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		36.000Btu	Vikin	**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	**Inspección N°02**	36.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
10		12.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
11		18.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
12	**Inspección Nº03**	12.000Btu	Royal	**1**	3	3		
13	**SEDE CENTRO Secretaría de educación, Secretaría de salud, Secretaría de desarrollo**	24.000Btu	Recor	**1**	3	3		
14		12.000Btu	Everwall	**1**	3	3		
15		12.000Btu	Recor	**1**	3	3		
16		18.000Btu	Everwall	**1**	3	3		
17		60.000Btu	Comforfresh	**3**	3	9		
18		60.000Btu	Comforfresh	**1**	3	3		
19		60.000Btu	Comforfresh	**1**	3	3		
20		24.000Btu	Recor	**1**	3	3		
21		24.000Btu	Recor	**1**	3	3		

22	**económico, Secretaría de desarrollo rural y agropecuario, Dirección de salud pública, Despachos comisorios/Dir. justicia y convivencia ciudadana**	18.000Btu	Recor	**1**	3	3		
23		18.000Btu	Recor	**1**	3	3		
24		24.000Btu	LG	**1**	3	3		
25		9.000Btu	Royal	**2**	3	6		
26		24.000Btu	Eco	**1**	3	3		
27		12.000Btu	Everwall	**1**	3	3		
28		60.000Btu	Conforfresh	**3**	3	9		
29		12.000Btu	InnoVair	**1**	3	3		
30	**Dirección de Cultura**	12.000Btu	Everwall	**3**	3	9		
31		18.000Btu	LG	**1**	3	3		
32		18.000Btu	Conforfresh	**1**	3	3		
33		18.000Btu	York	**2**	3	6		
34	**Sisbén**	36.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
35	**Bodega Espacio Público**	12.000Btu	Samsung	**1**	3	3		
36	**CRAV**	12.000Btu	LG	**4**	3	12		
37	**Punto Vive Digital**	24.000Btu	Trane	**3**	3	9		
38	**Comisaría N°2**	24.000Btu	Comforfresh	**1**	3	3		
39		18.000Btu	Comforfresh	**1**	3	3		
40		9.000Btu	LG	**1**	3	3		
41		12.000Btu	Everwall	**1**	3	3		
42		24.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
43		9.000Btu	Olimpo	**3**	3	9		
44		9.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
45		9.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
46		12.000Btu	InnoVair	**1**	3	3		
47		24.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
48		9.000Btu	Samsung	**1**	3	3		
49		24.000Btu	LG	**1**	3	3		
50		9.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
51		9.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
52		9.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		

53	**Secretaría de Desarrollo Social y Banco de alimentos (Sede Troncal)**	24.000Btu	York	**1**	3	3		
54		24.000Btu	York	**1**	3	3		
55		24.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
56		9.000Btu	Olimpo	**2**	3	6		
57		18.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
58		18.000Btu	Trane	**1**	3	3		
59		9.000Btu	Olimpo	**1**	3	3		
60		60.000Btu	Sin definir	**1**	3	3		
61	**Sede Principal**	20 toneladas	York	**2**	3	6		
62		20 toneladas	Lennox	**2**	3	6		
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	**Adulto Mayor**	12.000Btu	Royal	**10**	3	30		
71		12.000Btu	Olimpo	**5**	3	15		
72		12.000Btu	Confortfresh	**3**	3	9		
73	**Casa Verde cultivarte**	12.000Btu	Olimpo	**10**	3	30		
74	**Bomberos**	12000Btu	Everwall	**3**	3	9		
75		12.000Btu	Royal	**3**	3	9		
76		18.000Btu	Royal	**3**	3	9		

