CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE SAN PEDRO

COMITÉ DE EVALUACION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

N° de PAC : 25

N° de Id. : 384.108

Nombre del llamado : Mantenimiento Preventivo y Reparador del Sistema de Climatizacion

Modalidad : Concurso de Ofertas

ITEM	CÓDIGO	CANT. REQ.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA S.A.			
				UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNIT. (IVA. INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1	72102305-001	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION				
1,1			UNIDADES ENFRIADORAS DE AGUA (EQUIPOS CHILLER)				
1.1.1		1	Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua.	UNIDAD	EVENTO	99.069	99.069
1.1.2		1	Presión a la entrada y salida.	UNIDAD	EVENTO	99.069	99.069
1.1.3		1	Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores.	UNIDAD	EVENTO	99.069	99.069
1.1.4		1	Limpieza de las serpentinas del condensador.	UNIDAD	EVENTO	308.652	308.652
1.1.5		1	Limpieza de evaporadores.	UNIDAD	EVENTO	214.099	214.099
1.1.6		1	Verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores.	UNIDAD	EVENTO	101.903	101.903
1.1.7		1	Presión de refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	111.952	111.952
1.1.8		1	Revisión del tablero eléctrico.	UNIDAD	EVENTO	101.903	101.903
1.1.9		1	Verificación del estado de las válvulas.	UNIDAD	EVENTO	109.911	109.911
1.1.10		1	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos de protección y maniobra.	UNIDAD	EVENTO	101.903	101.903
1.1.11		1	Limpieza general de los equipos.	UNIDAD	EVENTO	875.497	875.497
1,2			UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMAS)				0
1.2.1		1	Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa.	UNIDAD	EVENTO	902.913	902.913

Lic. Juan Manuel Benegas Ramírez
Servicios Generales

Lic. Nery Osmar Alfonzo
Jefe de Sección
Informática

Ruth Noemí Ocampos H.
Asistente Administrativo

Arq. Elizabeth Zaldívar
Jefa de Obras Civiles

Jefe de Sección
Patrimonio y Activos

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
COMITÉ DE EVALUACION
Circunscripción Judicial de San Pedro

1.2.2		1	Limpieza de serpentinas.	UNIDAD	EVENTO	77.355	77.355
1.2.3		1	Control del termostato y la válvula de tres vías.	UNIDAD	EVENTO	102.411	102.411
1.2.4		1	Medición de carga eléctrica del motor ventilador.	UNIDAD	EVENTO	102.639	102.639
1.2.5		1	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores.	UNIDAD	EVENTO	39.137	39.137
1.2.6		1	Revisión del sistema de drenaje y limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación.	UNIDAD	EVENTO	97.400	97.400
1.2.7		1	Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación.	UNIDAD	EVENTO	104.707	104.707
1.2.8		1	Limpieza general de los equipos.	UNIDAD	EVENTO	512.333	512.333
1.2.9		1	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.	UNIDAD	EVENTO	103.172	103.172
1,3			**FAN COILS**				**0**
1.3.1		1	Limpieza de filtros de aire.	UNIDAD	EVENTO	856.498	856.498
1.3.2		1	Limpieza de serpentinas.	UNIDAD	EVENTO	55.708	55.708
1.3.3		1	Control del termostato y la válvula de tres vías.	UNIDAD	EVENTO	94.281	94.281
1.3.4		1	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores.	UNIDAD	EVENTO	40.250	40.250
1.3.5		1	Revisión del sistema de drenaje y limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación.	UNIDAD	EVENTO	60.909	60.909
1.3.6		1	Limpieza de todas las rejillas (cant. 106) de los ductos de aire.	UNIDAD	EVENTO	96.506	96.506
1,4			**EQUIPOS SPLIT**				**0**
1.4.1		1	Limpieza de filtros de aire.	UNIDAD	EVENTO	223.250	223.250
1.4.2		1	Revisión de pérdidas de refrigerante.	UNIDAD	EVENTO	34.909	34.909
1.4.3		1	Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor.	UNIDAD	EVENTO	40.752	40.752
1.4.4		1	Revisión del sistema de drenaje y Limpieza de bandeja de condensado.	UNIDAD	EVENTO	61.068	61.068
1.4.5		1	Revisión del estado de los rodamientos.	UNIDAD	EVENTO	97.956	97.956
1.4.6		1	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador.	UNIDAD	EVENTO	156.028	156.028
1.4.7		1	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra.	UNIDAD	EVENTO	109.403	109.403
1.4.8		1	Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre.	UNIDAD	EVENTO	99.449	99.449
1.4.9		1	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.	UNIDAD	EVENTO	74.860	74.860
1,5			**BOMBAS DE AGUA**				**0**
1.4.1		1	Medición del consumo eléctrico.	UNIDAD	EVENTO	143.950	143.950
1.4.2		1	Verificación del estado de las válvulas.	UNIDAD	EVENTO	149.996	149.996
1.6			**TANQUE DE AGUA, CAÑERIAS Y TRATAMIENTOS DEL AGUA**				**0**
1.6.1		1	Limpieza del tanque de agua fría.	UNIDAD	EVENTO	472.261	472.261

