

ANEXO I
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

Licitación: 472330 - MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y BEBEDEROS ELÉCTRICOS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2025 - 2026

Lote 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 75000000 Máximo: 150000000),
Abastecimiento Simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Ofertante: PASCUAL TORRES NUÑEZ			Ofertante: GRUPO BONARO S.A.				
						Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% Variación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% Variación
1	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provisión de otros insumos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	369.667	277.250	277.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209470	-25%	184.834	184.834	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	-50%
2	72101511-001	Provisión de capacitor metálico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfaradios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	78.333	58.750	58.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209471	-25%	39.167	39.167	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-50%
3	72101511-001	Provisión de capacitor de marcha del moto ventilador, de 2,5 hasta 20 microfaradios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	51.333	38.500	38.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209472	-25%	25.667	25.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-50%
4	72101511-001	Provisión de rulemanes	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	53.000	53.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209473	-25%	14.133	14.133	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
5	72101511-001	Rebobinado de ventilador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	195.000	150.000	150.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209474	-23%	97.500	97.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	-50%
6	72101511-001	Provisión de llave selectora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	64.667	48.500	48.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209475	-25%	9.700	9.700	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
7	72101511-001	Provisión termostato de ambiente.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	55.333	41.500	41.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209476	-25%	8.300	8.300	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
8	72101511-001	Provisión de gas R-22 o reemplazo ecológico.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	160.333	200.000	200.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209477	25%	80.167	80.167	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-50%
9	72101511-001	Mano de Obra por equipo Intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	164.667	123.500	123.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209478	-25%	82.334	82.334	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	-50%
10	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provisión de otros insumos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	508.333	381.250	381.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209479	-25%	386.333	386.333	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	-24%
11	72101511-001	Provisión de gas R-22 o reemplazo ecológico (Incluido detección y reparación de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.333	190.000	190.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209480	-25%	190.000	190.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-25%
12	72101511-001	Detección de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrógeno. (Incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecológico)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	282.000	211.500	211.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209481	-25%	84.600	84.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	-70%
13	72101511-001	Carga de gas R410 (Incluido detección y reparación de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	293.667	220.250	220.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209482	-25%	293.667	293.667	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	0%
14	72101511-001	Detección de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrógeno. (Incluido posterior carga de gas R410)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	238.333	178.750	178.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209483	-25%	95.333	95.333	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	-60%
15	72101511-001	Cambio de placa electrónica Evaporador. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	289.000	216.750	216.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209484	-25%	101.150	101.150	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	-65%
16	72101511-001	Cambio de placa electrónica para compresor. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	267.333	200.500	200.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209485	-25%	80.200	80.200	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	-70%
17	72101511-001	Adaptación de placa universal para unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	256.000	192.000	192.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209486	-25%	76.800	76.800	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	-70%
18	72101511-001	Reparación de placa electrónica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, ventilador del condensador o válvula inversora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	182.000	136.500	136.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209487	-25%	91.000	91.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209924	-50%
19	72101511-001	Provisión de compresor para equipo de 12.000 btu/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.011.000	758.250	758.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209488	-25%	606.600	606.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-40%
20	72101511-001	Provisión de compresor para equipo de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.220.333	1.100.000	1.100.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209489	-10%	732.200	732.200	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-40%
21	72101511-001	Provisión de compresor para equipo de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.531.333	1.300.000	1.300.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209490	-15%	918.800	918.800	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-40%
22	72101511-001	Provisión de contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	220.667	165.500	165.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209491	-25%	88.267	88.267	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-60%
23	72101511-001	Provisión de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" hasta 5/8"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	157.000	117.750	117.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209492	-25%	31.400	31.400	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
24	72101511-001	Provisión de sensor de temperatura anticongelamiento	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	101.333	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209493	-21%	20.267	20.267	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
25	72101511-001	Provisión sensor de temperatura de ambiente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	95.333	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209494	-16%	19.067	19.067	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
26	72101511-001	Provisión de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislación térmica para dichos cañerías, incluida interconexión eléctrica de mando con su respectivo electroducto.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	157.667	120.000	120.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209495	-24%	78.834	78.834	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-50%
27	72101511-001	Provisión de cañería soldable de 20mm para desagüe	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	45.333	34.000	34.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209496	-25%	6.800	6.800	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
28	72101511-001	Provisión de canaleta externa 100x50mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	95.333	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209497	-16%	28.600	28.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
29	72101511-001	Provisión de motor de ventilador de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	350.333	280.000	280.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209498	-20%	122.617	122.617	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-65%
30	72101511-001	Provisión motor de ventilador de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	242.000	200.000	200.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209499	-17%	96.800	96.800	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-60%
31	72101511-001	Provisión paleta de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	158.667	119.000	119.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209500	-25%	31.733	31.733	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%

Prof. Ing. Primo Cano C.
Director de Extensión
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora Almeida
Dirección de Administración - FIUNA

C.P. Liz Margarita Dosa Ovalar
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Abg. Juan Fernández Duarte
Asesoría Jurídica - FIUNA
N.º C.S.T. N.º 31.255

