Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Filosofía
Unidad Operativa de Contrataciones
Cmdte. Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay - Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329
E mail: rgonzale@fil.una.py - Interno 149 RUC Nº: 80000757-3

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Anexo al Decreto Nº 6.581/2022

ANEXO B - 02 - 08

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS – CONTRATO ABIERTO - ID. Nº 404.750								INTECH S.R.L.	ROBERT ARCADIO BLANCO	JOSE FELIX RAMIREZ FERREIRA	AQ INGENIERIA DE ALCIDES QUIROGA BÁEZ
Ítems	Códigos del Catálogo	Capacidad en BTU	Sub-Ítems	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (DE VENTANA)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido
1	72102305-001	12.000 BTU	1.1	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de de las unidades evaporadoras condensadoras), filtros de aires, turbinas, drenajes, medición de gas refrigerante, correcto funcionamiento de contactores, temporizadores, presostatos de alta y bajo, relay.	Unidad	Evento	1	195.000	187.200	187.000	187.000
			1.2	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	220.000	220.200	200.000	200.000
			1.3	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	50.000	131.200	131.000	131.000
			1.4	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	120.200	120.000	120.000
			1.5	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			1.6	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	120.200	120.000	120.000
			1.7	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	70.000	67.100	67.000	67.000
			1.8	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	45.100	45.000	45.000
			1.9	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	30.000	67.100	67.000	67.000
			1.10	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	3.000	35.100	35.000	35.000
			1.11	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	75.000	75.100	75.000	75.000
			1.12	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	90.100	90.000	90.000
			1.13	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	400.000	525.600	525.000	300.000
			1.14	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	150.000	400.400	400.000	250.000
			1.15	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	25.000	37.100	37.000	37.000
			1.16	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	75.100	75.000	75.000
			1.17	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	195.000	187.200	187.000	187.000
			1.18	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	60.100	60.000	60.000
			1.19	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	50.000	90.100	90.000	90.000

			1.20	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	60.100	60.000	60.000
			1.21	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	15.000	15.100	15.000	15.000
			1.22	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	90.100	90.000	90.000
			1.23	Provisión de Placa Electrónica de control frio/calor	Unidad	Evento	1	110.000	110.200	110.000	110.000
			1.24	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	100.000	130.200	130.000	130.000
						PRECIO TOTAL		**1.995.000**	**2.947.000**	**2.923.000**	**2.548.000**
2	**72102305-001**	**18.000 BTU**	**2.1**	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	195.000	187.200	187.000	187.000
			2.2	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	170.000	150.200	150.000	150.000
			2.3	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	50.000	131.200	131.000	131.000
			2.4	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	120.200	120.000	120.000
			2.5	servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			2.6	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	120.200	120.000	120.000
			2.7	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	70.000	67.100	67.000	67.000
			2.8	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	45.100	45.000	45.000
			2.9	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	30.000	67.100	67.000	67.000
			2.10	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	45.100	45.000	45.000
			2.11	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	75.000	75.100	75.000	75.000
			2.12	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	100.100	100.000	100.000
			2.13	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	450.000	675.700	675.000	400.000
			2.14	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	150.000	340.400	340.000	310.000
			2.15	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	25.000	37.100	37.000	37.000
			2.16	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	70.100	70.000	70.000
			2.17	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	190.000	187.200	187.000	187.000
			2.18	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	70.100	70.000	70.000
			2.19	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	50.000	90.100	90.000	90.000
			2.20	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	70.100	70.000	70.000
			2.21	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	112.000	112.200	112.000	112.000
			2.22	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	120.000	120.200	120.000	120.000
						PRECIO TOTAL		**1.994.000**	**2.888.900**	**2.885.000**	**2.580.000**
3	**72102305-001**	**24.000 BTU**	**3.1**	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	195.000	187.200	187.000	187.000
			3.2	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	170.000	150.200	150.000	150.000
			3.3	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	50.000	131.200	131.000	131.000
			3.4	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	120.200	120.000	120.000
			3.5	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			3.6	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	120.200	120.000	120.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
Unidad Operativa de Contratación
Facultad de Filosofía

