Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Centro Oriente E.S.E.

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E
APOYO – GESTIÓN DE INSUMOS Y ABASTECIMIENTO
FORMATO ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: AP-IA-FT-002
VERSIÓN: 03
FECHA: 2020-12-17

INFORMACIÓN DE LA COMPRA O SERVICIO

Objeto a contratar: PRESTACIÓN DEL SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS, EXTRACTORES E INYECTORES DE AIRE MECÁNICOS DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

DESCRIPCIÓN Y ESTUDIO DE MERCADO DE LA ADQUISICIÓN

1. AIRES ACONDICIONADOS

ITEM	SEDE	EQUIPO	UBICACIÓN	MARCA	CARACTERISTICAS (BTU/HP)	ESTADO	CANTIDAD	CANTIDAD MANTENIMIENTOS POR SEIS MESES	PROPONENTE 1 EXPERTOS INGENIEROS NIT. 900130047-0 SECOP II (EM-333-2021)					PROPONENTE 2 AIR SOLUTIONS COLOMBIA SAS NIT. 901.183.158 - 8 SECOP II (EM-356-2021)					PROPONENTE 3 AIRFOIL INGENIEROS LTDA NIT. 830098617-6 SECOP II (EM-256-2021)					FORMULA ARITMETICA PROMEDIO	
									VALOR MANTENIMIENTO POR EQUIPO	IVA (VALOR EN PESOS COLOMBIANOS - NO PORCENTAJE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	VALOR TOTAL MANTENIMIENTO POR SEIS MESES	VALOR MANTENIMIENTO POR EQUIPO	IVA (VALOR EN PESOS COLOMBIANOS - NO PORCENTAJE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	VALOR TOTAL MANTENIMIENTO POR SEIS MESES	VALOR MANTENIMIENTO POR EQUIPO	IVA (VALOR EN PESOS COLOMBIANOS - NO PORCENTAJE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	VALOR TOTAL MANTENIMIENTO POR SEIS MESES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SAN BLAS	AIRES ACONDICIONADOS	Sistemas	York	60000 BTU	En servicio	1	2	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 190.400											$ 95.200	$ 190.400
2		EQUIPOS DE EXTRACCIÓN E INYECCIÓN DE AIRE	Sistemas	Lorm cook company	1 HP	En servicio	1	2	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 190.400	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 119.000	$ 238.000
3			Central de esterilización	Lorm cook company	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 190.400	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 119.000	$ 238.000
4			UCI entrada	Lorm cook company	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 190.400	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 119.000	$ 238.000
5			UCI salida	Lorm cook company	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 190.400	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 119.000	$ 238.000
6			Urgencias	Eberle	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 190.400	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 119.000	$ 238.000
7			Central de aires salida	Airaflex	2.2 HP	En servicio	1	2	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 190.400	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 130.900	$ 261.800
8			Central de aires entrada	Airaflex	2.2 HP	En servicio	1	2	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 190.400	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 130.900	$ 261.800
9			Farmacia	Dayton	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 190.400	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 130.900	$ 261.800
10	SAN CRISTOBAL	AIRES ACONDICIONADOS	Correspondencia	York	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	202300	$ 404.600	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 174.533	$ 349.067
11			Confortfresh	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 202.300	$ 404.600	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 174.533	$ 349.067
12	RAFAEL URIBE	AIRES ACONDICIONADOS	Rack de comunicaciones	York	36000 BTU	En servicio	1	2	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 202.300	$ 404.600	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 428.400	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 218.167	$ 436.333
13				Chigo	36000 BTU	En servicio	1	2	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 202.300	$ 404.600	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 428.400	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 218.167	$ 436.333
14	CENTRO ORIENTE	AIRES ACONDICIONADOS (Sede Jorge Eliecer)	RX	York	24000 BTU	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 178.500	$ 357.000
15			Rack	York	87000 BTU	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 297.500	$ 595.000	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 297.500	$ 595.000	$ 238.000	$ 476.000
16			Coordinación	York	87000 BTU	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 297.500	$ 595.000	$ 218.167	$ 436.333
17			UPS	Confortfresh	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 166.600	$ 333.200
18		EQUIPOS DE EXTRACCIÓN E INYECCIÓN DE AIRE (Sede Jorge Eliecer)	Terraza	Tipo hongo	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
19				Tipo hongo	1.5 HP	Para reparación	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
20				Tipo hongo	1.5 HP	Para reparación	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
21				Tipo hongo	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
22				Tipo hongo	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
23				Tipo hongo	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
24				Tipo hongo	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
25				Tecom	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
26				Tecom	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
27				Tecom	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
28				Tecom	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
29				Tecom	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
30			Segundo piso	Tecom	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 126.933	$ 253.867
31		AIRES ACONDICIONADOS (Sede Perseverancia)		Starlight	36000 BTU	En servicio	1	2	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 297.500	$ 595.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 238.000	$ 476.000
32			Rack sistemas	LG	24000 BTU	En servicio	1	2	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 218.167	$ 436.333
33	SANTA CLARA	AIRES ACONDICIONADOS	TAC 1	Panasonic	24000BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 198.333	$ 396.667
34			TAC 2	York	36000BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 198.333	$ 396.667
35			Esterilización	Confortfresh	90000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 178.500	$ 357.000
36			Sala 1	Samsung	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
37			Sala 2	Samsung	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 190.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
38			Sala 3	Samsung	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
39			Sala 4	Samsung	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
40			Sala 4	Panasonic	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
41			Sala 5	Samsung	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
42			Sala 6	Samsung	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
43			Sala 7	LG	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
44			URMA	Samsung	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
45			Santa Inés	LG	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
46			Hemodinamia	Confortstar	36000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 218.167	$ 436.333
47			Hemodinamia	Confortstar	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
48			Farmacia cirugia	Confortfresh	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
49			Planta de aire	Star Ligth	36000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 218.167	$ 436.333
50		EQUIPOS DE EXTRACCIÓN E INYECCIÓN DE AIRE	UCI pediatría	Lorm cook	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
51			UCI pediatría	Lorm cook	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
52			UCI adultos	Lorm cook	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
53			UCI adultos	Lorm cook	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
54			Cocina	no presenta	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
55			Hemodinamia	Starline	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
56	UNIDAD LA	AIRES ACONDICIONADOS	Ala B	LG	22000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
57				LG	22000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
58			UPS segundo piso	LG	24000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
59			Laboratorio	Trane	18000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 166.600	$ 333.200
60			Laboratorio	LG	24000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 198.333	$ 396.667
61			Laboratorio	LG	24000 BTU	En servicio	1	2	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 476.000	$ 198.333	$ 396.667
62			Terraza cuarto piso / cirugia extractor	Weg	3 HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 428.400	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 178.500	$ 357.000
63			Terraza cuarto piso / parto extractor	Weg	3 HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 428.400	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 178.500	$ 357.000
64			Terraza cuarto piso lab.clinico inyector	Weg	3 HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 428.400	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 178.500	$
65			Terraza cuarto piso / cirugia inyector	Weg	3 HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 428.400	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 178.500	$