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

32	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	216.667	180.000	180.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209501	-17%	43.333	43.333	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
33	72101511-001	Provision de presostato de alta presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	136.333	20.000	20.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209502	-85%	27.267	27.267	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
34	72101511-001	Provision presostato de baja presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	136.667	20.000	20.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209503	-85%	27.333	27.333	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
35	72101511-001	Provision de rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	161.333	121.000	121.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209504	-25%	24.200	24.200	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
36	72101511-001	Provision de rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	160.667	120.500	120.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209505	-25%	24.100	24.100	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
37	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	119.000	89.250	89.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209506	-25%	119.000	119.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%
38	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	61.000	45.750	45.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209507	-25%	61.000	61.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%
39	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	61.000	45.750	45.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209508	-25%	30.500	30.500	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-50%
40	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	202.000	151.500	151.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209509	-25%	30.300	30.300	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
41	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	268.333	201.250	201.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209510	-25%	107.333	107.333	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-60%
42	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	35.333	26.500	26.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209511	-25%	10.600	10.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
43	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	116.000	87.000	87.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209512	-25%	34.800	34.800	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
44	72101511-001	Provision de control Universal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	90.667	68.000	68.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209513	-25%	27.200	27.200	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
45	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 12.000 BTU/h a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	380.667	285.500	285.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209514	-25%	380.667	380.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	0%
46	72101511-001	Mano de Obra por equipo Intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	291.000	218.250	218.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209515	-25%	291.000	291.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	0%
47	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provision de otros insumos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	752.333	600.000	600.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209516	-20%	571.773	571.773	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-24%
48	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	284.667	400.000	400.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209517	41%	213.500	213.500	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-25%
49	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (Incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	273.000	400.000	400.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209518	47%	81.900	81.900	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-70%
50	72101511-001	Provision de gas R410 (Incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	310.667	350.000	350.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209519	13%	310.667	310.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%
51	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (Incluido posterior carga de gas R410)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	270.333	350.000	350.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209520	29%	81.100	81.100	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-70%
52	72101511-001	Provision de placa electronica Evaporador. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	296.333	280.000	280.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209521	-6%	103.717	103.717	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-65%
53	72101511-001	Provision de placa electronica para compresor. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	315.333	236.500	236.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209522	-25%	94.600	94.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
54	72101511-001	Provision de placa universal para unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.000	200.000	200.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209523	-21%	75.900	75.900	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
55	72101511-001	Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, ventilador del condensador o valvula inversora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	203.667	152.750	152.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209524	-25%	101.834	101.834	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-50%
56	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 36.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.194.333	1.800.000	1.800.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209525	-18%	1.316.600	1.316.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-40%
57	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.434.333	2.000.000	2.000.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209526	-18%	1.460.600	1.460.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-40%
58	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.813.667	2.400.000	2.400.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209527	-15%	1.688.200	1.688.200	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-40%
59	72101511-001	Provision contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	259.667	194.750	194.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209528	-25%	84.392	84.392	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-67%
60	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	176.667	132.500	132.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209529	-25%	35.333	35.333	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
61	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	105.000	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209530	-24%	21.000	21.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
62	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	103.333	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209531	-23%	20.667	20.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
63	72101511-001	Provision de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos cañerías incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	209.667	170.000	170.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209532	-19%	83.867	83.867	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-60%
64	72101511-001	Provision de cañería soldable de 20mm para desagüe	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	47.667	35.750	35.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209533	-25%	7.150	7.150	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
65	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	102.000	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209534	-22%	30.600	30.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
66	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	378.333	350.000	350.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209535	-7%	132.417	132.417	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-65%
67	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	293.000	280.000	280.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209536	-4%	117.200	117.200	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-60%
68	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	197.333	148.000	148.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209537	-25%	39.467	39.467	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%

Prof. Ing. Primo Cano C.
Director de Extensión
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B. Almeida F.
Dora Almeida
Dirección de Administración - FIUNA

C.P. Liz M. Delar
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Ing. Juan Fernández Duarte
Asesoría Jurídica - FIUNA
Mat. C.S.J. N° 31.869

LIC. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Escuela de Ingeniería - UNA

69	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	256.000	200.000	200.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209538	-22%	51.200	51.200	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
70	72101511-001	Provision de presostato de alta presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	121.500	121.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209539	-25%	19.116	19.116	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-88%
71	72101511-001	Provision presostato de baja presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	121.500	121.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209540	-25%	19.116	19.116	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-88%
72	72101511-001	rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	206.000	154.500	154.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209541	-25%	30.900	30.900	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
73	72101511-001	rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	205.667	154.250	154.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209542	-25%	30.850	30.850	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
74	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	87.667	65.750	65.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209543	-25%	87.667	87.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%
75	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	53.000	53.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209544	-25%	70.667	70.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%
76	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	53.000	53.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209545	-25%	35.334	35.334	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-50%
77	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	192.333	144.250	144.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209546	-25%	28.850	28.850	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
78	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	271.000	203.250	203.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209547	-25%	108.400	108.400	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-60%
79	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	42.000	31.500	31.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209548	-25%	12.600	12.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
80	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	126.000	94.500	94.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209549	-25%	37.800	37.800	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
81	72101511-001	Mano de Obra por equipo Intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	295.667	221.750	221.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209550	-25%	295.667	295.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	0%
82	72101511-001	Cambio de rele falta de fase	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	309.667	232.250	232.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209551	-25%	154.834	154.834	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-50%
83	72101511-001	Provision de control Universal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	90.000	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209552	-11%	27.000	27.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
84	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 36.000 BTU/h a 60.000BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	916.667	687.500	687.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209553	-25%	800.000	800.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-13%
85	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provision de otros insumos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	752.333	600.000	600.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209554	-20%	571.773	571.773	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-24%
86	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	284.667	500.000	500.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209555	76%	213.500	213.500	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-25%
87	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (Incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	273.000	500.000	500.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209556	83%	81.900	81.900	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-70%
88	72101511-001	Provision de gas R410 (Incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	310.667	500.000	500.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209557	61%	310.667	310.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%
89	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (Incluido posterior carga de gas R410)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	270.333	500.000	500.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209558	85%	81.100	81.100	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-70%
90	72101511-001	Provision de placa electronica Evaporador. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	296.333	400.000	400.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209559	35%	103.717	103.717	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-65%
91	72101511-001	Provision de placa electronica para compresor. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	315.333	300.000	300.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209560	-5%	94.600	94.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
92	72101511-001	Provision de placa universal para unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.000	300.000	300.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209561	19%	75.900	75.900	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
93	72101511-001	Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, ventilador del condensador o valvula inversora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	203.667	152.750	152.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209562	-25%	101.834	101.834	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-50%
94	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.194.333	2.400.000	2.400.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209563	9%	438.867	438.867	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
95	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU /h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.434.333	2.400.000	2.400.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209564	-1%	486.867	486.867	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
96	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.813.667	2.400.000	2.400.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209565	-15%	1.688.200	1.688.200	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-40%
97	72101511-001	Provision contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	259.667	200.000	200.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209566	-23%	84.392	84.392	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-67%
98	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	176.667	132.000	132.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209567	-25%	35.333	35.333	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
99	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	105.000	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209568	-24%	21.000	21.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
100	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	103.333	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209569	-23%	20.667	20.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
101	72101511-001	Provision de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos caño incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	209.667	170.000	170.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209570	-19%	83.867	83.867	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-60%
102	72101511-001	Provision de cañeria soldable de 20mm para desagüe	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	47.667	35.750	35.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209571	-25%	7.150	7.150	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
103	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	102.000	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209572	-22%	30.600	30.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
104	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	378.333	350.000	350.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209573	-7%	132.417	132.417	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-65%
105	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	293.000	280.000	280.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209574	-4%	117.200	117.200	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-60%