VALOR ANTES DE IVA	**$**
IVA	**$**
TOTAL	**$**

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS INMEDIATOS				PROMEDIO	VALOR TOTAL
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	UNITARIO	
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	142		
2	suministro e instalación Condensadora 12.000btu UNIDAD DE VICTIMAS -GERENCIA- SALADA DE JUNTA.	UNID	1		
3	suministro de Relé 220V - bobina 24	UNID	2		
4	suministro e instalación de tubería 1/2 x 1/4 aislada en rubatex	MT	10		
5	Corrección de fuga en Equipos	UNID	10		
6	Desmontes y montajes de equipos	UNID	12		
7	Suministro y carga de refrigente R410	UNID	7		
8	Suministro y carga de refrigente R22	UNID	5		
SUB TOTAL					$
19%					**$**
TOTAL					**$**

POSIBLES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (BOLSA)			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR TOTAL
1	CAPACITOR DE MARCHA		UNITARIO
1.1	Suministro e instalacion de capacitor de 1,5MF	UNIDAD	$80.167
1.2	Suministro e instalacion de capacitor de 2 MF	UNIDAD	$80.167
1.3	Suministro e instalacion de capacitor de 2,5MF	UNIDAD	$80.167
1.4	Suministro e instalacion de capacitor de 4 MF	UNIDAD	$80.167
1.5	Suministro e instalacion de capacitor de 5 MF	UNIDAD	$80.167
1.6	Suministro e instalacion de capacitor de 7,5 MF	UNIDAD	$90.102
1.7	Suministro e instalacion de capacitor de 10 MF	UNIDAD	$90.102
1.8	Suministro e instalacion de capacitor de 35 MF	UNIDAD	$90.102
1.9	Suministro e instalacion de capacitor de 40 MF	UNIDAD	$90.102
1.10	Suministro e instalacion de capacitor de 55MF	UNIDAD	$125.487

1.11	Suministro e instalacion de capacitor de 60 MF	UNIDAD	$136.820
1.12	Suministro e instalacion de capacitor de 70 MF	UNIDAD	$142.323
1.13	Suministro e instalacion de capacitor de 80 MF	UNIDAD	$146.393
2	**CAPACITOR DE ARRANQUE**		
2.1	Suministro e instalación de capacitor de 36-43 MF	UNIDAD	$142.381
2.2	Suministro e instalación de capacitor de 88-108 MF	UNIDAD	$142.381
2.3	Suministro e instalación de capacitor de 108-130 MF	UNIDAD	$142.381
2.4	Suministro e instalación de capacitor de 127-149 MF	UNIDAD	$147.143
2.5	Suministro e instalación de capacitor de 145-175 MF	UNIDAD	$147.143
2.6	Suministro e instalación de capacitor de 161-193 MF	UNIDAD	$147.143
3	**MOTOR**		
3.1	Suministro e instalacion de motor hermetico de 1/2 HP-220V	UNIDAD	$857.030
3.2	Suministro e instalacion de motor hermetico de 3/4 HP-220V	UNIDAD	$962.950
3.3	Suministro e instalacion de motor evaporador minisplit	UNIDAD	$1.114.900
3.4	Suministro e instalacion de motor condensador minisplit	UNIDAD	$863.733
4	**COMPRESORES**		
4.1	Suministro e instalacion de compresor de 9000 BTU	UNIDAD	$1.201.120
4.2	Suministro e instalacion de compresor de 12000 BTU	UNIDAD	$1.201.120
4.3	Suministro e instalacion de compresor de 18000 BTU	UNIDAD	$1.504.567
4.4	Suministro e instalacion de compresor de 24000 BTU	UNIDAD	$2.089.500
4.5	Suministro e instalacion de compresor de 36000 BTU	UNIDAD	$2.736.167
5	**ELEMENTOS DE PROTECCION**		
5.1	Suministro e instalacion de presostaro de alta a 410	UNIDAD	$153.853
5.2	Suministro e instalacion de presostaro de baja a 410	UNIDAD	$153.853
5.3	Suministro e instalacion de temporizador 24voltios	UNIDAD	$148.063
6	**ELEMENTOS DE CONTROL**		
6.1	Suministro e instalacion de contactor bifásico bobina de 24 voltios 40 am	UNIDAD	$252.917
6.2	Suministro e instalacion de contactor trifasico bobina de 24 voltios40 am	UNIDAD	$252.917
6.3	Suministro e instalación de relay fan 24 vlt	UNIDAD	$213.040
6.4	Suministro e instalacion de transformador de 220 a 24V	UNIDAD	$248.063

