



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VARIACION DE PRECIOS

MENOR CUANTIA NACIONAL ID N° 441587 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS SEDES SAN LORENZO, CITEC - LUQUE Y LA FILIAL DE AYOLAS

CONTRATO ABIERTO MONTO MINIMO: 75.000.000.-					MONTO MAXIMO: 150.000.000.-																				
LOTE 1 : LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE SEDES SAN LORENZO Y CITEC, LUQUE - GRUPO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS SEDES SAN LORENZO Y CITEC - LUQUE					CALOS JOSE ORTIGOZA MORENO			ISIDRO SALDAÑA FLORES			RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA			PASCUAL			NERI JAVIER CABALLERO			DERLIS ARISTIDES SERNA		
Nº	Producto -Codigo	Producto_nombre_convocante	Unidad de Medida	Presentacion	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.
1	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	308.333	308.333	0	250.000	250.000	n/a	277.499	277.499	-10	232.000	232.000	33	231.250	231.250	-25	150.000	150.000	-51	300.000	300.000	-3
2	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	92.350	92.350	0	50.000	50.000	-46	55.410	55.410	-40	70.000	70.000	32	69.263	69.263	-25	80.000	80.000	-13	100.000	100.000	8
3	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilado (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	55.817	55.817	0	40.000	40.000	-28	33.490	33.490	-40	42.000	42.000	33	41.863	41.863	-25	40.000	40.000	-28	60.000	60.000	7
4	72101511-001	Provision de rulemanes (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	66.450	66.450	0	40.000	40.000	-40	39.870	39.870	-40	22.000	22.000	202	49.838	49.838	-25	28.000	28.000	-58	65.000	65.000	-2
5	72101511-001	1Rebobinado de ventilador (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	327.750	327.750	0	180.000	180.000	-45	196.650	196.650	-40	105.000	105.000	212	245.813	245.813	-25	135.000	135.000	-59	215.000	215.000	-34
6	72101511-001	Provision de llave selector. (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	86.017	86.017	0	50.000	50.000	-42	51.610	51.610	-40	28.000	28.000	207	64.513	64.513	-25	37.000	37.000	-57	45.000	45.000	-48
7	72101511-001	Provision termostato de ambiente (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	83.917	83.917	0	40.000	40.000	-52	50.350	50.350	-40	27.000	27.000	211	62.938	62.938	-25	38.000	38.000	-55	40.000	40.000	-52
8	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	196.800	196.800	0	120.000	120.000	-39	177.120	177.120	-10	63.000	63.000	212	147.600	147.600	-25	180.000	180.000	-9	200.000	200.000	2
9	72101511-001	Mano de Obra por equipo intervenido (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	159.250	159.250	0	150.000	150.000	-6	143.325	143.325	-10	51.000	51.000	212	119.438	119.438	-25	180.000	180.000	13	80.000	80.000	-50
10	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	428.833	428.833	0	260.000	260.000	-39	385.949	385.949	-10	493.000	493.000	-13	321.625	321.625	-25	175.000	175.000	-59	300.000	300.000	-30
11	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Incluido deteccion y reparacion de fuga) (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	242.483	242.483	0	100.000	100.000	-59	218.234	218.234	-10	278.000	278.000	-13	181.862	181.862	-25	220.000	220.000	-9	200.000	200.000	-18
12	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	214.117	214.117	0	120.000	120.000	-44	128.470	128.470	-40	161.000	161.000	33	160.588	160.588	-25	87.000	87.000	-59	100.000	100.000	-53
13	72101511-001	Carga de gas R410 (Incluido deteccion y reparacion de fuga) (Equipos TIPOS PLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	299.833	299.833	0	130.000	130.000	-57	269.849	269.849	-10	344.000	344.000	-13	224.875	224.875	-25	250.000	250.000	-17	250.000	250.000	-17
14	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	228.650	228.650	0	120.000	120.000	-48	137.190	137.190	-40	74.000	74.000	209	171.488	171.488	-25	94.000	94.000	-59	100.000	100.000	-56
15	72101511-001	Cambio de placa electronica Evaporador. Original (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	Unidad	Evento	311.950	311.950	0	150.000	150.000	-52	187.170	187.170	-40	100.000	100.000	212	233.963	233.963	-25	265.000	265.000	-15	220.000	220.000	-29
16	72101511-001	Cambio de placa electronica para compresor Original (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	Unidad	Evento	252.850	252.850	0	130.000	130.000	-49	151.710	151.710	-40	81.000	81.000	212	189.638	189.638	-25	103.000	103.000	-59	180.000	180.000	-29

Lic. Mónica Patricia González
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Lora B. Almeida J.

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez
Director de Departamento
Ingeniería Mecánica y Electromecánica

