Universidad Nacional de Asunción FENOB FACULTAD DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	ORDEN DE SERVICIOS N° 7/2024	O.S. Institucional

Nivel de Entidad:	Universidades Nacionales	Fecha de Emisión : 18 NOV. 2024	
Entidad:	Universidad Nacional de Asunción		
Unidad Compradora (Código SICP)	1521 - Facultad de Enfermería y Obstetricia-UNA		
ID del Llamado:	425.767	Tipo de Procedimiento:	Contratación Directa
Descripción del Llamado:	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADOS PARA LOS EJERCICIOS 2023 Y 2024		
Proveedor:	BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno	RUC: 4584156-0	

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	N° de ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO
AULA N° 6 - N° de patrimonio: 028.14.03.0523							
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 48.000 BTU	——	——	——	——	——
1	1.1	Carga de Gas refrigerante	UNIDAD	Evento	3	167.767	503.301
2	1.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	3	29.167	87.501
3	1.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	3	190.000	570.000
4	1.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	3	79.000	237.000
5	1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	45.167	45.167
6	1.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	35.000	35.000
7	1.51	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	37.000	37.000
8	1.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.200	32.200
9	1.53	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	37.000	37.000
10	1.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.200	32.200
11	1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	16.600	16.600
12	1.56	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	27.000	27.000
13	1.57	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	40.000	40.000
14	1.58	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.600	28.600
15	1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.000	26.000
16	1.60	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.600	29.600
SUB TOTAL							1.784.169
Aula N° 7 - N° de patrimonio: 028.14.03.0532							
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 48.000 BTU	——	——	——	——	——
17	1.1	Carga de Gas refrigerante	UNIDAD	Evento	1	167.767	167.767
18	1.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.167	29.167
19	1.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	1	190.000	190.000
20	1.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	79.000	79.000
21	1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	45.167	45.167
22	1.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	35.000	35.000
23	1.51	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	37.000	37.000
24	1.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.200	32.200
25	1.53	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	37.000	37.000
26	1.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.200	32.200
27	1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	16.600	16.600
28	1.56	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	27.000	27.000
29	1.57	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	40.000	40.000
30	1.58	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.600	28.600
31	1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.000	26.000
32	1.60	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.600	29.600
33	1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	18.200	18.200
34	1.62	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.600	26.600
SUB TOTAL							897.101
Sala de profesores - N° de patrimonio: 028.14.01.0610							
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 48.000 BTU	——	——	——	——	——
35	1.1	Carga de Gas refrigerante	UNIDAD	Evento	3	167.767	503.301
36	1.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	3	29.167	87.501
37	1.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	3	190.000	570.000
38	1.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	3	79.000	237.000
39	1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	45.167	45.167
40	1.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	35.000	35.000

41	1.51	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	37.000	37.000
42	1.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.200	32.200
43	1.53	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	37.000	37.000
44	1.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.200	32.200
45	1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	16.600	16.600
46	1.56	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	27.000	27.000
47	1.57	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	40.000	40.000
48	1.58	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.600	28.600
49	1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.000	26.000
50	1.60	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.600	29.600
51	1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	18.200	18.200
52	1.62	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.600	26.600
			SUB TOTAL				1.828.969
			Direccion de Posgrado - N° de patrimonio: 28.14.10.2381				
	5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 12.000	____	____	____	____	____
53	5.35	Cambio de contactores	UNIDAD	Evento	1	74.000	74.000
54	5.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	68.000	68.000
55	5.37	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	Evento	3	27.500	82.500
56	5.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	3	17.750	53.250
57	5.39	Vació del sistema	UNIDAD	Evento	1	15.250	15.250
58	5.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.083	13.083
59	5.41	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	35.667	35.667
60	5.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	26.500
61	5.43	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	33.300	33.300
62	5.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.800	22.800
63	5.45	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	33.300	33.300
64	5.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.800	22.800
65	5.47	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	37.800	37.800
66	5.48	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	19.800	19.800
67	5.49	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	24.000	24.000
68	5.50	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	19.800	19.800
69	5.51	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	93.000	93.000
70	5.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	23.100	23.100
71	5.53	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	28.200	28.200
72	5.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	23.100	23.100
			SUB TOTAL				749.250
			Direccion de Calidad Institucional - N° de patrimonio: 28.14.10.2393				
	5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 12.000	____	____	____	____	____
73	5.35	Cambio de contactores	UNIDAD	Evento	1	74.000	74.000
74	5.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	68.000	68.000
75	5.37	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	Evento	1	27.500	27.500
76	5.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	17.750	17.750
77	5.39	Vació del sistema	UNIDAD	Evento	1	15.250	15.250
78	5.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.083	13.083
79	5.41	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	35.667	35.667
80	5.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	26.500
81	5.43	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	33.300	33.300
82	5.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.800	22.800
83	5.45	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	33.300	33.300
84	5.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.800	22.800
85	5.47	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	37.800	37.800
86	5.48	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	19.800	19.800
87	5.49	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	24.000	24.000
88	5.50	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	19.800	19.800
89	5.51	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	93.000	93.000
90	5.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	23.100	23.100
91	5.53	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	28.200	28.200
92	5.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	23.100	23.100
			SUB TOTAL				658.750