Prof. Ing. Primo Cano C.
Director de Extensión
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B. Almeida J.
Dora Almeida
Dirección de Administración - FIUNA

Abg. Juan Fernández Duarte
Asesor Jurídica - FIUNA
Mat. C.S.J. N° 31.869
C.P. Liz Mariana Ovarar
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. ABUSIN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

106	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	197.333	148.000	148.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209575	-25%	39.467	39.467	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
107	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	256.000	192.000	192.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209576	-25%	51.200	51.200	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-80%
108	72101511-001	Provision de presostado de alta presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	121.500	121.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209577	-25%	19.116	19.116	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-88%
109	72101511-001	Provision presostato de baja presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	121.500	121.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209578	-25%	19.116	19.116	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-88%
110	72101511-001	rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	206.000	154.500	154.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209579	-25%	30.900	30.900	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
111	72101511-001	rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	205.667	154.250	154.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209580	-25%	30.850	30.850	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
112	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	87.667	65.750	65.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209581	-25%	43.834	43.834	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-50%
113	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	53.000	53.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	70.667	70.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%
114	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	53.000	53.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209583	-25%	35.334	35.334	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-50%
115	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	192.333	144.250	144.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209584	-25%	28.850	28.850	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-85%
116	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	271.000	203.250	203.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209585	-25%	108.400	108.400	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-60%
117	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	42.000	31.500	31.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209586	-25%	12.600	12.600	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
118	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	126.000	94.500	94.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209587	-25%	37.800	37.800	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
119	72101511-001	Mano de Obra por equipo intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	295.667	221.750	221.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209588	-25%	295.667	295.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	0%
120	72101511-001	Cambio de rele falta de fase	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	309.667	232.250	232.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209589	-25%	154.834	154.834	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-50%
121	72101511-001	Provision de control Universal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	90.000	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209590	-11%	27.000	27.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	-70%
122	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 60,000BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	916.667	700.000	700.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209591	-24%	800.000	800.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209924	-13%

Total por Grupo: Total por Grupo: 37.503.500

Total por Grupo: 21.031.174

Total por lote: Total por lote: 37.503.500

Total por lote: 21.031.174


PROF. ING. PRIMO CANO COSCIA
 Evaluador Designado Res. D N° 1020/2025


SRTA. DORA BEATRIZ ALMEIDA FELIÚ
 Evaluadora Designada Res. D N° 1020/2025


C.P. LIZ MARLÍN SOSA DVEHAR
 Evaluadora Designada Res/D N° 1020/2025


ABG. JUAN GABRIEL FERNANDEZ
 Evaluador Designado Res. D N° 1020/2025


Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
 Jefe de la UOC
 Facultad de Ingeniería - UNA

ANEXO I
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

Licitación: 472330 - MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y BEBEDEROS ELÉCTRICOS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2025 - 2026

Lote 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 75.000.000 Máximo: 150.000.000),
Abastecimiento Simultáneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Ofertante: VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.			Ofertante: NERI JAVIER CABALLERO PAEZ				
						Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% Variación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% Variación
1	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provision de otros insumos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	369.667	240.284	240.284	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	200.000	200.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-46%
2	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	78.333	58.750	58.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	90.000	90.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	15%
3	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	51.333	33.366	33.366	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	50.000	50.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-3%
4	72101511-001	Provision de rulemanes	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	45.934	45.934	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	24.387	24.387	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
5	72101511-001	Rebobinado de ventilador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	195.000	146.250	146.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	67.295	67.295	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
6	72101511-001	Provision de llave selectora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	64.667	42.034	42.034	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	22.317	22.317	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
7	72101511-001	Provision termostato de ambiente.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	55.333	41.500	41.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	19.095	19.095	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
8	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	160.333	120.250	120.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	100.000	100.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-38%
9	72101511-001	Mano de Obra por equipo Intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	164.667	107.034	107.034	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	100.000	100.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-39%
10	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provision de otros insumos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	508.333	330.416	330.416	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	300.000	300.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-41%
11	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.333	164.666	164.666	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	280.000	280.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	11%
12	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	282.000	183.300	183.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	97.318	97.318	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
13	72101511-001	Carga de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	293.667	150.000	150.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-49%	280.000	280.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-5%
14	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	238.333	178.750	178.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	70.000	70.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-71%
15	72101511-001	Cambio de placa electronica Evaporador. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	289.000	187.850	187.850	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	140.000	140.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-52%
16	72101511-001	Cambio de placa electronica para compresor. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	267.333	173.766	173.766	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	140.000	140.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-48%
17	72101511-001	Adaptacion de placa universal para unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	256.000	166.400	166.400	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	140.000	140.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-45%
18	72101511-001	Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, ventilador del condensador o valvula inversora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	182.000	90.000	90.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-51%	62.808	62.808	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
19	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 12.000 btu/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.011.000	758.250	758.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	750.000	750.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-26%
20	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 18.000 BTU /h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.220.333	915.250	915.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	980.000	980.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-20%
21	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.531.333	1.148.500	1.148.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	1.100.000	1.100.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-28%
22	72101511-001	Provis contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	220.667	143.434	143.434	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	80.000	80.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-64%
23	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" hasta 5/8"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	157.000	102.050	102.050	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	54.181	54.181	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
24	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	101.333	65.866	65.866	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	34.970	34.970	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
25	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	95.333	61.966	61.966	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	32.899	32.899	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
26	72101511-001	Provision de cañarias de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos cañarias, incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto,	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	157.667	102.484	102.484	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	140.000	140.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-11%
27	72101511-001	Provision de cañaria soldable de 20mm para desague	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	45.333	34.000	34.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	17.000	17.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-62%
28	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	95.333	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-16%	45.000	45.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-53%
29	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	350.333	227.716	227.716	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	120.900	120.900	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
30	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	242.000	157.300	157.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	83.514	83.514	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
31	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	158.667	103.134	103.134	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	54.756	54.756	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%