LOTE 1 : LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE SEDES SAN LORENZO Y CITEC, LUQUE - GRUPO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS SEDES SAN LORENZO Y CITEC - LUQUE					CALOS JOSE ORTIGOZA MORENO			ISIDRO SALDAÑA FLORES			RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA			PASCUAL			NERI JAVIER CABALLERO			DERLIS ARISTIDES SERNA		
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Unidad de Medida	Presentacion	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.
17	72101511-001	Adaptacion de placa universal para unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	232.717	232.717	0	120.000	120.000	-48	139.630	139.630	-40	175.000	175.000	33	174.538	174.538	-25	265.000	265.000	14	150.000	150.000	-36
18	72101511-001	Reparacion de placa electronica (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	166.500	166.500	0	100.000	100.000	-40	99.930	99.930	-40	54.000	54.000	208	124.913	124.913	-25	69.000	69.000	-59	120.000	120.000	-28
19	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 12000 btu/h (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	1.172.617	1.172.617	0	700.000	700.000	-40	644.939	644.939	-45	376.000	376.000	212	879.463	879.463	-25	880.000	880.000	-25	750.000	750.000	-36
20	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 18.000 BTU /h (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	Unidad	Evento	1.576.617	1.576.617	0	700.000	700.000	-56	867.139	867.139	-45	505.000	505.000	212	1.182.463	1.182.463	-25	1.050.000	1.050.000	-33	850.000	850.000	-46
21	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 24.000 BTU/h (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	Unidad	Evento	2.031.067	2.031.067	0	1.000.000	1.000.000	-51	1.117.086	1.117.086	-45	650.000	650.000	212	1.523.300	1.523.300	-25	1.450.000	1.450.000	-29	1.250.000	1.250.000	-38
22	72101511-001	Provision contactor de accionamiento bipolar del moto compresor (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	273.250	273.250	0	120.000	120.000	-56	163.950	163.950	-40	88.000	88.000	211	204.938	204.938	-25	112.000	112.000	-59	135.000	135.000	-51
23	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante, 3/8 has ta 5/8 (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	189.833	189.833	0	80.000	80.000	-58	113.899	113.899	-40	61.000	61.000	211	142.375	142.375	-25	77.000	77.000	-59	95.000	95.000	-50
24	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	156.567	156.567	0	60.000	60.000	-62	93.940	93.940	-40	51.000	51.000	207	117.425	117.425	-25	70.000	70.000	-55	75.000	75.000	-52
25	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	140.017	140.017	0	60.000	60.000	-57	84.010	84.010	-40	45.000	45.000	211	105.013	105.013	-25	70.000	70.000	-50	70.000	70.000	-50
26	72101511-001	Provision de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	170.017	170.017	0	60.000	60.000	-65	102.010	102.010	-40	128.000	128.000	33	127.513	127.513	-25	140.000	140.000	-18	86.000	86.000	-49
27	72101511-001	Provision de caneria soldable de 20mm para desagüe (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	Unidad	Evento	83.850	83.850	0	30.000	30.000	-64	50.310	50.310	-40	27.000	27.000	211	62.888	62.888	-25	45.000	45.000	-46	42.000	42.000	-50
28	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	94.875	94.875	0	40.000	40.000	-58	56.925	56.925	-40	31.000	31.000	206	71.156	71.156	-25	110.000	110.000	16	45.000	45.000	-53
29	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 2000 BTU)	Unidad	Evento	315.567	315.567	0	150.000	150.000	-52	189.340	189.340	-40	237.000	237.000	33	236.675	236.675	-25	130.000	130.000	-59	160.000	160.000	-49
30	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	249.767	249.767	0	120.000	120.000	-52	149.860	149.860	-40	80.000	80.000	212	187.325	187.325	-25	102.000	102.000	-59	120.000	120.000	-52
31	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	243.317	243.317	0	100.000	100.000	-59	145.990	145.990	-40	78.000	78.000	212	182.488	182.488	-25	100.000	100.000	-59	120.000	120.000	-51
32	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	232.417	232.417	0	120.000	120.000	-48	139.450	139.450	-40	75.000	75.000	210	174.313	174.313	-25	105.000	105.000	-55	115.000	115.000	-51
33	72101511-001	Provision de presostato de alta presion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	151.000	151.000	0	60.000	60.000	-60	90.600	90.600	-40	49.000	49.000	208	113.250	113.250	-25	63.000	63.000	-58	75.000	75.000	-50
34	72101511-001	Provision presostato de baja presion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	152.683	152.683	0	60.000	60.000	-61	91.609	91.609	-40	49.000	49.000	212	114.512	114.512	-25	63.000	63.000	-59	75.000	75.000	-51
35	72101511-001	Provision de rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes) (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	106.167	106.167	0	50.000	50.000	-53	63.700	63.700	-40	34.000	34.000	212	79.625	79.625	-25	44.000	44.000	-59	52.000	52.000	-51
36	72101511-001	Provision de rodamiento del ventilador del evaporador (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	103.783	103.783	0	50.000	50.000	-52	62.269	62.269	-40	34.000	34.000	205	77.837	77.837	-25	44.000	44.000	-58	52.000	52.000	-50
37	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	125.167	125.167	0	60.000	60.000	-52	75.100	75.100	-40	143.000	143.000	-12	93.875	93.875	-25	140.000	140.000	12	150.000	150.000	20

Lic. Mónica Patricia González
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B. Almeida F.

Prof. Ing. Carlos Alberto Martínez
Departamento de
Ingeniería Mecánica y Electromecánica

LOTE 1 : LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE SEDES
SAN LORENZO Y CITEC, LUQUE - GRUPO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE
ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS SEDES SAN LORENZO Y CITEC - LUQUE

Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Unidad de Medida	Presentacion	CALOS JOSE ORTIGOZA MORENO			ISIDRO SALDAÑA FLORES			RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA			PASCUAL			NERI JAVIER CABALLERO			DERLIS ARISTIDES SERNA		
					Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.
38	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	64.533	64.533	0	30.000	30.000	-54	38.719	38.719	-40	49.000	49.000	32	48.400	48.400	-25	40.000	40.000	-38	60.000	60.000	-7
39	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador. (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	64.533	64.533	0	30.000	30.000	-54	38.719	38.719	-40	49.000	49.000	32	48.400	48.400	-25	27.000	27.000	-58	60.000	60.000	-7
40	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	264.433	264.433	0	130.000	130.000	-51	158.659	158.659	-40	85.000	85.000	211	198.325	198.325	-25	109.000	109.000	-59	130.000	130.000	-51
41	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	256.767	256.767	0	120.000	120.000	-53	154.060	154.060	-40	83.000	83.000	209	192.575	192.575	-25	105.000	105.000	-59	130.000	130.000	-49
42	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4 hasta 3/4 (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	35.633	35.633	0	15.000	15.000	-58	21.379	21.379	-40	12.000	12.000	197	26.725	26.725	-25	35.000	35.000	-2	30.000	30.000	-16
43	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	114.700	114.700	0	60.000	60.000	-48	68.820	68.820	-40	37.000	37.000	210	86.025	86.025	-25	48.000	48.000	-58	100.000	100.000	-13
44	72101511-001	Provision de control Universal (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	72.567	72.567	0	50.000	50.000	-31	43.540	43.540	-40	55.000	55.000	32	54.425	54.425	-25	60.000	60.000	-17	70.000	70.000	-4
45	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 12000 BTU/h a 24000 BTU/h	Unidad	Evento	606.725	606.725	0	200.000	200.000	-67	364.035	364.035	-40	195.000	195.000	211	455.044	455.044	-25	350.000	350.000	-42	320.000	320.000	-47
46	72101511-001	Mano de Obra por equipo intervenido (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	Unidad	Evento	255.767	255.767	0	150.000	150.000	-41	230.190	230.190	-10	294.000	294.000	-13	191.825	191.825	-25	250.000	250.000	-2	150.000	150.000	-41
47	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	675.500	675.500	0	350.000	350.000	-48	607.950	607.950	-10	776.000	776.000	-13	506.625	506.625	-25	280.000	280.000	-59	650.000	650.000	-4
48	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	278.767	278.767	0	120.000	120.000	-57	250.890	250.890	-10	320.000	320.000	-13	209.075	209.075	-25	320.000	320.000	15	250.000	250.000	-10
49	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	253.733	253.733	0	150.000	150.000	-41	152.239	152.239	-40	191.000	191.000	33	190.300	190.300	-25	103.000	103.000	-59	120.000	120.000	-53
50	72101511-001	Provision de gas R410 (Incluido deteccion y reparacion de fuga) (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	333.050	333.050	0	150.000	150.000	-55	299.745	299.745	-10	383.000	383.000	-13	249.788	249.788	-25	380.000	380.000	14	300.000	300.000	-10
51	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	216.067	216.067	0	120.000	120.000	-44	129.640	129.640	-40	163.000	163.000	33	162.050	162.050	-25	88.000	88.000	-59	100.000	100.000	-54
52	72101511-001	Provision de placa electronica Evaporador Original (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	340.233	340.233	0	180.000	180.000	-47	204.139	204.139	-40	109.000	109.000	212	255.175	255.175	-25	300.000	300.000	-12	280.000	280.000	-18
53	72101511-001	Provision de placa electronica para compresor (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	391.533	391.533	0	200.000	200.000	-49	234.919	234.919	-40	126.000	126.000	211	293.650	293.650	-25	200.000	200.000	-49	250.000	250.000	-36
54	72101511-001	Provision de placa universal para unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU)	Unidad	Evento	236.667	236.667	0	130.000	130.000	-45	142.000	142.000	-40	178.000	178.000	33	177.500	177.500	-25	300.000	300.000	27	200.000	200.000	-15
55	72101511-001	Reparacion de placa electronica. (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	187.967	187.967	0	100.000	100.000	-47	112.780	112.780	-40	61.000	61.000	208	140.975	140.975	-25	80.000	80.000	-57	180.000	180.000	-4
56	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 36000 BTU/h	Unidad	Evento	2.335.400	2.335.400	0	1.000.000	1.000.000	-57	1.284.470	1.284.470	-45	748.000	748.000	212	1.751.550	1.751.550	-25	1.500.000	1.500.000	-36	1.500.000	1.500.000	-36
57	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 48000 BTU /h	Unidad	Evento	2.908.917	2.908.917	0	1.100.000	1.100.000	-62	1.599.904	1.599.904	-45	931.000	931.000	212	2.181.688	2.181.688	-25	1.500.000	1.500.000	-48	1.700.000	1.700.000	-42
58	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60000 BTU/h	Unidad	Evento	3.383.967	3.383.967	0	1.500.000	1.500.000	-56	1.861.181	1.861.181	-45	1.083.000	1.083.000	212	2.537.975	2.537.975	-25	2.300.000	2.300.000	-32	2.200.000	2.200.000	-35

Lic. Mónica Patricia González
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B. Almeida J.

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez
Docente Asistente
Ingeniería Mecánica y Electromecánica

LOTE 1 : LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE SEDES
SAN LORENZO Y CITEC, LUQUE - GRUPO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE
ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS SEDES SAN LORENZO Y CITEC - LUQUE

Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Unidad de Medida	Presentacion	CALOS JOSE ORTIGOZA MORENO			ISIDRO SALDAÑA FLORES			RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA			PASCUAL			NERI JAVIER CABALLERO			DERLIS ARISTIDES SERNA		
					Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.
59	72101511-001	Provision contactor de accionamiento bipolar del moto compresor (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	278.933	278.933	0	130.000	130.000	-53	167.359	167.359	-40	210.000	210.000	33	209.200	209.200	-25	115.000	115.000	-59	250.000	250.000	-10
60	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante, 3/8 has ta 5/8 (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	205.517	205.517	0	100.000	100.000	-51	123.310	123.310	-40	66.000	66.000	211	154.138	154.138	-25	85.000	85.000	-59	101.000	101.000	-51
61	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	165.583	165.583	0	60.000	60.000	-64	99.349	99.349	-40	53.000	53.000	212	124.187	124.187	-25	70.000	70.000	-58	75.000	75.000	-55
62	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	160.867	160.867	0	60.000	60.000	-63	96.520	96.520	-40	52.000	52.000	209	120.650	120.650	-25	70.000	70.000	-56	75.000	75.000	-53
63	72101511-001	Provision de cañerías de cobre, (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	235.717	235.717	0	120.000	120.000	-49	141.430	141.430	-40	177.000	177.000	33	176.788	176.788	-25	180.000	180.000	-24	120.000	120.000	-49
64	72101511-001	Provision de caneria soldable de 20mm para desagüe (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	89.375	89.375	0	40.000	40.000	-55	53.625	53.625	-40	29.000	29.000	208	67.031	67.031	-25	45.000	45.000	-50	85.000	85.000	-5
65	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	108.525	108.525	0	50.000	50.000	-54	65.115	65.115	-40	35.000	35.000	210	81.394	81.394	-25	120.000	120.000	11	85.000	85.000	-22
66	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	500.917	500.917	0	220.000	220.000	-56	300.550	300.550	-40	161.000	161.000	211	375.688	375.688	-25	220.000	220.000	-56	254.000	254.000	-49
67	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	356.733	356.733	0	150.000	150.000	-58	214.039	214.039	-40	115.000	115.000	210	267.550	267.550	-25	150.000	150.000	-58	180.000	180.000	-50
68	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	325.117	325.117	0	150.000	150.000	-54	195.070	195.070	-40	105.000	105.000	210	243.838	243.838	-25	135.000	135.000	-58	175.000	175.000	-46
69	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	336.500	336.500	0	150.000	150.000	-55	201.900	201.900	-40	108.000	108.000	212	252.375	252.375	-25	138.000	138.000	-59	250.000	250.000	-26
70	72101511-001	Provision de presostato de alta presion (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	187.433	187.433	0	100.000	100.000	-47	112.459	112.459	-40	60.000	60.000	212	140.575	140.575	-25	77.000	77.000	-59	75.000	75.000	-60
71	72101511-001	Provision presostato de baja presion (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	186.767	186.767	0	80.000	80.000	-57	112.060	112.060	-40	60.000	60.000	211	140.075	140.075	-25	77.000	77.000	-59	75.000	75.000	-60
72	72101511-001	rodamiento del ventilador del condensador (rulemanes) (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	126.717	126.717	0	60.000	60.000	-53	76.030	76.030	-40	145.000	145.000	-13	95.038	95.038	-25	52.000	52.000	-59	60.000	60.000	-53
73	72101511-001	rodamiento del ventilador del evaporador (rulemanes) (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU)	Unidad	Evento	126.050	126.050	0	60.000	60.000	-52	75.630	75.630	-40	144.000	144.000	-12	94.538	94.538	-25	52.000	52.000	-59	65.000	65.000	-48
74	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadios (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU)	Unidad	Evento	116.083	116.083	0	50.000	50.000	-57	69.649	69.649	-40	38.000	38.000	205	87.062	87.062	-25	90.000	90.000	-22	88.000	88.000	-24
75	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadios (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	77.550	77.550	0	40.000	40.000	-48	46.530	46.530	-40	59.000	59.000	31	58.163	58.163	-25	45.000	45.000	-42	75.000	75.000	-3
76	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadios (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	77.550	77.550	0	40.000	40.000	-48	46.530	46.530	-40	59.000	59.000	31	58.163	58.163	-25	45.000	45.000	-42	75.000	75.000	-3
77	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion (24V o 220V) (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	255.250	255.250	0	140.000	140.000	-45	153.150	153.150	-40	82.000	82.000	211	191.438	191.438	-25	105.000	105.000	-59	120.000	120.000	-53
78	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	246.567	246.567	0	120.000	120.000	-51	147.940	147.940	-40	79.000	79.000	212	184.925	184.925	-25	100.000	100.000	-59	125.000	125.000	-49

Lic. Mónica Patricia González
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B. Almeida J.

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez
Especialista en Mantenimiento
Ingeniería Mecánica y Electromecánica

LOTE 1 : LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE SEDES SAN LORENZO Y CITEC, LUQUE - GRUPO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS SEDES SAN LORENZO Y CITEC - LUQUE					CALOS JOSE ORTIGOZA MORENO			ISIDRO SALDAÑA FLORES			RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA			PASCUAL			NERI JAVIER CABALLERO			DERLIS ARISTIDES SERNA		
N°	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Unidad de Medida	Presentacion	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.
79	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4 hasta 3/4 (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	47.500	47.500	0	20.000	20.000	-58	28.500	28.500	-40	16.000	16.000	197	35.625	35.625	-25	50.000	50.000	5	45.000	45.000	-5
80	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	127.950	127.950	0	60.000	60.000	-53	76.770	76.770	-40	41.000	41.000	212	95.963	95.963	-25	54.000	54.000	-58	90.000	90.000	-30
81	72101511-001	Mano de Obra por equipo intervenido (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	231.367	231.367	0	220.000	220.000	-5	208.230	208.230	-10	266.000	266.000	-13	173.525	173.525	-25	250.000	250.000	8	230.000	230.000	-1
82	72101511-001	Cambio de rele falta de fase (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	311.150	311.150	0	160.000	160.000	-49	186.690	186.690	-40	100.000	100.000	211	233.363	233.363	-25	115.000	115.000	-63	280.000	280.000	-10
83	72101511-001	Provision de control Universal (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	70.467	70.467	0	40.000	40.000	-43	42.280	42.280	-40	53.000	53.000	33	52.850	52.850	-25	65.000	65.000	-8	60.000	60.000	-15
84	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	Unidad	Evento	1.165.425	1.165.425	0	500.000	500.000	-57	582.712	582.712	-50	373.000	373.000	212	874.069	874.069	-25	1.200.000	1.200.000	3	650.000	650.000	-44
TOTAL LOTE 1:						30.718.264	0		14.575.000	-53		18.666.987	-39		13.795.000	-55		23.038.746	-25		19.271.000	-37		19.585.000	-36
MONTO TOTAL ADJUDICADO LOTE 1:							0			0			0			0			0			0			0