66	VICTORIA	EQUIPOS DE EXTRACCIÓN E INYECCIÓN DE AIRE	Terraza cuarto piso / partos inyector	Weg	3 HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 428.400	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 178.500	$ 357.000
67			Terraza segundo piso / farmacia inyector	Weg	1 HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 134.867	$ 269.733
68			Terraza segundo piso / morgue inyector	Weg	1.5 HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 154.700	$ 309.400
69			Terraza segundo piso / farmacia extractor	Weg	1 HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 134.867	$ 269.733
70			Terraza segundo piso / morgue extractor	Weg	1HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 134.867	$ 269.733
71			Terraza segundo piso / morgue extractor	Weg	1HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000	$ 238.000	$ 134.867	$ 269.733
72			Terraza cuarto piso / lab.clínico extractor	Weg	3 HP	En servicio	1	2	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 285.600	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 428.400	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 357.000	$ 178.500	$ 357.000
	TOTAL DE EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO							72	VALOR TOTAL MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y EQUIPOS DE EXTRACCIÓN PRECIO No.1				$ 21.943.600	VALOR TOTAL MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y EQUIPOS DE EXTRACCIÓN PRECIO No.2				$ 24.918.600	VALOR TOTAL MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y EQUIPOS DE EXTRACCIÓN PRECIO No.3				$ 22.443.400	$ 11.816.800	$ 23.228.800