Prof. Ing. Primo Cano C.
Director de Extensión
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B. Almeida J.
Dora Almeida
Dirección de Administración - FIUNA

C.P. Liz M. Ojeda
Departamento de Proyectos
Facultad de Ingeniería - UNA

Abg. Juan Fernández Duarte
Asesoría Jurídica - FIUNA
Mat. C.S.J. N° 31.869

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

32	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	216.667	162.500	162.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	74.772	74.772	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
33	72101511-001	Provision de prestato de alta presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	136.333	88.616	88.616	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	47.049	47.049	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
34	72101511-001	Provision prestato de baja presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	136.667	88.834	88.834	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	47.164	47.164	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
35	72101511-001	Provision de rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	161.333	104.866	104.866	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	55.676	55.676	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
36	72101511-001	Provision de rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	160.667	104.434	104.434	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	55.446	55.446	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
37	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	119.000	77.350	77.350	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	135.000	135.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	13%
38	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	61.000	39.650	39.650	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	35.000	35.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-43%
39	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	61.000	39.650	39.650	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	35.000	35.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-43%
40	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	202.000	131.300	131.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	69.710	69.710	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
41	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	268.333	201.250	201.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	92.602	92.602	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
42	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	35.333	15.000	15.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-58%	12.193	12.193	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
43	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	116.000	35.000	35.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-70%	40.032	40.032	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
44	72101511-001	Provision de control Universal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	90.667	58.934	58.934	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	35.000	35.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-61%
45	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 12.000 BTU/h a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	380.667	247.434	247.434	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	350.000	350.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-8%
46	72101511-001	Mano de Obra por equipo Intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	291.000	189.150	189.150	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	330.000	330.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	13%
47	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provision de otros insumos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	752.333	489.016	489.016	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	400.000	400.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-47%
48	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	284.667	185.034	185.034	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	330.000	330.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	16%
49	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	273.000	177.450	177.450	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	94.212	94.212	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
50	72101511-001	Provision de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	310.667	201.934	201.934	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	330.000	330.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	6%
51	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	270.333	175.716	175.716	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	93.292	93.292	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
52	72101511-001	Provision de placa electronica Evaporador. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	296.333	192.616	192.616	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	210.000	210.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-29%
53	72101511-001	Provision de placa electronica para compresor. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	315.333	204.966	204.966	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	210.000	210.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-33%
54	72101511-001	Provision de placa universal para unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.000	164.450	164.450	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	210.000	210.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-17%
55	72101511-001	Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, ventilador del condensador o valvula inversora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	203.667	152.750	152.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	70.285	70.285	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
56	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 36.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.194.333	1.645.750	1.645.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	1.350.000	1.350.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-38%
57	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.434.333	1.825.750	1.825.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	1.350.000	1.350.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-45%
58	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.813.667	2.110.250	2.110.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	1.900.000	1.900.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-32%
59	72101511-001	Provision contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	259.667	168.784	168.784	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	89.611	89.611	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
60	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	176.667	114.834	114.834	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	100.000	100.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-43%
61	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	105.000	68.250	68.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	36.236	36.236	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
62	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	103.333	67.166	67.166	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	35.660	35.660	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
63	72101511-001	Provision de cañarias de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos cañarias incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	209.667	157.250	157.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	170.000	170.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-19%
64	72101511-001	Provision de cañaria soldable de 20mm para desagüe	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	47.667	35.750	35.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	17.000	17.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-64%
65	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	102.000	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-22%	55.000	55.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-46%
66	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	378.333	245.916	245.916	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	130.563	130.563	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
67	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	293.000	190.450	190.450	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	101.114	101.114	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
68	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	197.333	128.266	128.266	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	68.100	68.100	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%

Prof. Ing. Primo Cano C.
Director de Extensión
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B. Almeida J.
Dora Almeida
Dirección de Administración - FIUNA