Lic. Monica Patricia Gonzalez Amarilla
Evaluadora Designada Res. D Nº 393/2024

Srta. Dora Beatriz Almeida Felu
Evaluadora Designada Res. D Nº 393/2024

Abg. Juan Gabriel Fernandez Duarte
Evaluadora Designada Res. D Nº 393/2024

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martinez
Evaluador Designado Res. D Nº 393/2024

Abg. Alfredo Vera Falcon
Evaluador Designado Res. D Nº 393/2024



"Tradición y Excelencia en la Formación de Ingenieros"
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Dogado, Luján | Filial Ayolas, Misiones

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VARIACION DE PRECIOS

MENOR CUANTIA NACIONAL ID N° 441587 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS SEDES SAN LORENZO, CITEC - LUQUE Y LA FILIAL DE AYOLAS

Contrato Abierto

Monto mínimo: 25.000.000.-

Monto Máximo: 50.000.000.-

LOTE 2: LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - FILIAL AYOLAS - GRUPO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRES - FILIAL DE AYOLAS								ISIDRO SALDAÑA FLORES			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA			PASCUAL TORRES NUÑEZ			NERI JAVIER CABALLERO			DERLIS ARISTIDES SERNA			RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			JOSE ORTIGOZA MORENO		
Nº	Producto - Código	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.
1	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	452.500	1	452.500	Unidad	Unidad	250.000	250.000	-45	340.000	340.000	-25	339.375	339.375	-25	150.000	150.000	-67	300.000	300.000	-34	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
2	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	110.500	1	110.500	Unidad	Unidad	50.000	50.000	-55	83.000	83.000	-25	82.875	82.875	-25	80.000	80.000	-28	100.000	100.000	-10	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
3	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilado (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	60.250	1	60.250	Unidad	Unidad	30.000	30.000	-50	46.000	46.000	-24	45.188	45.188	-25	40.000	40.000	-34	60.000	60.000	0	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
4	72101511-001	Provision de rulemanes (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	98.500	1	98.500	Unidad	Unidad	50.000	50.000	-49	32.000	32.000	-68	73.875	73.875	-25	42.000	42.000	-57	65.000	65.000	-34	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
5	72101511-001	IREbobinado de ventilador (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	284.333	1	284.333	Unidad	Unidad	150.000	150.000	-47	91.000	91.000	-68	213.250	213.250	-25	135.000	135.000	-53	215.000	215.000	-24	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
6	72101511-001	Provision de llave selectora. (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	76.500	1	76.500	Unidad	Unidad	40.000	40.000	-48	25.000	25.000	-67	57.375	57.375	-25	37.000	37.000	-52	45.000	45.000	-41	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
7	72101511-001	Provision termostato de ambiente (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	79.500	1	79.500	Unidad	Unidad	35.000	35.000	-56	26.000	26.000	-67	59.625	59.625	-25	38.000	38.000	-52	40.000	40.000	-50	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
8	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	268.000	1	268.000	Unidad	Unidad	150.000	150.000	-44	86.000	86.000	-68	201.000	201.000	-25	180.000	180.000	-33	200.000	200.000	-25	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
9	72101511-001	Mano de Obra por equipo Intervenido (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	266.250	1	266.250	Unidad	Unidad	150.000	150.000	-44	86.000	86.000	-68	199.688	199.688	-25	180.000	180.000	-32	80.000	80.000	-70	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
10	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	478.500	1	478.500	Unidad	Unidad	250.000	250.000	-48	550.000	550.000	15	358.875	358.875	-25	195.000	195.000	-59	300.000	300.000	-37	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
11	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Incluido deteccion y reparacion de fuga) (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	263.250	1	263.250	Unidad	Unidad	150.000	150.000	-43	302.000	302.000	15	197.438	197.438	-25	220.000	220.000	-16	200.000	200.000	-24	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
12	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	276.750	1	276.750	Unidad	Unidad	150.000	150.000	-46	208.000	208.000	-25	207.563	207.563	-25	112.000	112.000	-60	100.000	100.000	-64	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
13	72101511-001	Carga de gas R410 (Incluido deteccion y reparacion de fuga) (Equipos TIPOS PLIT DE 12000 a 24000 BTU)	377.750	1	377.750	Unidad	Unidad	200.000	200.000	-47	434.000	434.000	15	283.313	283.313	-25	250.000	250.000	-34	250.000	250.000	-34	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
14	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	340.250	1	340.250	Unidad	Unidad	150.000	150.000	-56	109.000	109.000	-68	255.188	255.188	-25	138.000	138.000	-59	100.000	100.000	-71	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
15	72101511-001	Cambio de placa electronica Evaporador. Original (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	401.500	1	401.500	Unidad	Unidad	180.000	180.000	-55	129.000	129.000	-68	301.125	301.125	-25	265.000	265.000	-34	220.000	220.000	-45	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
16	72101511-001	Cambio de placa electronica para compresor Original (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	262.000	1	262.000	Unidad	Unidad	150.000	150.000	-43	84.000	84.000	-68	196.500	196.500	-25	107.000	107.000	-59	180.000	180.000	-31	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a

Lic. Mónica Patricia González
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B. Almeida J.