Biblioteca - N° de patrimonio: 028-14-01-0607							
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 48.000 BTU	——	——	——	——	——
93	1.1	Carga de Gas refrigerante	Unidad	Evento	2	167.767	335.534
94	1.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	2	29.167	58.334
95	1.13	Cambio de relay térmico	Unidad	Evento	1	31.000	31.000
96	1.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.417	13.417
97	1.15	Cambio de capacitor	Unidad	Evento	3	190.000	570.000
98	1.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	3	79.000	237.000
99	1.27	Cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	27.000	27.000
100	1.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.250	13.250
101	1.35	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	Evento	1	47.083	47.083
102	1.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	28.750	28.750
103	1.39	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	Evento	1	40.833	40.833
104	1.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.417	17.417
105	1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	Evento	1	45.167	45.167
106	1.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
107	1.49	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	Evento	1	22.333	22.333
108	1.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.250	13.250
109	1.51	Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	37.000	37.000
110	1.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	32.200	32.200
111	1.53	Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	37.000	37.000
112	1.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	32.200	32.200
113	1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	Evento	1	16.600	16.600
114	1.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	27.000	27.000
115	1.57	Limpieza del filtro y careta	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
116	1.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	28.600	28.600
117	1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
118	1.60	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
119	1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	Evento	1	18.200	18.200
120	1.62	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.600	26.600
			SUB TOTAL				1.886.368
Biblioteca - N° de patrimonio: 028-14-01-0608							
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 48.000 BTU	——	——	——	——	——
121	1.1	Carga de Gas refrigerante	Unidad	Evento	2	167.767	335.534
122	1.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	2	29.167	58.334
123	1.15	Cambio de capacitor	Unidad	Evento	3	190.000	570.000
124	1.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	3	79.000	237.000
125	1.29	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	Evento	1	34.583	34.583
126	1.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.667	17.667
127	1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	Evento	1	45.167	45.167
128	1.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
129	1.47	Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
130	1.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.167	13.167
131	1.49	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	Evento	1	22.333	22.333
132	1.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.250	13.250
133	1.51	Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	37.000	37.000
134	1.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	32.200	32.200
135	1.53	Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	37.000	37.000
136	1.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	32.200	32.200
137	1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	Evento	1	16.600	16.600
138	1.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	27.000	27.000
139	1.57	Limpieza del filtro y careta	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
140	1.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	28.600	28.600
141	1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
142	1.60	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
143	1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	Evento	1	18.200	18.200
144	1.62	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.600	26.600
			SUB TOTAL				1.768.035

Biblioteca - N° de patrimonio: 028-14-01-0609							
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 48.000 BTU	——	——	——	——	——
145	1.35	Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	47.083	47.083
146	1.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	28.750	28.750
147	1.39	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	Evento	1	40.833	40.833
148	1.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.417	17.417
149	1.41	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	30.416	30.416
150	1.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.166	13.166
151	1.43	Vació del sistema	Unidad	Evento	1	17.833	17.833
152	1.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.250	13.250
153	1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	Evento	1	45.167	45.167
154	1.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
155	1.49	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	Evento	1	22.333	22.333
156	1.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	13.250	13.250
157	1.51	Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	37.000	37.000
158	1.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	32.200	32.200
159	1.53	Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	37.000	37.000
160	1.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	32.200	32.200
161	1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	Evento	1	16.600	16.600
162	1.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	27.000	27.000
163	1.57	Limpieza del filtro y careta	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
164	1.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	28.600	28.600
165	1.59	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
166	1.60	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
167	1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	Evento	1	18.200	18.200
168	1.62	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.600	26.600
			SUB TOTAL				675.498
						TOTAL	10.248.140

SON GUARANÍES: **DIEZ MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA.**

VIGENCIA DE LA ORDEN DE SERVICIO | Desde: 19 NOV. 2024 | Hasta: el cumplimiento total de las obligaciones

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO :3 Días hábiles, de la emisión de la orden de servicio emitida por la convocante.

LUGAR DE ENTREGA: En las dependencias de la Facultad de Enfermeria y Obstetricia – Coronel Cazal c/ 6 de enero – Campus Universitario – San Lorenzo – de 7:30 a 12:00hs. de lunes a viernes.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Servicio o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Anticipo:	NO	Porcentaje:	----------

La administración del contrato estará a cargo de: Dirección de Administración y Finanzas de la Facultad de Enfermeria y Obstetricia-UNA. Mgtr. ORLANDO ARTURO ESTIGARRIBIA RODAS C.I N° 3.476.849, responsable designado.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total adjudicado.

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República.

LÍNEA PRESUPUESTARIA:

Año	Tipo	Programa	S. Prog.	Proyecto	S.O.G	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2024	1	1	0	15	243	10		0	10.248.140
									10.248.140

BONARO RUC: 4.584.156-0	19 NOV. 2024	
FIRMA PROVEEDOR	FECHA DE RECEPCIÓN DEL PROVEEDOR	FIRMA POR LA ENTIDAD

Obs. 1. Todos los cuadros del presente documento, a los efectos de su validez, deben ser debidamente llenados y firmados, según corresponda.

Preparado por:

Lic. Cynthya Torres
JEFE DE UOC

Verificado por:

Lic. Mónica Violeta Monges Trigo
CONTROL INTERNO

Lic. Lilian Rosana Durand Arriola
Directora de Administración y Finanzas
FENOB - UNA