C.P. Liz M. Sosa Ovalle
Departamento de Proyectos

Juan Fernández Duarte
Abogado Jurídica - FIUNA
C.S.J. N° 31.869

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

69	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	256.000	166.400	166.400	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	88.346	88.346	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
70	72101511-001	Provision de presostato de alta presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	121.500	121.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	55.906	55.906	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
71	72101511-001	Provision presostato de baja presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	121.500	121.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	55.906	55.906	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
72	72101511-001	rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	206.000	133.900	133.900	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	71.091	71.091	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
73	72101511-001	rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	205.667	133.684	133.684	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	70.976	70.976	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
74	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	87.667	15.000	15.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-83%	100.000	100.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	14%
75	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	45.934	45.934	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	35.000	35.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-50%
76	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfardarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	45.934	45.934	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	35.000	35.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-50%
77	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	192.333	144.250	144.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	66.374	66.374	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
78	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	271.000	176.150	176.150	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	93.522	93.522	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
79	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	42.000	27.300	27.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	14.494	14.494	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
80	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	126.000	15.000	15.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-88%	43.483	43.483	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
81	72101511-001	Mano de Obra por equipo intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	295.667	192.184	192.184	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	330.000	330.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	12%
82	72101511-001	Cambio de rele falta de fase	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	309.667	210.000	210.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-32%	100.000	100.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-68%
83	72101511-001	Provision de control Universal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	90.000	67.500	67.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	32.000	32.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-64%
84	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 36.000 BTU/h a 60.000BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	916.667	595.834	595.834	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	880.000	880.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-4%
85	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provision de otros insumos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	752.333	489.016	489.016	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	400.000	400.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-47%
86	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	284.667	185.034	185.034	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	330.000	330.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	16%
87	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (Incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	273.000	177.450	177.450	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	94.212	94.212	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
88	72101511-001	Provision de gas R410 (Incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	310.667	201.934	201.934	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	330.000	330.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	6%
89	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (Incluido posterior carga de gas R410)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	270.333	175.716	175.716	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	93.292	93.292	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
90	72101511-001	Provision de placa electronica Evaporador. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	296.333	192.616	192.616	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	210.000	210.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-29%
91	72101511-001	Provision de placa electronica para compresor. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	315.333	204.966	204.966	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	210.000	210.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-33%
92	72101511-001	Provision de placa universal para unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.000	164.450	164.450	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	210.000	210.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-17%
93	72101511-001	Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, vestidor del condensador o valvula inversora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	203.667	132.384	132.384	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	70.285	70.285	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
94	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.194.333	1.645.750	1.645.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	1.900.000	1.900.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-13%
95	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU /h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.434.333	1.825.750	1.825.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	1.900.000	1.900.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-22%
96	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.813.667	2.110.250	2.110.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	1.900.000	1.900.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-32%
97	72101511-001	Provision contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	259.667	194.750	194.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	110.000	110.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-58%
98	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	176.667	114.834	114.834	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	100.000	100.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-43%
99	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	105.000	68.250	68.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	36.236	36.236	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
100	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	103.333	67.166	67.166	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	35.660	35.660	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
101	72101511-001	Provision de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos caño Incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	209.667	157.250	157.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	170.000	170.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-19%
102	72101511-001	Provision de cañeria soldable de 20mm para desagüe	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	47.667	12.000	12.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-75%	17.000	17.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-64%
103	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	102.000	80.000	80.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-22%	55.000	55.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-46%
104	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	378.333	245.916	245.916	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	130.563	130.563	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
105	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	293.000	190.450	190.450	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	101.114	101.114	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%

Prof. Ing. Primo Cano C.
Director de Extensión
Facultad de Ingeniería - UNA

Dora B. Almeida F.
Dora Almeida
Dirección de Administración - FIUNA

Abg. Juan Fernández Duarte
Asesoría Jurídica - FIUNA
Departamento de Proyectos
Mat. C.S.J. N° 31.869
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. AGUSTÍN GAVILAN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

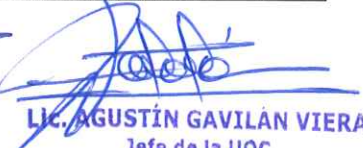
106	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	197.333	128.266	128.266	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	68.100	68.100	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
107	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	256.000	192.000	192.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	88.346	88.346	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
108	72101511-001	Provision de presostato de alta presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	121.500	121.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	55.906	55.906	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
109	72101511-001	Provision presostato de baja presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	105.300	105.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	55.906	55.906	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
110	72101511-001	rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	206.000	133.900	133.900	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	71.091	71.091	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
111	72101511-001	rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	205.667	133.684	133.684	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	70.976	70.976	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
112	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfaradios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	87.667	15.000	15.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-83%	80.000	80.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-9%
113	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfaradios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	45.934	45.934	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	35.000	35.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-50%
114	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfaradios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	45.934	45.934	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	35.000	35.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-50%
115	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	192.333	144.250	144.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	66.374	66.374	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
116	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	271.000	203.250	203.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	93.522	93.522	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
117	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	42.000	27.300	27.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	14.494	14.494	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
118	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	126.000	15.000	15.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-88%	43.483	43.483	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-65%
119	72101511-001	Mano de Obra por equipo intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	295.667	192.184	192.184	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	330.000	330.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	12%
120	72101511-001	Cambio de rele falta de fase	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	309.667	232.250	232.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	100.000	100.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-68%
121	72101511-001	Provision de control Universal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	90.000	67.500	67.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-25%	32.000	32.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 209461	-64%
122	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 60,000BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	916.667	595.834	595.834	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	-35%	880.000	880.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209461	-4%
				Total por Grupo:		Total por Grupo:	29.973.904			Total por Grupo:	27.037.815		


PROF. ING. PRIMO CANO COSCIA
Evaluador Designado. Res. D N° 1020/2025


SRTA. DORA BEATRIZ ALMEIDA FELIÚ
Evaluadora Designada. Res. D N° 1020/2025


C.P. LIZ MARLENE SUSO OVELAR
Evaluadora Designada. Res. D N° 1020/2025


ABC. JUAN GABRIEL FERNÁNDEZ
Evaluador Designado. Res. D N° 1020/2025


LIC. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

Licitación: 472330 - MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y BEBEDEROS ELÉCTRICOS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2025 - 2026

Lote 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 75.000.000 Máximo: 150.000.000),
Abastecimiento Simultáneo: No

Ofertante: OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA									
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% Variación
1	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provision de otros insumos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	369.667	104.000	104.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
2	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	78.333	22.000	22.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
3	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	51.333	15.000	15.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
4	72101511-001	Provision de rulemanes	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	20.000	20.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
5	72101511-001	Rebobinado de ventilador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	195.000	55.000	55.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
6	72101511-001	Provision de llave selectora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	64.667	19.000	19.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
7	72101511-001	Provision termostato de ambiente.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	55.333	16.000	16.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
8	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	160.333	45.000	45.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
9	72101511-001	Mano de Obra por equipo Intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	164.667	47.000	47.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
10	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provision de otros insumos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	508.333	508.000	508.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	0%
11	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.333	291.000	291.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	15%
12	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	282.000	79.000	79.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
13	72101511-001	Carga de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	293.667	337.000	337.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	15%
14	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	238.333	67.000	67.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
15	72101511-001	Cambio de placa electronica Evaporador. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	289.000	81.000	81.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
16	72101511-001	Cambio de placa electronica para compresor. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	267.333	75.000	75.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
17	72101511-001	Adaptacion de placa universal para unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	256.000	192.000	192.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
18	72101511-001	Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, ventilador del condensador o valvula inversora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	182.000	51.000	51.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
19	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 12.000 btu/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.011.000	425.000	425.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
20	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 18.000 BTU /h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.220.333	513.000	513.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
21	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.531.333	644.000	644.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
22	72101511-001	Provision contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	220.667	62.000	62.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%