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez
Director de Departamento
Ingeniería Mecánica y Electromecánica

LOTE 2: LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - FILIAL AYOLAS - GRUPO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRES - FILIAL DE AYOLAS							ISIDRO SALDAÑA FLORES			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA			PASCUAL TORRES NUÑEZ			NERI JAVIER CABALLERO			DERLIS ARISTIDES SERNA			RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			JOSE ORTIGOZA MORENO			
Nº	Producto - Código	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.
17	72101511-001	Adaptacion de placa universal para unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	318.250	1	318.250	Unidad	Unidad	150.000	150.000	-53	239.000	239.000	-25	238.688	238.688	-25	265.000	265.000	-17	150.000	150.000	-53	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
18	72101511-001	Reparacion de placa electronica [Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU]	249.250	1	249.250	Unidad	Unidad	120.000	120.000	-52	80.000	80.000	-68	186.938	186.938	-25	103.000	103.000	-59	120.000	120.000	-52	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
19	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 12000 btu/h (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	1.125.750	1	1.125.750	Unidad	Unidad	700.000	700.000	-38	361.000	361.000	-68	844.313	844.313	-25	880.000	880.000	-22	750.000	750.000	-33	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
20	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 18.000 BTU /h (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	1.411.250	1	1.411.250	Unidad	Unidad	700.000	700.000	-50	452.000	452.000	-68	1.058.438	1.058.438	-25	1.050.000	1.050.000	-26	850.000	850.000	-40	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
21	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 24.000 BTU/h (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	1.750.500	1	1.750.500	Unidad	Unidad	800.000	800.000	-54	561.000	561.000	-68	1.312.875	1.312.875	-25	1.450.000	1.450.000	-17	1.250.000	1.250.000	-29	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
22	72101511-001	Provision contactor de accionaminto bipolar del moto compresor (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	160.250	1	160.250	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-63	52.000	52.000	-68	120.188	120.188	-25	112.000	112.000	-30	135.000	135.000	-16	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
23	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante, 3/8 has ta 5/8 (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	112.250	1	112.250	Unidad	Unidad	50.000	50.000	-55	36.000	36.000	-68	84.188	84.188	-25	77.000	77.000	-31	95.000	95.000	-15	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
24	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	49.750	1	49.750	Unidad	Unidad	20.000	20.000	-60	16.000	16.000	-68	37.313	37.313	-25	70.000	70.000	41	75.000	75.000	51	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
25	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	57.000	1	57.000	Unidad	Unidad	30.000	30.000	-47	19.000	19.000	-67	42.750	42.750	-25	70.000	70.000	23	70.000	70.000	23	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
26	72101511-001	Provision de cae3s3rrias de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	207.500	1	207.500	Unidad	Unidad	100.000	100.000	-52	156.000	156.000	-25	155.625	155.625	-25	140.000	140.000	-33	86.000	86.000	-59	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
27	72101511-001	Provision de caneria soldable de 20mm para desague (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	33.333	1	33.333	Unidad	Unidad	20.000	20.000	-40	11.000	11.000	-67	25.000	25.000	-25	45.000	45.000	35	42.000	42.000	26	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
28	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	110.000	1	110.000	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-45	36.000	36.000	-67	82.500	82.500	-25	110.000	110.000	0	45.000	45.000	-59	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
29	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 2000 BTU)	354.250	1	354.250	Unidad	Unidad	150.000	150.000	-58	266.000	266.000	-25	265.688	265.688	-25	145.000	145.000	-59	160.000	160.000	-55	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
30	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	310.250	1	310.250	Unidad	Unidad	160.000	160.000	-48	100.000	100.000	-68	232.688	232.688	-25	128.000	128.000	-59	120.000	120.000	-61	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
31	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	159.750	1	159.750	Unidad	Unidad	80.000	80.000	-50	52.000	52.000	-67	119.813	119.813	-25	100.000	100.000	-37	120.000	120.000	-25	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
32	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	147.750	1	147.750	Unidad	Unidad	80.000	80.000	-46	48.000	48.000	-68	110.813	110.813	-25	105.000	105.000	-29	115.000	115.000	-22	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
33	72101511-001	IProvision de presostato de alta presion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	151.250	1	151.250	Unidad	Unidad	80.000	80.000	-47	49.000	49.000	-68	113.438	113.438	-25	63.000	63.000	-58	75.000	75.000	-50	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
34	72101511-001	Provision presostato de baja presion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	152.250	1	152.250	Unidad	Unidad	80.000	80.000	-47	49.000	49.000	-68	114.188	114.188	-25	63.000	63.000	-59	75.000	75.000	-51	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
35	72101511-001	Provision de rodamiento del ventilador del condensador, (rulemanes) (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	87.000	1	87.000	Unidad	Unidad	50.000	50.000	-43	28.000	28.000	-68	65.250	65.250	-25	44.000	44.000	-49	52.000	52.000	-40	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
36	72101511-001	Provision de rodamiento del ventilador del evaporador (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	132.250	1	132.250	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-55	43.000	43.000	-67	99.188	99.188	-25	55.000	55.000	-58	52.000	52.000	-61	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a

Lic. Mónica Patricia González
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B Almeida J.

Ing. Carlos Gustavo Martínez
Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica

LOTE 2: LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - FILIAL AYOLAS - GRUPO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRES - FILIAL DE AYOLAS								ISIDRO SALDAÑA FLORES			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA			PASCUAL TORRES NUÑEZ			NERI JAVIER CABALLERO			DERLIS ARISTIDES SERNA			RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			JOSE ORTIGOZA MORENO		
Nº	Producto - Código	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.
37	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	117.000	1	117.000	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-49	134.000	134.000	15	87.750	87.750	-25	134.000	134.000	15	150.000	150.000	28	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
38	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	64.500	1	64.500	Unidad	Unidad	30.000	30.000	-53	49.000	49.000	-24	48.375	48.375	-25	40.000	40.000	-38	60.000	60.000	-7	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
39	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador. (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	54.500	1	54.500	Unidad	Unidad	30.000	30.000	-45	41.000	41.000	-25	40.875	40.875	-25	27.000	27.000	-50	60.000	60.000	10	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
40	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	130.750	1	130.750	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-54	42.000	42.000	-68	98.063	98.063	-25	109.000	109.000	-17	130.000	130.000	-1	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
41	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	265.250	1	265.250	Unidad	Unidad	120.000	120.000	-55	85.000	85.000	-68	198.938	198.938	-25	108.000	108.000	-59	130.000	130.000	-51	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
42	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4 hasta 3/4 (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	33.000	1	33.000	Unidad	Unidad	20.000	20.000	-39	11.000	11.000	-67	24.750	24.750	-25	35.000	35.000	6	30.000	30.000	-9	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
43	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	146.500	1	146.500	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-59	47.000	47.000	-68	109.875	109.875	-25	60.000	60.000	-59	100.000	100.000	-32	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
44	72101511-001	Provision de control Universal (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	107.500	1	107.500	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-44	81.000	81.000	-25	80.625	80.625	-25	65.000	65.000	-40	70.000	70.000	-35	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
45	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 12000 BTU/h a 24000 BTU/h	500.000	1	500.000	Unidad	Unidad	250.000	250.000	-50	160.000	160.000	-68	375.000	375.000	-25	350.000	350.000	-30	320.000	320.000	-36	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
46	72101511-001	Mano de Obra por equipo Intervenido (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	261.500	1	261.500	Unidad	Unidad	140.000	140.000	-46	300.000	300.000	15	196.125	196.125	-25	250.000	250.000	-4	150.000	150.000	-43	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
47	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	861.000	1	861.000	Unidad	Unidad	450.000	450.000	-48	990.000	990.000	15	645.750	645.750	-25	440.000	440.000	-49	650.000	650.000	-25	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
48	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	525.500	1	525.500	Unidad	Unidad	250.000	250.000	-52	604.000	604.000	15	394.125	394.125	-25	320.000	320.000	-39	250.000	250.000	-52	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
49	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	423.000	1	423.000	Unidad	Unidad	200.000	200.000	-53	318.000	318.000	-25	317.250	317.250	-25	175.000	175.000	-59	120.000	120.000	-72	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
50	72101511-001	Provision de gas R410 (Incluido deteccion y reparacion de fuga) (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	561.750	1	561.750	Unidad	Unidad	300.000	300.000	-47	646.000	646.000	15	421.313	421.313	-25	380.000	380.000	-32	300.000	300.000	-47	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
51	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	632.500	1	632.500	Unidad	Unidad	300.000	300.000	-53	475.000	475.000	-25	474.375	474.375	-25	260.000	260.000	-59	100.000	100.000	-84	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
52	72101511-001	Provision de placa electronica Evaporador Original (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	595.500	1	595.500	Unidad	Unidad	300.000	300.000	-50	191.000	191.000	-68	446.625	446.625	-25	300.000	300.000	-50	280.000	280.000	-53	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
53	72101511-001	Provision de placa electronica para compresor (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	502.500	1	502.500	Unidad	Unidad	200.000	200.000	-60	161.000	161.000	-68	376.875	376.875	-25	210.000	210.000	-58	250.000	250.000	-50	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
54	72101511-001	Provision de placa universal para unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU)	399.750	1	399.750	Unidad	Unidad	200.000	200.000	-50	300.000	300.000	-25	299.813	299.813	-25	300.000	300.000	-25	200.000	200.000	-50	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
55	72101511-001	Reparacion de placa electronica. (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	156.000	1	156.000	Unidad	Unidad	50.000	50.000	-68	50.000	50.000	-68	117.000	117.000	-25	80.000	80.000	-49	180.000	180.000	15	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
56	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 36000 BTU/h	2.692.750	1	2.692.750	Unidad	Unidad	1.000.000	1.000.000	-63	862.000	862.000	-68	2.019.563	2.019.563	-25	1.500.000	1.500.000	-44	1.500.000	1.500.000	-44	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
57	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 48000 BTU/h	3.126.250	1	3.126.250	Unidad	Unidad	1.100.000	1.100.000	-65	1.001.000	1.001.000	-68	2.344.688	2.344.688	-25	1.500.000	1.500.000	-52	1.700.000	1.700.000	-46	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a

Lic. Mónica Patricia González
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B Almeida F.

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez
Departamento de
Ingeniería Mecánica y Electromecánica