2. LISTADO DE REPUESTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA PARA DOS (2) VISITA DE MANTENIMIENTO	PROPONENTE 1 EXPERTOS INGENIEROS NIT. 900150047-8 SECOP II (EM-333-2021) VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PROPONENTE 2 AIR SOLUTIONS COLOMBIA SAS NIT. 901.185.150 - 8 SECOP II (EM-256-2021) VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PROPONENTE 3 AIRFOIL INGENIEROS LTDA NIT. 830086174 SECOP II (EM-256-2021) VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	FORMULA ARITMETICA PROMEDIO VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Bomba drenaje	UNIDAD	2	$ 750.000		$ 750.000	$ 1.500.000	$ 490.000	$ 93.100	$ 583.100	$ 1.166.200	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800	$ 999.600	$ 610.967	$ 1.221.933
2	Breaker 20A	UNIDAD	3	$ 180.000		$ 180.000	$ 540.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 428.400	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 178.500	$ 127.433	$ 382.300
3	Breaker 40A	UNIDAD	3	$ 200.000		$ 200.000	$ 600.000	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600	$ 499.800	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 178.500	$ 142.033	$ 426.100
4	Cable #10 negro (metros)	UNIDAD	10	$ 15.000		$ 15.000	$ 150.000	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 142.800	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 83.300	$ 12.537	$ 125.367
5	Cable #10 rojo (metros)	UNIDAD	10	$ 15.000		$ 15.000	$ 150.000	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 142.800	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 83.300	$ 12.537	$ 125.367
6	Cable #12 negro (metros)	UNIDAD	10	$ 13.000		$ 13.000	$ 130.000	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 119.000	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 59.500	$ 10.283	$ 102.833
7	Cable #12 rojo (metros)	UNIDAD	10	$ 13.000		$ 13.000	$ 130.000	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 119.000	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 59.500	$ 10.283	$ 102.833
8	Cable encauchetado 3x12 (metro)	UNIDAD	10	$ 15.000		$ 15.000	$ 150.000	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 190.400	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 119.000	$ 15.313	$ 153.133
9	Capacitor de arranque	UNIDAD	3	$ 90.000		$ 90.000	$ 270.000	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 89.250	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 71.400	$ 47.850	$ 143.550
10	Chasos 5/16	UNIDAD	50	$ 2.000		$ 2.000	$ 100.000	$ 2.000	$ 380	$ 2.380	$ 119.000	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 595.000	$ 5.427	$ 271.333
11	Contactores 32A	UNIDAD	3	$ 350.000		$ 350.000	$ 1.050.000	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 642.600	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 178.500	$ 207.900	$ 623.700
12	Coraza conduit ½" (metro)	UNIDAD	10	$ 85.000		$ 85.000	$ 850.000	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 142.800	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 83.300	$ 35.870	$ 358.700
13	Correas transmisión	UNIDAD	3	$ 80.000		$ 80.000	$ 240.000	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 214.200	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 71.400	$ 58.400	$ 175.200
14	Ducto de ventilación 60*30 (metros)	UNIDAD	20	$ 120.000		$ 120.000	$ 2.400.000	$ 125.000	$ 23.750	$ 148.750	$ 2.975.000	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 1.666.000	$ 117.350	$ 2.347.000
15	Empaquetadura	UNIDAD	5	$ 50.000		$ 50.000	$ 250.000	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 23.800	$ 2.000	$ 380	$ 2.380	$ 11.900	$ 19.047	$ 95.233
16	Filtro Capilar 3/8 roscable	UNIDAD	3	$ 150.000		$ 150.000	$ 450.000	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 196.350	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 428.400	$ 119.417	$ 358.250