Prof. Ing. **Primo Cano** *Dora B Almeida*
 Director de Extensión
 Facultad de Ingeniería - UNA
 Dirección de Administración - FIUNA

C.P. Liz Mariana Sosa Ovalar
 Abg. **Juan Fernández Duarte**
 Asesora Jurídica - FIUNA
 Departamento de Proyectos
 Facultad de Ingeniería - UNA
 Mat. C.S.J. N° 31.869

[Firma]
Lic. AGUSTÍN GAVILAN VIERA
 Jefe de la UOC
 Facultad de Ingeniería - UNA

23	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" hasta 5/8"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	157.000	44.000	44.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
24	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	101.333	29.000	29.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
25	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	95.333	27.000	27.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
26	72101511-001	Provision de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos cañerías, incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto,	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	157.667	119.000	119.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
27	72101511-001	Provision de cañeria soldable de 20mm para desagüe	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	45.333	13.000	13.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
28	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	95.333	27.000	27.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
29	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	350.333	148.000	148.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
30	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	242.000	68.000	68.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
31	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	158.667	45.000	45.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
32	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	216.667	61.000	61.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
33	72101511-001	Provision de presostato de alta presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	136.333	39.000	39.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
34	72101511-001	Provision presostato de baja presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	136.667	39.000	39.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
35	72101511-001	Provision de rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	161.333	46.000	46.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
36	72101511-001	Provision de rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	160.667	45.000	45.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
37	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	119.000	136.000	136.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	14%
38	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	61.000	46.000	46.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
39	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	61.000	46.000	46.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
40	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	202.000	57.000	57.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
41	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	268.333	76.000	76.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
42	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	35.333	10.000	10.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
43	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	116.000	33.000	33.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
44	72101511-001	Provision de control Universal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	90.667	69.000	69.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-24%
45	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 12.000 BTU/h a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	380.667	286.000	286.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
46	72101511-001	Mano de Obra por equipo Intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	291.000	82.000	82.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
47	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provision de otros insumos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	752.333	752.000	752.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	0%
48	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	284.667	327.000	327.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	15%
49	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	273.000	77.000	77.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%


Prof. Ing. Primo Cano
 Director de Extensión
 Facultad de Ingeniería - UNA


Dora Almeida
 Dirección de Administración - FIUNA


Abg. Juan Fernández Duarte
 Asesoría Jurídica - FIUNA
 Mat. C/S.J. N° 31.869


C.P. Liz Mariño Dosa Ovalar
 Departamento de Proyectos
 Facultad de Ingeniería - UNA


Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
 Jefe de la UOC
 Facultad de Ingeniería - UNA

50	72101511-001	Provision de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	310.667	357.000	357.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	15%
51	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	270.333	76.000	76.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
52	72101511-001	Provision de placa electronica Evaporador. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	296.333	83.000	83.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
53	72101511-001	Provision de placa electronica para compresor. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	315.333	89.000	89.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
54	72101511-001	Provision de placa universal para unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.000	190.000	190.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
55	72101511-001	Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, ventilador del condensador o valvula inversora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	203.667	58.000	58.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
56	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 36.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.194.333	922.000	922.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
57	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 48.000 BTU /h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.434.333	1.023.000	1.023.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
58	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.813.667	1.182.000	1.182.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
59	72101511-001	Provision contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	259.667	73.000	73.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
60	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	176.667	50.000	50.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
61	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	105.000	30.000	30.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
62	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	103.333	29.000	29.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
63	72101511-001	Provision de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos cañerías incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	209.667	158.000	158.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
64	72101511-001	Provision de cañeria soldable de 20mm para desagüe	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	47.667	14.000	14.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
65	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	102.000	29.000	29.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
66	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	378.333	106.000	106.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
67	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	293.000	83.000	83.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
68	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	197.333	56.000	56.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
69	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	256.000	72.000	72.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
70	72101511-001	Provision de presostato de alta presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	46.000	46.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
71	72101511-001	Provision presostato de baja presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	46.000	46.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
72	72101511-001	rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	206.000	155.000	155.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
73	72101511-001	rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	205.667	58.000	58.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
74	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	87.667	25.000	25.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
75	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	81.000	81.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	15%
76	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	81.000	81.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	15%

Prof. Ing. Primo Cano C. *Dora B. Almeida J.P.*
 Director de Extensión
 Facultad de Ingeniería - UNA
 Dora Almeida
 Dirección de Administración - FIUNA

C.P. Liz Martínez Sosa Ovelar
 Departamento de Proyectos
 Facultad de Ingeniería - UNA

Abg. Juan Fernández Duarte
 Asesoría Jurídica - FIUNA
 Mat. C.S.J. N° 31.869

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
 Jefe de la UOC
 Facultad de Ingeniería - UNA