6.5	Suministro e instalacion de termostato manual	UNIDAD	$298.897
6.6	Suministro e instalacion de termostato electrónico	UNIDAD	$462.560
6.7	Suministro e instalacion de tarjeta electronica para minisplit	UNIDAD	$404.233
6.8	Suministro e instalacion de tarjeta electronica para cassete	UNIDAD	$879.070
6.9	Suministro e instalacion de desagüe de condensado de aire	UNIDAD	$796.853
6.10	Suministro e instalacion de Kit de arranque 1TR	UNIDAD	$475.947
6.11	Suministro e instalacion de Kit de arranque 2TR	UNIDAD	$475.947
7	**ELEMENTOS VARIOS**		
7.1	Suministro e instalacion de Blower de 10 x 10" buje de media aire central	UNIDAD	$644.870
7.2	Suministro e instalacion de Blower para minisplit	UNIDAD	$572.925
7.3	Suministro e instalacion de Hélices para condensadora de minisplit	UNIDAD	$575.995
7.4	Suministro e instalacion de parilla para condensadora	UNIDAD	$625.563
7.5	Suministro y carga de refrigente 22 Lb	UNIDAD	$733.450
7.6	Suministro y carga de refrigente 410A Lb	UNIDAD	$733.450
7.7	Suministro e instalacion BREAKER 20AMP -30AMP	UNIDAD	$182.207
7.8	Suministro e instalacion BREAKER 40AMP - 50AMP	UNIDAD	$182.207
7.9	Suministro e instalacion BREKERMATIC 220 V	UNIDAD	$454.267
7.10	Suministro e instalacion CAUCHOS AMORTIGUADOR	UNIDAD	$313.199
7.11	Suministro e instalacion CORREA A-31 HASTA 53	UNIDAD	$293.046
7.12	Suministro e instalacion CORREA A-53 HASTA 55	UNIDAD	$534.720
7.13	Suministro e instalacion FILTRO SECADOR 3/8"	UNIDAD	$273.560
7.14	Suministro e instalacion FILTRO SECADOR 5/8	UNIDAD	$304.167
7.15	Suministro e instalacion INDICADOR DE LIQUIDOS 3/8"	UNIDAD	$310.224
7.16	Suministro e instalacion INDICADOR DE LIQUIDOS 5/8"	UNIDAD	$310.235
7.17	Suministro e instalacion INDICADOR DE LIQUIDOS 1/2"	UNIDAD	$267.843
7.18	Suministro e instalacion POLEAS	UNIDAD	$62.107
7.19	Suministro e instalación de Terminales y conectores eléctricos	UNIDAD	$106.634
7.20	Suministro e instalación de Aislamiento térmico (rubatex o similar) 5/8"	UNIDAD	$20.986
7.21	Suministro e instalación de Aislamiento térmico (rubatex o similar) 7/8"	UNIDAD	$26.024
7.22	Suministro e instalación de Aislamiento térmico (rubatex o similar) 1- 1/8"	UNIDAD	$41.127

7.23	Suministro e instalación de Aislamiento térmico (rubatex o similar) 1- 3/8"	UNIDAD	$43.154
7.24	Suministro e instalación de Aislamiento térmico (rubatex o similar) 1- 5/8"	UNIDAD	$46.177
7.25	Lavado de rejillas y difusores	UNIDAD	$5.250.000
7.26	Suministro e instalación de filtros para polvo de los equipos de 20TR	UNIDAD	$885.033
7.27	Suministro e instalación de guardas termostatos	UNIDAD	$212.373

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	$
TOTAL MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS INMEDIATOS	$
TOTAL BOLSA POSIBLES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (A TODO COSTO)	$69.457.486
VALOR TOTAL	**$ 160.000.000**

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 2022.

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