17	Filtro deshidratador	UNIDAD	3	$ 180.000		$ 180.000	$ 540.000	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 214.200	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 428.400	$ 131.400	$ 394.200
18	Filtro hepa	UNIDAD	3	$ 980.000		$ 980.000	$ 2.940.000	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 4.284.000	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000	$ 4.641.000	$ 1.318.333	$ 3.955.000
19	Filtro secador 3/8 roscable	UNIDAD	3	$ 230.000		$ 230.000	$ 690.000	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 214.200	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 428.400	$ 148.067	$ 444.200
20	Guardamotores 32A	UNIDAD	3	$ 300.000		$ 300.000	$ 900.000	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 1.713.600	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 714.000	$ 369.733	$ 1.109.200
21	Mangueta 5/8" (metros)	UNIDAD	10	$ 15.000		$ 15.000	$ 150.000	$ 3.500	$ 665	$ 4.165	$ 41.650	$ 1.000	$ 190	$ 1.190	$ 11.900	$ 6.785	$ 67.850
22	Pernos	UNIDAD	10	$ 8.000		$ 8.000	$ 80.000	$ 2.500	$ 475	$ 2.975	$ 29.750	$ 2.000	$ 380	$ 2.380	$ 23.800	$ 4.452	$ 44.517
23	Presostato de alta y baja	UNIDAD	5	$ 180.000		$ 180.000	$ 900.000	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 476.000	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 267.750	$ 109.583	$ 547.917
24	Refrigerante R22(lb)	UNIDAD	35	$ 90.000		$ 90.000	$ 3.150.000	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 2.707.250	$ 73.000	$ 13.870	$ 86.870	$ 3.040.450	$ 84.740	$ 2.965.900
25	Sellos	UNIDAD	10	$ 180.000		$ 180.000	$ 1.800.000	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660	$ 166.600	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 1.785.000	$ 125.053	$ 1.250.533
26	Soportes plásticos	UNIDAD	5	$ 45.000		$ 45.000	$ 225.000	$ 3.500	$ 665	$ 4.165	$ 20.825	$ 1.000	$ 190	$ 1.190	$ 5.950	$ 16.785	$ 83.925
27	Termostato	UNIDAD	5	$ 300.000		$ 300.000	$ 1.500.000	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 2.261.000	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000	$ 2.380.000	$ 409.400	$ 2.047.000
28	Tirae rubatex 3/8 (metros)	UNIDAD	10	$ 38.000		$ 38.000	$ 380.000	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 142.800	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 83.300	$ 20.203	$ 202.033
29	Tirae rubatex 5/8	UNIDAD	5	$ 3.000		$ 3.000	$ 15.000	$ 15.000	$ 2.850	$ 17.850	$ 89.250	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 47.600	$ 10.123	$ 50.617
30	Tornillo 5/16"	UNIDAD	5	$ 3.200		$ 3.200	$ 16.000	$ 1.200	$ 228	$ 1.428	$ 7.140	$ 1.000	$ 190	$ 1.190	$ 5.950	$ 1.939	$ 9.697
31	Tubería y accesorios galvanizada y cobre 5/8" (metro)	UNIDAD	10	$ 25.000		$ 25.000	$ 250.000	$ 32.000	$ 6.080	$ 38.080	$ 380.800	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 535.500	$ 38.877	$ 388.767
32	Unidad 220v 1 FASE	UNIDAD	3	$ 320.000		$ 320.000	$ 960.000	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 2.856.000	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 5.355.000	$ 1.019.000	$ 3.057.000
33	Uniones 3/8"	UNIDAD	10	$ 15.000		$ 15.000	$ 150.000	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660	$ 166.600	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545	$ 65.450	$ 12.735	$ 127.350
34	Uniones 5/8"	UNIDAD	10	$ 20.000		$ 20.000	$ 200.000	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 142.800	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 71.400	$ 13.807	$ 138.067
35	Válvula de expansión	UNIDAD	3	$ 250.000		$ 250.000	$ 750.000	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 1.142.400	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 535.500	$ 269.767	$ 809.300
	TOTAL REPUESTOS		303	VALOR TOTAL REPUESTOS PRECIO No.1			$ 24.556.800	VALOR TOTAL REPUESTOS PRECIO No.2			$ 34.268.265	VALOR TOTAL REPUESTOS PRECIO No.3			$ 25.293.450	$ 5.663.429	$ 24.705.905