77	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	192.333	54.000	54.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
78	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	271.000	76.000	76.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
79	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	42.000	12.000	12.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
80	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	126.000	36.000	36.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
81	72101511-001	Mano de Obra por equipo intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	295.667	83.000	83.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
82	72101511-001	Cambio de rele falta de fase	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	309.667	87.000	87.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
83	72101511-001	Provision de control Universal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	90.000	26.000	26.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
84	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 36.000 BTU/h a 60,000BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	916.667	386.000	386.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
85	72101511-001	Desmontaje y posterior montaje del equipo. Para su limpieza con agua, detergente, hidrolavador y provision de otros insumos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	752.333	752.000	752.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	0%
86	72101511-001	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	284.667	327.000	327.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	15%
87	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R22 o reemplazo ecologico)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	273.000	77.000	77.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
88	72101511-001	Provision de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	310.667	357.000	357.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	15%
89	72101511-001	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno. (incluido posterior carga de gas R410)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	270.333	76.000	76.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
90	72101511-001	Provision de placa electronica Evaporador. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	296.333	83.000	83.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
91	72101511-001	Provision de placa electronica para compresor. Original	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	315.333	89.000	89.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
92	72101511-001	Provision de placa universal para unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.000	190.000	190.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
93	72101511-001	Reparacion de placa electronica. Por problema de Fusible, varistor o micro rele de accionamiento del compresor, ventilador del condensador o valvula inversora.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	203.667	58.000	58.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
94	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.194.333	922.000	922.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
95	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU /h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.434.333	1.023.000	1.023.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
96	72101511-001	Provision de compresor para equipo de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.813.667	1.182.000	1.182.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%
97	72101511-001	Provision contactor de accionamiento bipolar del moto compresor. (bobina 24v o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	259.667	73.000	73.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
98	72101511-001	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8" has ta 5/8"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	176.667	50.000	50.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
99	72101511-001	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	105.000	30.000	30.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
100	72101511-001	Provision sensor de temperatura de ambiente	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	103.333	29.000	29.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
101	72101511-001	Provision de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica para dichos caño incluida interconexion electrica de mando con su respectivo electroducto.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	209.667	158.000	158.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
102	72101511-001	Provision de cañería soldable de 20mm para desague	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,00	47.667	14.000	14.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
103	72101511-001	Provision de canaleta externa 100x50mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	102.000	29.000	29.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%


Prof. Ing. Primo Cano C. *Dora B. Almeida*
 Director de Extensión
 Facultad de Ingeniería - UNA
 Dirección de Administración - FIUNA

Abg. Juan Fernández Duarte
C.P. Liz Mariela Sosa Ovando
 Asesoría Jurídica - FIUNA
 Departamento de Proyectos Mat. C.S.J. N° 31.869
 Facultad de Ingeniería - UNA

Agustín Gavilán Viera
 Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
 Jefe de la UOC
 Facultad de Ingeniería - UNA


104	72101511-001	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	378.333	106.000	106.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
105	72101511-001	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	293.000	83.000	83.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
106	72101511-001	Provision paleta de la unidad condensadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	197.333	56.000	56.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
107	72101511-001	Provision de Turbina de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	256.000	72.000	72.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
108	72101511-001	Provision de presostato de alta presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	46.000	46.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
109	72101511-001	Provision presostato de baja presion	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	162.000	46.000	46.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
110	72101511-001	rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	206.000	155.000	155.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-25%
111	72101511-001	rodamiento del ventilador del evaporador. (rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	205.667	58.000	58.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
112	72101511-001	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	87.667	25.000	25.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
113	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	81.000	81.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	15%
114	72101511-001	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	70.667	81.000	81.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	15%
115	72101511-001	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion. (24V o 220V)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	192.333	54.000	54.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
116	72101511-001	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	271.000	76.000	76.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
117	72101511-001	Provision de tuerca de 1/4" hasta 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	42.000	12.000	12.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
118	72101511-001	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	126.000	36.000	36.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
119	72101511-001	Mano de Obra por equipo Intervenido	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	295.667	83.000	83.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
120	72101511-001	Cambio de rele falta de fase	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	309.667	87.000	87.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-72%
121	72101511-001	Provision de control Universal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	90.000	26.000	26.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-71%
122	72101511-001	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 60,000BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	916.667	386.000	386.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209938	-58%

Total por Grupo: 19.435.000


PROF. ING. PRIMO CANO COSCIA
 Evaluador Designado Res. D N° 1020/2025


SRTA. DORA BEATRIZ ALMEIDA FELIÚ
 Evaluadora Designada Res. D N° 1020/2025


C.P. LIZ MARLENE SOSA OVELAR
 Evaluadora Designada Res. D N° 1020/2025


ABG. JUAN GABRIEL FERNANDEZ
 Evaluador Designado Res. D N° 1020/2025


Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIEIRA
 Jefe de la UOC
 Facultad de Ingeniería - UNA

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

Licitación: 472330 - MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y BEBEDEROS ELÉCTRICOS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2025 - 2026

Lote 2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BEBEDEROS					Oferente: TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NUÑEZ					Oferente: GRUPO BONARO S.A.				
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE BEBEDEROS ELÉCTRICOS Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 5.000.000 Máximo: 10.000.000), Abastecimiento Simultáneo: No														
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% Variación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% Variación	
1	73161518-008	Provision y cambio de reservorio en polipropileno	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	391.667	293.000	293.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209590	-25%	391.667	391.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
2	73161518-008	Provision y cambio de serpentina de acero inoxidable	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	600.000	450.000	450.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209591	-25%	600.000	600.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
3	73161518-008	Provision y cambio de termostato para temperatura entre 57 y 107	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	210.000	157.500	157.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209592	-25%	210.000	210.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
4	73161518-008	Provision y cambio de bandeja de goteo con drenaje	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	160.000	120.000	120.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209593	-25%	160.000	160.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
5	73161518-008	Provision y cambio de aislamiento en EPS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	183.333	137.500	137.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209594	-25%	183.333	183.333	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
6	73161518-008	Provision de gas ecologico R134a	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	233.333	175.000	175.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209595	-25%	233.333	233.333	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
7	73161518-008	Provision y cambio ventilador de motor 270W	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.333	190.000	190.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209596	-25%	253.333	253.333	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
8	73161518-008	Provision y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	616.667	462.500	462.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209597	-25%	616.667	616.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
9	73161518-008	Provision y cambio de placa	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	313.333	235.000	235.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209598	-25%	313.333	313.333	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
10	73161518-008	Provision y cambio del sistema de enfriamiento (serpentina de cobre)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	550.000	412.500	412.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209599	-25%	550.000	550.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
11	73161518-008	Provision y cambio de regulador de temperatura	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	176.667	132.500	132.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209600	-25%	176.667	176.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
12	73161518-008	Control del sistema electrico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	135.000	101.250	101.250	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209601	-25%	135.000	135.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
13	73161518-008	Provision y cambio de bimetalicos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	125.000	93.750	93.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209602	-25%	125.000	125.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
14	73161518-008	Provision y cambio de sensor de temperatura	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	123.333	92.500	92.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209603	-25%	123.333	123.333	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
15	73161518-008	Provision y cambio de rejilla sifonada	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	125.000	93.750	93.750	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209604	-25%	125.000	125.000	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
16	73161518-008	Provision y cambio de mesada en acero inoxidable con relieves	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	366.667	275.000	275.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209605	-25%	366.667	366.667	procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	0%	
					Total por Grupo: 3.421.750					Total por Grupo: 4.563.333				


