDAD	
1.9	Suministro e instalación de capacitor de 40 MF	UNIDAD	
1.10	Suministro e instalación de capacitor de 55MF	UNIDAD	
1.11	Suministro e instalación de capacitor de 60 MF	UNIDAD	
1.12	Suministro e instalación de capacitor de 70 MF	UNIDAD	
1.13	Suministro e instalación de capacitor de 80 MF	UNIDAD	
2	**CAPACITOR DE ARRANQUE**		
2.1	Suministro e instalación de capacitor de 36-43 MF	UNIDAD	
2.2	Suministro e instalación de capacitor de 88-108 MF	UNIDAD	
2.3	Suministro e instalación de capacitor de 108-130 MF	UNIDAD	
2.4	Suministro e instalación de capacitor de 127-149 MF	UNIDAD	
2.5	Suministro e instalación de capacitor de 145-175 MF	UNIDAD	
2.6	Suministro e instalación de capacitor de 161-193 MF	UNIDAD	
2.7	Suministro e instalación de capacitor de 189-227 MF	UNIDAD	
2.8	Suministro e instalación de capacitor de 216-259 MF	UNIDAD	
2.9	Suministro e instalación de capacitor de 243-292 MF	UNIDAD	
2.10	Suministro e instalación de capacitor de 270-324 MF	UNIDAD	
2.11	Suministro e instalación de capacitor de 340-408 MF	UNIDAD	
2.12	Suministro e instalación de capacitor de 400-480 MF	UNIDAD	
2.13	Suministro e instalación de capacitor de 540-648 MF	UNIDAD	

3	**MOTOR**		
3.1	Suministro e instalación de motor hermético de 1/3 HP-220V	UNIDAD	
3.2	Suministro e instalación de motor hermético de 1/4 HP-220V	UNIDAD	
3.3	Suministro e instalación de motor hermético de 1/2 HP-220V	UNIDAD	
3.4	Suministro e instalación de motor hermético de 3/4 HP-220V	UNIDAD	
3.5	Suministro e instalación de motor evaporador minisplit	UNIDAD	
3.6	Suministro e instalación de motor condensador minisplit	UNIDAD	
4	**COMPRESORES**		
4.1	Suministro e instalación de compresor de 9000 BTU	UNIDAD	
4.2	Suministro e instalación de compresor de 12000 BTU	UNIDAD	
4.3	Suministro e instalación de compresor de 18000 BTU	UNIDAD	
4.4	Suministro e instalación de compresor de 24000 BTU	UNIDAD	
4.5	Suministro e instalación de compresor de 36000 BTU	UNIDAD	
4.6	Suministro e instalación de compresor de 48000 BTU	UNIDAD	
4.7	Suministro e instalación de compresor de 60000 BTU	UNIDAD	
5	**ELEMENTOS DE PROTECCION**		
5.1	Suministro e instalación de presostaro de alta	UNIDAD	
5.2	Suministro e instalación de presostaro de baja	UNIDAD	
5.3	Suministro e instalación de temporizador 24voltios	UNIDAD	
6	**ELEMENTOS DE CONTROL**		
6.1	Suministro e instalación de contactor bifásico bobina de 24 voltios	UNIDAD	
6.2	Suministro e instalación de contactor trifásico bobina de 24 voltios	UNIDAD	
6.3	Suministro e instalación de contactor bifásico bobina de 110 voltios	UNIDAD	

6.4	Suministro e instalación de contactor trifasico bobina de 110 voltios	UNIDAD	
6.5	Suministro e instalación de relay fan	UNIDAD	
6.6	Suministro e instalación de transformador de 220 a 24V	UNIDAD	
6.7	Suministro e instalación de termostato manual	UNIDAD	
6.8	Suministro e instalación de termostato electrónico	UNIDAD	
6.9	Suministro e instalación de tarjeta electrónica para minisplit	UNIDAD	
6.10	Suministro e instalación de tarjeta electrónica para cassete	UNIDAD	
6.11	Suministro e instalación de TEMPORIZADOR	UNIDAD	
6.12	Suministro e instalación de desagüe de condensado de aire	UNIDAD	
6.13	Suministro e instalación de Kit de arranque 1TR	UNIDAD	
6.14	Suministro e instalación de Kit de arranque 2TR	UNIDAD	
6.15	Suministro e instalación de Kit de arranque 3TR	UNIDAD	
6.16	Suministro e instalación de Kit de arranque 4TR	UNIDAD	
6.17	Suministro e instalación de Kit de arranque 5TR	UNIDAD	
6.18	Suministro e instalación de Start Kit 1TR	UNIDAD	
6.19	Suministro e instalación de Start Kit 2TR	UNIDAD	
6.20	Suministro e instalación de Start Kit 3TR	UNIDAD	
6.21	Suministro e instalación de Start Kit 4TR	UNIDAD	
6.22	Suministro e instalación de Start Kit 5TR	UNIDAD	
7	**ELEMENTOS VARIOS**		
7.1	Suministro e instalación de Blower de 10 x 10" buje de media aire central	UNIDAD	
7.2	Suministro e instalación de Blower para mini Split	UNIDAD	
7.3	Suministro e instalación de Hélices de 22 " eje de media	UNIDAD	