TOTAL COTIZACION ECONÓMICA	TOTAL COTIZACION PROVEEDOR No.1	TOTAL COTIZACION PROVEEDOR No.2	TOTAL COTIZACION PROVEEDOR No.3
	$ 46.499.600	$ 49.186.865	$ 47.736.850
$ 47.934.705			
PRECIO DE BIEN O SERVICIO			$ 17.277.829 $ 47.934.705

OBSERVACIONES:

PARA EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO REALIZADO PARA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS, EXTRACTORES E INYECTORES DE AIRE MECÁNICOS DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E. SE REALIZA ESTUDIO DE MERCADO EM-256-2021 CON FECHA DE PUBLICACION EL 31 DE AGOSTO DE 2021 Y FECHA DE CIERRE EL 4 DE NOVIEMBRE DE 2021 EN EL CUAL SE RECIBIERON DOS COTIZACIONES.

PRECIO N. 1: AIR SOLUTIONS COLOMBIA SAS
PRECIO N. 2: AIRFOIL INGENIEROS LTDA (COTIZACION QUE SE RECIBIO MEDIANTE MENSAJE PUBLICO)

TENIENDO EN CUENTA EL AJUSTE QUE REALIZARON AL REQUERIMIENTO TECNICO EN CUANTO A REPUESTOS Y MANTENIMIENTO SE HIZO NECESARIO VOLVER A PUBLICAR PARA ESTUDIO DE MERCADO EM-333-2021 CON FECHA DE PUBLICACION EL 5 DE NOVIEMBRE DE 2021 Y FECHA DE CIERRE EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2021 , EN EL CUAL SE RECIBIO UNA COTIZACIÓN.

PRECIO N. 1: EXPERTOS INGENIEROS (SE HIZO NECESARIO SOLICITAR ACLARACION RESPECTO AL NUMERO DE MANTENIMIENTO Y EL VALOR DEL IVA PARA LOS REPUESTOS, NO SE RECIBE RESPUESTA DEL PROPONENTE Y LA ENTIDAD PROCEDE A CALCULAR EL VALOR DEL IVA DE OFICIO, INCLUYENDOLO EN EL VALOR DE LOS REPUESTOS)

LOS VALORES HISTÓRICOS PARA ESTE PROCESO NO SE TOMAN EN CUENTA TENIENDO EN CUENTA QUE MODIFICARON LOS MANTENIMIENTOS Y LOS REPUESTOS A CONTRATAR.
TENIENDO EN CUENTA LO ANTERIOR SE REALIZA EL ESTUDIO DE MERCADO CON LAS TRES COTIZACIONES PRESENTADAS Y SE TOMA LA FÓRMULA "PROMEDIO" PARA PROYECTAR EL CDP, POR VALOR DE $47,934,705, PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS, EXTRACTORES E INYECTORES DE AIRE MECÁNICOS DE LA SUBRED POR SEIS MESES

ELABORÓ Y REVISÓ		REVISÓ	
FIRMA	Leonardo Gonzalez	FIRMA	Patricia Ballesteros Silva
NOMBRE:	JAIME LEONARDO GONZALEZ ALDANA GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	NOMBRE:	PATRICIA BALLESTEROS SILVA PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Fecha de elaboración a/m/d	22/11/2021		