 PROF. ING. PRIMO CANO COSCIA


 SRTA. DORA BEATRIZ ALMEIDA FELÚ
 Evaluadora Designada Res. D Nº 1020/2025


 C.P. LIZ MARLENE ROSA GYLLAR
 Evaluadora Designada Res. D Nº 1020/2025


 ABG. JUAN GABRIEL FERNANDEZ
 Evaluador Designado Res. D Nº 1020/2025


 Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
 Jefe de la UGC
 Facultad de Ingeniería - UNA

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

Licitación: 472330 - MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y BEBEDEROS ELÉCTRICOS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2025 - 2026

Lote 2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BEBEDEROS									
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE BEBEDEROS ELÉCTRICOS Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 5.000.000 Máximo: 10.000.000), Abastecimiento Simultaneo: No					Oferente: OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% Variación
1	73161518-008	Provision y cambio de reservorio en polipropileno	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	391.667	392.000	392.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
2	73161518-008	Provision y cambio de serpentina de acero inoxidable	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	600.000	600.000	600.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
3	73161518-008	Provision y cambio de termostato para temperatura entre 57 y 107	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	210.000	210.000	210.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
4	73161518-008	Provision y cambio de bandeja de goteo con drenaje	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	160.000	160.000	160.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
5	73161518-008	Provision y cambio de aislamiento en EPS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	183.333	184.000	184.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
6	73161518-008	Provision de gas ecologico R134a	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	233.333	234.000	234.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
7	73161518-008	Provision y cambio ventilador de motor 270W	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.333	254.000	254.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
8	73161518-008	Provision y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	616.667	617.000	617.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
9	73161518-008	Provision y cambio de placa	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	313.333	314.000	314.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
10	73161518-008	Provision y cambio del sistema de enfriamiento (serpentina de cobre)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	550.000	550.000	550.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
11	73161518-008	Provision y cambio de regulador de temperatura	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	176.667	177.000	177.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
12	73161518-008	Control del sistema electrico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	135.000	135.000	135.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
13	73161518-008	Provision y cambio de bimetalicos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	125.000	125.000	125.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
14	73161518-008	Provision y cambio de sensor de temperatura	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	123.333	124.000	124.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	1%
15	73161518-008	Provision y cambio de rejilla sifonada	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	125.000	125.000	125.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
16	73161518-008	Provision y cambio de mesada en acero inoxidable con relieves	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	366.667	367.000	367.000	procedencia: nro_certificado_origen_nacional: 209909	0%
						Total por Grupo:	4.568.000		

PROF. ING. PRIMO CANO COSCIA
Evaluador Designado Res. D N° 1020/2025

SRTA. DORA BEATRIZ ALMEIDA FELÚ
Evaluadora Designada Res. D N° 1020/2025

ABG. JUAN GABRIEL FERNANDEZ
Evaluador Designado Res. D N° 1020/2025

C.P. LIZ MARLENE SOSA OWELAR
Evaluadora Designada Res. D N° 1020/2025

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN JIERI
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNFV

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

Licitación: 472330 - MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y BEBEDEROS ELÉCTRICOS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2025 - 2026

Lote 2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BEBEDEROS													
Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE BEBEDEROS ELÉCTRICOS				Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 5.000.000 Máximo: 10.000.000), Abastecimiento Simultaneo: No					Oferente: VIS S.R.L.				
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% Variación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% Variación
1	73161518-008	Provision y cambio de reservorio en polipropileno	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	391.667	391.600	391.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
2	73161518-008	Provision y cambio de serpentina de acero inoxidable	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	600.000	600.000	600.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
3	73161518-008	Provision y cambio de termostato para temperatura entre 57 y 107	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	210.000	210.000	210.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
4	73161518-008	Provision y cambio de bandeja de goteo con drenaje	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	160.000	160.000	160.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
5	73161518-008	Provision y cambio de aislamiento en EPS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	183.333	183.300	183.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
6	73161518-008	Provision de gas ecologico R134a	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	233.333	233.300	233.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
7	73161518-008	Provision y cambio ventilador de motor 270W	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	253.333	253.300	253.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
8	73161518-008	Provision y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	616.667	616.600	616.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
9	73161518-008	Provision y cambio de placa	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	313.333	313.300	313.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
10	73161518-008	Provision y cambio del sistema de enfriamiento (serpentina de cobre)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	550.000	550.000	550.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
11	73161518-008	Provision y cambio de regulador de temperatura	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	176.667	176.600	176.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
12	73161518-008	Control del sistema electrico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	135.000	135.000	135.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
13	73161518-008	Provision y cambio de bimetalicos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	125.000	125.000	125.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
14	73161518-008	Provision y cambio de sensor de temperatura	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	123.333	123.300	123.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
15	73161518-008	Provision y cambio de rejilla sifonada	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	125.000	125.000	125.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
16	73161518-008	Provision y cambio de mesada en acero inoxidable con relieves	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	366.667	366.600	366.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 209582	0%	NO COTIZA	0		0%
						Total por Grupo:	4.562.900			Total por Grupo:	0		

PROF. ING. PRIMO CANO COSCIA
Evaluador Designado Res. D N° 1020/2025

SRTA. DORA BEATRIZ ALMEIDA FELIÚ
Evaluadora Designada Res. D N° 1020/2025

ABC. JUAN GABRIEL FERNANDEZ
Evaluador Designado Res. D N° 1020/2025

C.P. LIZ MARIENE SOSA OVELAR
Evaluadora Designada Res. D N° 1020/2025

LIC. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA