AUDITORÍA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO
PARAGUAY

POKATUVETE MAÑAHAPAVÉ

Misión: "Realizar auditorías a los Organismos y Entidades del Poder Ejecutivo, reglamentar y supervisar el funcionamiento de las auditorías internas institucionales".

ID N° **436376** **PAC 30.000.000.**

Planilla Comparativa de Precios CD N° 07/2023 "Mantenimiento de Aire de Precisión Schneider Electric" - CONTRATO ABIERTO

			Serna Service de Derlis Arístides Serna Román				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo de la Unidad Evaporadora.**					
1.1		Limpieza general de la Unidad Evaporadora	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
1.2		Provision y cambio de filtros, limpieza de tapas, chasis	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
1.3		Mano de obra, item 1.2	Unidad	1	Evento	330.000	330.000
1.4		Revisión y provisión de lubricacion de rodamientos	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
1.5		Mano de obra, item 1.4	Unidad	1	Evento	330.000	330.000
1.6		Alineación de la transmision	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
1.7		Verificación de voltajes y amperajes	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
1.8		Medición de temperaturas a la entrada y salida de la Unidad Evaporadora	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
1.9		Verificación de tierra	Unidad	1	Evento	550.000	550.000
2	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo de la Unidad Condensadora**					
2.1		Limpieza de la Unidad Condensadora	Unidad	1	Evento	650.000	650.000
2.2		Chequeo de voltajes y amperajes	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
2.3		Lavado de tapa y chasis	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
2.4		Chequeo de presiones de succión y descarga	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
2.5		Revisión de válvulas de servicio	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
2.6		Verificacion de hermeticidad del sistema	Unidad	1	Evento	280.000	280.000
2.7		Revisión carga de refrigerante	Unidad	1	Evento	550.000	550.000
2.8		Revisión de aislamiento térmico	Unidad	1	Evento	280.000	280.000
2.9		Verificación de aterramiento del compresor	Unidad	1	Evento	550.000	550.000
2.10		Limpieza de sistema y verificaión de hermeticidad	Unidad	1	Evento	850.000	850.000
2.11		Chequeo de sobrecalentamiento	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
2.12		Chequeo de carga de gas completo	Unidad	1	Evento	900.000	900.000
3	**72102305-001**	**Inspecciones básicas con el equipo funcionando**					
3.1		Nivel de condensación en el serpentín	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
3.2		Nivel de ruido y vibracion del motor principal	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
3.3		Corrosión eléctrica en conexiones de potencia y control	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
3.4		nivel de ruido y vibración en motores de condensadora	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
3.5		Nivel de ruido y vibración en sistema refrigerante	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
3.6		Nivel de burbujeo en sistema refrigerante	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
3.7		Nivel de aceite en compresor	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
3.8		Verificacioón de posible contaminación por humedad u otra causa	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
3.9		Verificación de posible obstrucción del drenaje	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
4	**72102305-001**	**Servicios Básicos con el equipo apagado**					

ID N° 436376 **PAC 30.000.000.**

Planilla Comparativa de Precios CD N° 07/2023 "Mantenimiento de Aire de Precisión Schneider Electric" - CONTRATO ABIERTO

			Serna Service de Derlis Arístides Serna Román				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
4.1		Provisión y Cambio de filtros de aire	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
4.2		Mano de Obra, Item 4.1	Unidad	1	Evento	120.000	120.000
4.3		Limpieza y sopleteado del tablero de control	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
4.4		Ajuste de conexiones de control y fuerza	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
4.5		Limpieza de gabinetes	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
4.6		Lavado de condensadora con agua a presión	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
4.7		Revisión limpieza charola de condensdos	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
4.8		Revisión del historial de alarmas	Unidad	1	Evento	15.000	15.000
4.9		Calibración y ajuste de panel de control	Unidad	1	Evento	120.000	120.000
4.10		Limpieza de serpentín de Evaporador	Unidad	1	Evento	180.000	180.000
4.11		Ajuste y provisión de Bornes	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
4.12		Provisión, Carga y Control de gas	Unidad	1	Evento	850.000	850.000
4.13		Mano de Obra, iem 4.12	Unidad	1	Evento	120.000	120.000
4.14		Provisíon y Cambio de soporte de gomas del Condensador	Unidad	1	Evento	90.000	90.000
4.15		Mano de Obra, Item 4.14	Unidad	1	Evento	120.000	120.000
4.16		Provisión y Cambio de Sensor de temperatura y humedad THM	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
4.17		Mano de Obra, Item 4.16	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
4.18		Provisión y Cambio de senson de baja de presión y corte	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
4.19		Mano de Obra, Item 4.18	Unidad	1	Evento	180.000	180.000
4.20		Provisión y Cambio de Sensores de temperatura en condensadora	Unidad	1	Evento	800.000	800.000
4.21		Mano de Obra, Item 4.20	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
4.22		Provisión y Cambio de Sensores de flujo y filtro sucio	Unidad	1	Evento	800.000	800.000
4.23		Mano de Obra, Item 4.22	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
5	**72102305-001**	**Pruebas de Operación del Sistema**					
5.1		Lectura de presiones alta y baja	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
5.2		Nivelación de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	550.000	550.000
5.3		Lectura de corriente en compresores	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
5.4		Lectura de corriente en motor principal	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
5.5		Lectura de corriente en calefactores	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
5.6		Verificación de puntos de arranque y corte en baja	Unidad	1	Evento	120.000	120.000
5.7		Verificación con sofware de válvulas de contro	Unidad	1	Evento	280.000	280.000
5.8		Verificación / Limpieza de drenaje primario	Unidad	1	Evento	120.000	120.000
6	**72102305-001**	**Verificación de Sensores**					
6.1		Verificación de Sensor de temperatura y humedad THM	Unidad	1	Evento	75.000	75.000
6.2		Verificación de Sensor de baja de presión y corte	Unidad	1	Evento	75.000	75.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
AUDITORÍA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO
Comité de Evaluación

ID N° 436376 **PAC 30.000.000.**

Planilla Comparativa de Precios CD N° 07/2023 "Mantenimiento de Aire de Precisión Schneider Electric" - CONTRATO ABIERTO

			Serna Service de Derlis Arístides Serna Román				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
6.3		Verificación de Sensores de temperatura en condensadora	Unidad	1	Evento	75.000	75.000
6.4		Verificación de Sensores de flujo y filtro sucio	Unidad	1	Evento	75.000	75.000
7	72102305-001	**Programación del Panel de Control**					
7.1		Verificación en ON todas la "enable alarms"	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
7.2		Verificación calibracion de parámetros temperatura / humedad	Unidad	1	Evento	210.000	210.000
7.3		Verificación si aplica transmisión de datos al monitoreo	Unidad	1	Evento	330.000	330.000
7.4		Ajustar y actualizar alarma, fecha y hora	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
Total Planilla de Oferta							**16.135.000**

Abg. Atilio Raul Gaona Alcaraz
Evaluador

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
AUDITORÍA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO
Comité de Evaluación

Lic. Diego Oscar Peña Garay
Evaluador

Sr. Marcelo Dario Alarcón Gonzalez
Evaluador