			3.7	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	30.000	67.100	67.000	67.000
			3.8	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	45.100	45.000	45.000
			3.9	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	30.000	67.100	67.000	67.000
			3.10	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	45.100	45.000	45.000
			3.11	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			3.12	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	100.100	100.000	100.000
			3.13	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	550.000	825.900	825.000	450.000
			3.14	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	150.000	340.400	340.000	350.000
			3.15	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	37.000	37.100	37.000	37.000
			3.16	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	70.100	70.000	70.000
			3.17	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	300.000	300.300	300.000	300.000
			3.18	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	70.100	70.000	70.000
			3.19	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			3.20	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	70.100	70.000	70.000
			3.21	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	112.000	112.200	112.000	112.000
			3.22	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	120.000	120.200	120.000	120.000
						PRECIO TOTAL		**2.131.000**	**3.137.200**	**3.133.000**	**2.768.000**
Ítems	**Códigos del Catálogo**	**Capacidad en BTU**	**Sub-Ítems**	**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (TIPO SPLIT)**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**
4	72102305-001	9.000 BTU	4.1	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	135.000	135.200	135.000	135.000
			4.2	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	75.000	75.100	75.000	75.000
			4.3	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	11.000	11.100	11.000	11.000
			4.4	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			4.5	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	50.000	12.100	112.000	12.000
			4.6	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	100.100	100.000	100.000
			4.7	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			4.8	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	100.100	100.000	100.000
			4.9	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	30.000	60.100	60.000	60.000
			4.10	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	90.100	90.000	90.000
			4.11	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	37.000	37.100	37.000	37.000
			4.12	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	70.100	70.000	70.000
			4.13	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			4.14	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	95.100	95.000	95.000
			4.15	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	40.000	67.100	67.000	67.000
			4.16	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	30.100	30.000	30.000
			4.17	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	40.000	90.100	90.000	90.000
			4.18	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	50.100	50.000	50.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO
VITAM IMPENDERE VERO
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Filosofía

			4.19	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	350.000	450.500	450.000	450.000
			4.20	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	150.000	300.300	300.000	300.000
			4.21	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	37.000	37.100	37.000	37.000
			4.22	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	95.100	95.000	95.000
			4.23	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	187.000	187.200	187.000	187.000
			4.24	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	65.000	65.100	65.000	65.000
			4.25	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	9.000	9.100	9.000	9.000
			4.26	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	200.000	500.500	500.000	50.000
			4.27	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	22.000	22.100	22.000	22.000
			4.28	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	25.000	25.100	25.000	25.000
			4.29	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	40.000	90.100	90.000	90.000
			4.30	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	110.200	110.000	110.000
			4.31	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	112.000	112.200	112.000	112.000
			4.32	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	52.000	52.100	52.000	52.000
			4.33	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	40.100	40.000	40.000
						PRECIO TOTAL		**2.101.000**	**3.209.700**	**3.305.000**	**2.755.000**
5	**72102305-001**	**12.000 BTU**	5.1	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	187.000	187.200	187.000	187.000
			5.2	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	75.000	75.100	75.000	75.000
			5.3	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	11.000	11.100	11.000	11.000
			5.4	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			5.5	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	50.000	112.200	112.000	112.000
			5.6	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	100.100	100.000	100.000
			5.7	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			5.8	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	100.100	100.000	100.000
			5.9	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			5.10	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	90.100	90.000	90.000
			5.11	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	37.000	37.100	37.000	37.000
			5.12	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	70.100	70.000	70.000
			5.13	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			5.14	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	95.100	95.000	95.000
			5.15	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	30.000	67.100	67.000	67.000
			5.16	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	30.100	30.000	30.000
			5.17	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	40.000	97.100	97.000	97.000
			5.18	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	80.100	80.000	80.000
			5.19	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	450.000	600.600	600.000	600.000
			5.20	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	150.000	400.400	400.000	350.000
			5.21	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	37.000	37.100	37.000	37.000
			5.22	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	95.100	95.000	95.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
VITAM IMPENDERE VERO
Unidad Operativa de Contratación
Facultad de Filosofía