LOTE 2: LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - FILIAL AYOLAS - GRUPO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRES - FILIAL DE AYOLAS							ISIDRO SALDAÑA FLORES			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA			PASCUAL TORRES NUÑEZ			NERI JAVIER CABALLERO			DERLIS ARISTIDES SERNA			RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			JOSE ORTIGOZA MORENO			
Nº	Producto - Código	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	canL	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.
58	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60000 BTU/h	3.573.500	1	3.573.500	Unidad	Unidad	1.500.000	1.500.000	-58	1.144.000	1.144.000	-68	2.680.125	2.680.125	-25	2.300.000	2.300.000	-36	2.200.000	2.200.000	-38	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
59	72101511-001	Provision contactor de accionaminto bipolar del moto compresor (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	199.500	1	199.500	Unidad	Unidad	100.000	100.000	-50	150.000	150.000	-25	149.625	149.625	-25	115.000	115.000	-42	250.000	250.000	25	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
60	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8 has ta 5/8 (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	115.750	1	115.750	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-48	38.000	38.000	-67	86.813	86.813	-25	85.000	85.000	-27	101.000	101.000	-13	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
61	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	56.250	1	56.250	Unidad	Unidad	30.000	30.000	-47	18.000	18.000	-68	42.188	42.188	-25	70.000	70.000	24	75.000	75.000	33	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
62	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	69.750	1	69.750	Unidad	Unidad	30.000	30.000	-57	23.000	23.000	-67	52.313	52.313	-25	70.000	70.000	0	75.000	75.000	8	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
63	72101511-001	Provision de caeñrias de cobre. (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	263.000	1	263.000	Unidad	Unidad	140.000	140.000	-47	198.000	198.000	-25	197.250	197.250	-25	180.000	180.000	-32	120.000	120.000	-54	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
64	72101511-001	Provision de caneria soldable de 20mm para desagüe (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	31.667	1	31.667	Unidad	Unidad	20.000	20.000	-37	11.000	11.000	-65	23.750	23.750	-25	45.000	45.000	42	85.000	85.000	168	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
65	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	110.000	1	110.000	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-45	36.000	36.000	-67	82.500	82.500	-25	120.000	120.000	9	85.000	85.000	-23	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
66	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	463.500	1	463.500	Unidad	Unidad	250.000	250.000	-46	149.000	149.000	-68	347.625	347.625	-25	220.000	220.000	-53	254.000	254.000	-45	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
67	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	417.000	1	417.000	Unidad	Unidad	200.000	200.000	-52	134.000	134.000	-68	312.750	312.750	-25	170.000	170.000	-59	180.000	180.000	-57	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
68	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	235.500	1	235.500	Unidad	Unidad	120.000	120.000	-49	76.000	76.000	-68	176.625	176.625	-25	135.000	135.000	-43	175.000	175.000	-26	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
69	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	283.500	1	283.500	Unidad	Unidad	140.000	140.000	-51	91.000	91.000	-68	212.625	212.625	-25	138.000	138.000	-51	250.000	250.000	-12	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
70	72101511-001	Provision de prestostado de alta presion (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	146.250	1	146.250	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-59	47.000	47.000	-68	109.688	109.688	-25	77.000	77.000	-47	75.000	75.000	-49	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
71	72101511-001	Provision prestostato de baja presion (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	148.250	1	148.250	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-60	48.000	48.000	-68	111.188	111.188	-25	77.000	77.000	-48	75.000	75.000	-49	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
72	72101511-001	rodamiento del ventilador del condensador (rulemanes) (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	141.500	1	141.500	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-58	162.000	162.000	14	106.125	106.125	-25	52.000	52.000	-63	60.000	60.000	-58	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
73	72101511-001	rodamiento del ventilador del evaporador (rulemanes) (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU)	128.500	1	128.500	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-53	147.000	147.000	14	96.375	96.375	-25	52.000	52.000	-60	65.000	65.000	-49	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
74	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfaradios (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU)	117.000	1	117.000	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-49	38.000	38.000	-68	87.750	87.750	-25	90.000	90.000	-23	88.000	88.000	-25	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
75	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfaradios (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	65.250	1	65.250	Unidad	Unidad	30.000	30.000	-54	49.000	49.000	-25	48.938	48.938	-25	45.000	45.000	-31	75.000	75.000	15	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
76	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfaradios (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	60.250	1	60.250	Unidad	Unidad	30.000	30.000	-50	46.000	46.000	-24	45.188	45.188	-25	45.000	45.000	-25	75.000	75.000	24	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
77	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion (24V o 220V) (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	147.250	1	147.250	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-59	48.000	48.000	-67	110.438	110.438	-25	105.000	105.000	-29	120.000	120.000	-19	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a

Lic. Mónica Patricia González
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B. Almeida J.

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez
Escuela de Departamento
Ingeniería Mecánica y Electromecánica

LOTE 2: LOTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - FILIAL AYOLAS - GRUPO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - FILIAL DE AYOLAS								ISIDRO SALDAÑA FLORES			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA			PASCUAL TORRES NUÑEZ			NERI JAVIER CABALLERO			DERLIS ARISTIDES SERNA			RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO			JOSE ORTIGOZA MORENO		
Nº	Producto -Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA Incluido)	% de Var.
78	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	318.250	1	318.250	Unidad	Unidad	160.000	160.000	-50	102.000	102.000	-68	238.688	238.688	-25	130.000	130.000	-59	125.000	125.000	-61	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
79	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4 hasta 3/4 (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	38.750	1	38.750	Unidad	Unidad	20.000	20.000	-48	13.000	13.000	-66	29.063	29.063	-25	50.000	50.000	29	45.000	45.000	16	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
80	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	180.000	1	180.000	Unidad	Unidad	100.000	100.000	-44	58.000	58.000	-68	135.000	135.000	-25	75.000	75.000	-58	90.000	90.000	-50	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
81	72101511-001	Mano de Obra por equipo intervenido (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	315.250	1	315.250	Unidad	Unidad	250.000	250.000	-21	362.000	362.000	15	236.438	236.438	-25	250.000	250.000	-21	230.000	230.000	-27	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
82	72101511-001	Cambio de rele falta de fase (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	177.000	1	177.000	Unidad	Unidad	80.000	80.000	-55	57.000	57.000	-68	132.750	132.750	-25	115.000	115.000	-35	280.000	280.000	58	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
83	72101511-001	Provision de control Universal (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	122.500	1	122.500	Unidad	Unidad	60.000	60.000	-51	92.000	92.000	-25	91.875	91.875	-25	65.000	65.000	-47	60.000	60.000	-51	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
84	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	1.500.000	1	1.500.000	Unidad	Unidad	700.000	700.000	-53	480.000	480.000	-68	1.125.000	1.125.000	-25	1.200.000	1.200.000	-20	650.000	650.000	-57	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a	NO COTIZA	NO COTIZA	n/a
TOTAL LOTE 2 :					32.758,083				15.305,000	-53		15.650,000	-52		24.568,581	-25		19.983,000	-39		19.585,000	-40						
TOTAL ADJUDICADO LOTE 2									13.305,000			0			0			0			0							

Lic. Monica Patricia Gonzalez
Evaluadora Designada S/ Res. D N° 393/24

Srta. Dora Beatriz Almeida Feliu
Evaluadora Designada S/ Res. D N° 393/24

Abg. Juan Gabriel Fernandez Duarte
Evaluador Designado S/ Res. D N° 393/24

Abg. Alfredo Vera Falcon
Evaluador Designado S/ Res. D N° 393/24

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martinez
Evaluador Designado S/ Res. D N° 393/24