7.4	Suministro e instalación de Hélices de 16 " eje de media	UNIDAD	
7.5	Suministro e instalación de Hélices para condensadora de minisplit	UNIDAD	
7.6	Suministro e instalación de parilla para condensadora	UNIDAD	
7.7	Suministro y carga de refrigente 22 Lb	UNIDAD	
7.8	Suministro y carga de refrigente 410A Lb	UNIDAD	
7.9	Suministro y carga de refrigente 134A Lb	UNIDAD	
7.10	Suministro e instalación BASE UNIDAD CONDENSADORA	UNIDAD	
7.11	Suministro e instalación BASE UNIDAD EVAPORADORA	UNIDAD	
7.12	Suministro e instalación BREAKER 20AMP -30AMP	UNIDAD	
7.13	Suministro e instalación BREAKER 40AMP - 50AMP	UNIDAD	
7.14	Suministro e instalación BREKERMATIC 220 V	UNIDAD	
7.15	Suministro e instalación CAUCHOS AMORTIGUADOR	UNIDAD	
7.16	Suministro e instalación CORREA A-31 HASTA 53	UNIDAD	
7.17	Suministro e instalación CORREA A-53 HASTA 55	UNIDAD	
7.18	Suministro e instalación CORREA B-31 HASTA 53	UNIDAD	
7.19	Suministro e instalación CORREA B-53 HASTA 55	UNIDAD	
7.20	Suministro e instalación FELPAS	UNIDAD	
7.21	Suministro e instalación FILTRO SECADOR 3/8"	UNIDAD	
7.22	Suministro e instalación FILTRO SECADOR 7/8	UNIDAD	
7.23	Suministro e instalación INDICADOR DE LIQUIDOS 3/8"	UNIDAD	
7.24	Suministro e instalación INDICADOR DE LIQUIDOS 5/8"	UNIDAD	
7.25	Suministro e instalación INDICADOR DE LIQUIDOS 7/8"	UNIDAD	
7.26	Suministro e instalación POLEAS	UNIDAD	

7.27	Suministro e instalación PULSADOR	UNIDAD	
7.28	Suministro e instalación DIFUSOR 12x12"	UNIDAD	
7.29	Suministro e instalación de Terminales y conectores eléctricos	UNIDAD	
7.30	Suministro e instalación de bandeja de evaporadora	UNIDAD	
7.31	Suministro e instalación de Aislamiento térmico (rubatex o similar) 5/8"	UNIDAD	
7.32	Suministro e instalación de Aislamiento térmico (rubatex o similar) 7/8"	UNIDAD	
7.33	Suministro e instalación de Aislamiento térmico (rubatex o similar) 1- 1/8"	UNIDAD	
7.34	Suministro e instalación de Aislamiento térmico (rubatex o similar) 1- 3/8"	UNIDAD	
7.35	Suministro e instalación de Aislamiento térmico (rubatex o similar) 1- 5/8"	UNIDAD	
7.36	Lavado de rejillas y difusores	UNIDAD	
7.37	Suministro e instalación de filtros para polvo de los equipos de 20TR	UNIDAD	
7.38	Suministro e instalación de guardas termostatos	UNIDAD	

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**$**
TOTAL MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS INMEDIATOS	**$**
TOTAL BOLSA POSIBLES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	**$11.675.184**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$**

NOTA: El valor para los posibles mantenimientos correctivos se entiende por bolsa, es decir se adjudicará el total de este rubro y se irá descontando de acuerdo a los requerimientos de la entidad, hasta agotar el presupuesto o vigencia 2023.

Firma del Proponente: _____.
Nombre del proponente: _____.
C.C No.
Dirección
Correo Electrónico

Ciudad