			5.23	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	187.000	187.200	187.000	187.000
			5.24	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	65.000	65.100	65.000	65.000
			5.25	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	9.000	9.100	9.000	9.000
			5.26	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	50.100	50.000	50.000
			5.27	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	22.000	22.100	22.000	22.000
			5.28	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	30.100	30.000	30.000
			5.29	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	40.000	90.100	90.000	90.000
			5.30	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	110.200	110.000	110.000
			5.31	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	112.000	112.200	112.000	112.000
			5.32	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	52.000	52.100	52.000	52.000
			5.33	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	40.100	40.000	40.000
						PRECIO TOTAL		**2.118.000**	**3.218.600**	**3.214.000**	**3.164.000**
6	**72102305-001**	**18.000 BTU**	6.1	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	187.000	187.200	187.000	187.000
			6.2	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	75.000	90.100	90.000	90.000
			6.3	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	11.000	11.100	11.000	11.000
			6.4	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	7.000	10.100	10.000	10.000
			6.5	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	50.000	112.200	112.000	112.000
			6.6	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	13.100	13.000	13.000
			6.7	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			6.8	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	120.200	120.000	120.000
			6.9	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			6.10	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	100.100	100.000	100.000
			6.11	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	37.000	75.100	75.000	75.000
			6.12	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	80.100	80.000	80.000
			6.13	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			6.14	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	100.100	100.000	100.000
			6.15	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	30.000	67.100	67.000	67.000
			6.16	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	35.100	35.000	35.000
			6.17	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	40.000	108.200	108.000	108.000
			6.18	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	80.100	80.000	80.000
			6.19	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	550.000	750.800	750.000	700.000
			6.20	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	150.000	400.400	400.000	350.000
			6.21	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	37.000	37.100	37.000	37.000
			6.22	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	95.100	95.000	95.000
			6.23	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	265.000	262.300	262.000	262.000
			6.24	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	65.000	65.100	65.000	65.000
			6.25	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	9.000	9.100	9.000	9.000
			6.26	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	50.100	50.000	50.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Filosofía

			6.27	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	22.000	22.100	22.000	22.000
			6.28	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	30.100	30.000	30.000
			6.29	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	40.000	90.100	90.000	90.000
			6.30	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	110.200	110.000	110.000
			6.31	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	112.000	112.200	112.000	112.000
			6.32	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	52.000	52.100	52.000	52.000
			6.33	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	40.100	40.000	40.000
						PRECIO TOTAL		**2.296.000**	**3.474.100**	**3.469.000**	**3.369.000**
7	**72102305-001**	**24.000 BTU**	7.1	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	220.000	220.300	220.000	220.000
			7.2	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	110.000	110.200	110.000	110.000
			7.3	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	11.000	11.100	11.000	11.000
			7.4	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	10.000	10.100	10.000	10.000
			7.5	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	40.000	112.200	112.000	112.000
			7.6	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	15.000	15.100	15.000	15.000
			7.7	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			7.8	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	120.200	120.000	120.000
			7.9	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			7.10	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	70.000	150.200	150.000	150.000
			7.11	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			7.12	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	90.100	90.000	90.000
			7.13	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	30.000	75.100	75.000	75.000
			7.14	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	110.200	110.000	110.000
			7.15	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	30.000	67.100	67.000	67.000
			7.16	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	90.000	175.200	175.000	175.000
			7.17	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	50.000	112.200	112.000	112.000
			7.18	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	70.000	130.200	130.000	130.000
			7.19	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	650.000	900.900	900.000	900.000
			7.20	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	200.000	450.500	450.000	450.000
			7.21	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	37.000	37.100	37.000	37.000
			7.22	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	100.100	100.000	100.000
			7.23	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	225.000	225.300	225.000	225.000
			7.24	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	60.000	90.100	90.000	90.000
			7.25	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	9.000	9.100	9.000	9.000
			7.26	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	60.100	60.000	60.000
			7.27	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	22.000	22.100	22.000	22.000
			7.28	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	30.000	30.100	30.000	30.000
			7.29	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	50.000	90.100	90.000	90.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
WILIAM IMPENDEDERO
Unidad Operativa de Contratación
Facultad de Filosofía

			7.30	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	60.000	110.200	110.000	110.000
			7.31	Provisión e Instalación de contactor magnético	Unidad	Evento	1	40.000	112.200	112.000	112.000
			7.32	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	40.100	40.000	40.000
			7.33	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	112.000	112.200	112.000	112.000
			7.34	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	40.000	52.100	52.000	52.000
			7.35	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	82.100	82.000	82.000
						PRECIO TOTAL		**2.688.000**	**4.191.200**	**4.185.000**	**4.185.000**
8	**72102305-001**	**36.000 BTU**	**8.1**	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	225.000	225.300	225.000	225.000
			8.2	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	330.000	330.400	330.000	330.000
			8.3	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	9.000	9.100	9.000	9.000
			8.4	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	10.000	10.100	10.000	10.000
			8.5	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	40.000	112.200	112.000	112.000
			8.6	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	100.000	200.200	200.000	200.000
			8.7	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			8.8	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	100.000	200.200	200.000	200.000
			8.9	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	100.000	225.300	225.000	225.000
			8.10	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	110.000	250.300	250.000	250.000
			8.11	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			8.12	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	70.000	120.200	120.000	120.000
			8.13	Provisión y montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	75.000	75.100	75.000	75.000
			8.14	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	100.100	100.000	100.000
			8.15	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	75.000	150.200	150.000	150.000
			8.16	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	100.100	100.000	100.000
			8.17	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	30.000	67.100	67.000	67.000
			8.18	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	40.000	90.100	90.000	90.000
			8.19	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	70.000	150.200	150.000	150.000
			8.20	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	100.000	250.300	250.000	250.000
			8.21	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	800.000	1.201.200	1.200.000	1.200.000
			8.22	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	200.000	485.500	485.000	485.000
			8.23	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	30.000	67.100	67.000	67.000
			8.24	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	70.000	100.100	100.000	100.000
			8.25	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	180.000	180.200	180.000	180.000
			8.26	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	150.000	150.200	150.000	150.000
			8.27	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	9.000	9.100	9.000	10.000
			8.28	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	100.000	180.200	180.000	90.000
			8.29	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	37.000	37.100	37.000	37.000
			8.30	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	90.100	90.000	90.000
			8.31	Provisión e Instalación de contactor magnético	Unidad	Evento	1	120.000	210.300	210.000	210.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO
Unidad Operativa de Contratación
Facultad de Filosofía

			8.32	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	60.000	95.100	95.000	95.000
			8.33	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	112.000	112.200	112.000	112.000
			8.34	Provisión e Instalación de presostato de baja	Unidad	Evento	1	18.000	18.100	18.000	18.000
			8.35	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	70.000	96.100	96.000	96.000
			8.36	Provisión e Instalación de presostato de alta	Unidad	Evento	1	18.000	18.100	18.000	18.000
			8.37	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	70.000	96.100	96.000	96.000
			8.38	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	52.000	52.100	52.000	52.000
			8.39	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	100.000	190.200	190.000	190.000
			8.40	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	Evento	1	37.000	37.100	37.000	37.000
			8.41	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	130.200	130.000	130.000
						PRECIO TOTAL		**3.964.000**	**6.305.100**	**6.297.000**	**6.208.000**
9	**72102305-001**	**60.000 BTU**	9.1	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	430.000	430.500	430.000	430.000
			9.2	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	240.000	240.300	240.000	240.000
			9.3	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	11.000	11.100	11.000	11.000
			9.4	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	10.000	10.100	10.000	10.000
			9.5	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	90.000	150.200	150.000	150.000
			9.6	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	70.000	110.200	110.000	110.000
			9.7	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	7.000	7.100	7.000	7.000
			9.8	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	110.200	110.000	110.000
			9.9	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	100.000	225.300	225.000	225.000
			9.10	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	120.000	250.300	250.000	250.000
			9.11	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	40.000	75.100	75.000	75.000
			9.12	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	55.000	110.200	110.000	110.000
			9.13	Provisión y montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	55.000	97.100	97.000	97.000
			9.14	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	100.000	230.300	230.000	230.000
			9.15	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	100.000	187.200	187.000	187.000
			9.16	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	150.000	250.300	250.000	250.000
			9.17	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	75.000	75.100	75.000	75.000
			9.18	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	90.000	90.100	90.000	90.000
			9.19	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	70.000	150.200	150.000	150.000
			9.20	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	70.000	170.200	170.000	170.000
			9.21	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	900.000	1.351.400	1.350.000	1.350.000
			9.22	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	200.000	320.400	320.000	320.000
			9.23	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	67.000	67.100	67.000	67.000
			9.24	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	50.000	100.100	100.000	100.000
			9.25	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	300.000	300.300	300.000	300.000
			9.26	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	150.000	150.200	150.000	150.000
			9.27	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	15.000	15.100	15.000	15.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE
Unidad Operativa de Contratación
Facultad de Filosofía

			9.28	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	28.000	28.100	28.000	150.000
			9.29	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	52.000	52.100	52.000	52.000
			9.30	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	150.000	150.200	150.000	150.000
			9.31	Provisión e Instalación de contactor magnético	Unidad	Evento	1	100.000	210.300	210.000	210.000
			9.32	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	95.000	95.100	95.000	95.000
			9.33	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	131.000	131.200	131.000	131.000
			9.34	Provisión e Instalación de presostato de baja	Unidad	Evento	1	18.000	18.100	18.000	18.000
			9.35	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	60.000	96.100	96.000	96.000
			9.36	Provisión e Instalación de presostato de alta	Unidad	Evento	1	18.000	18.100	18.000	18.000
			9.37	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	96.000	96.100	96.000	96.000
			9.38	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	52.000	52.100	52.000	52.000
			9.39	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	100.000	100.100	100.000	100.000
			9.40	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	Evento	1	37.000	37.100	37.000	37.000
			9.41	**Mano de Obra del ítem anterior**	Unidad	Evento	1	70.000	130.200	130.000	130.000
						PRECIO TOTAL		**4.622.000**	**6.500.600**	**6.492.000**	**6.614.000**
						TOTAL GENERAL		**23.909.000**	**35.872.400**	**35.903.000**	**34.191.000**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS – CONTRATO ABIERTO - ID. Nº 404.750							**INTECH S.R.L.**	**ROBERT ARCADIO BLANCO**	**JOSE FELIX RAMIREZ FERREIRA**	**AQ INGENIERIA DE ALCIDES QUIROGA BÁEZ**
Ítems	**Códigos del Catálogo**	**Equipo de en BTU**	**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (DE VENTANA)**	**UM**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**
1	72102305-001	12.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.995.000	2.947.000	2.923.000	2.548.000
2	72102305-001	18.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.994.000	2.888.900	2.885.000	2.580.000
3	72102305-001	24.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	2.131.000	3.137.200	3.133.000	2.768.000
Ítems	**Códigos del Catálogo**	**Equipo de en BTU**	**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (TIPO SPLIT)**	**UM**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**
4	72102305-001	9.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	2.101.000	3.209.700	3.305.000	2.755.000
5	72102305-001	12.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	2.118.000	3.218.600	3.214.000	3.164.000
6	72102305-001	18.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	2.296.000	3.474.100	3.469.000	3.369.000
7	72102305-001	24.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	2.688.000	4.191.200	4.185.000	4.185.000
8	72102305-001	36.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	3.964.000	6.305.100	6.297.000	6.208.000
9	72102305-001	60.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	4.622.000	6.500.600	6.492.000	6.614.000
					RESUMEN GENERAL		23.909.000	35.872.400	35.903.000	34.191.000

Lic. Alberto Rodrigo González
Jefe de UOC
Facultad de Filosofía U.N.A.