Lic. Juan Manuel Benegas Ramírez
Servicios Generales

Lic. Nery Osmar Alfonzo
Jefe de Sección
Informática

Ruth Noemí Ocampos H.
Asistente Administrativo

Arq. Elizabeth Zaldívar
Jefa de Obras Civiles

Lic. Edgar Ing. Sen
Jefe de Sección
Patrimonio y Seguros

PODER JUDICIAL
COMITE DE EVALUACION
Circunscripción Judicial de San Pedro

1.6.2		1	Verificación del estado físico de los aislamientos, uniones flexibles y válvulas.	UNIDAD	EVENTO	103.612	103.612
1.6.3		1	Durante el Ciclo Invierno, se deberá hacer funcionar los circuitos primario y secundario de agua al menos una vez cada mes, con el objeto de hacer circular agua por las cañerías.	UNIDAD	EVENTO	83.829	83.829
1.6.4		1	Tratamiento del Agua: aplicación del lubricante 38 OP de lubrax miscible en agua para evitar las corrosiones y limpieza integral de los tanques colectores de agua del A.A. Central.	UNIDAD	EVENTO	775.649	775.649
1.6.5		1	Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos.	UNIDAD	EVENTO	134.062	134.062
1.7	**EXTRACTORES DE AIRE**						**0**
1.7.1		1	Medición de la carga eléctrica del motor.	UNIDAD	EVENTO	48.366	48.366
1.7.2		1	Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación.	UNIDAD	EVENTO	48.366	48.366
1.7.3		1	Verificación y balanceo de las aspas del ventilador.	UNIDAD	EVENTO	23.273	23.273
1.7.4		1	Limpieza general de los extractores.	UNIDAD	EVENTO	280.574	280.574
1.7.5		1	Limpieza de todas las rejillas de los extractores.	UNIDAD	EVENTO	143.110	143.110
1.8	**PANEL DE MANDO Y GABINETES TECNICOS**						**0**
1.8.1		1	Verificación de termómetros, fusibles y botones de mando en Sala de Control.	UNIDAD	EVENTO	72.833	72.833
1.8.2		1	Verificación y limpieza general del panel de mando.	UNIDAD	EVENTO	78.340	78.340
1.8.3		1	Verificación de sistemas de comunicación y equipos electrónicos en general.	UNIDAD	EVENTO	29.760	29.760
1.9	**EQUIPOS INDIVIDUALES TIPO SPLIT**						**0**
1.9.1		1	Split de 12,000 btu	UNIDAD	EVENTO	72.833	180.000
1.9.2		1	Split de 18,000 btu	UNIDAD	EVENTO	78.340	200.000
1.9.3		1	Split de 24,000 btu	UNIDAD	EVENTO	29.760	220.000
1.9.4		1	Split de 36,000 btu	UNIDAD	EVENTO	29.760	250.000
	SUB TOTAL 1						**9.804.902**

2	**72102305-001**	**1**	**MANTENIMIENTO REPARADOR DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION**				
2.1	**CHILLER**						**0**
2.1.1		1	Cambio de Sensor teap	UNIDAD	EVENTO	2.500.000	2.500.000
2.1.2		1	Cambio de Traductor presión alta	UNIDAD	EVENTO	4.850.000	4.850.000
2.1.3		1	Cambio de Traductor presión baja	UNIDAD	EVENTO	4.850.000	4.850.000
2.1.4		1	Cambio de Contactor C grande	UNIDAD	EVENTO	2.460.000	2.460.000
2.1.5		1	Cambio de Contactor C chico	UNIDAD	EVENTO	2.220.000	2.220.000
2.1.6		1	Cambio de Paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1.500.000	1.500.000
2.1.7		1	Cambio de Ruleman ventilador	UNIDAD	EVENTO	1.300.000	1.300.000
2.1.8		1	Cambio de Placa madre	UNIDAD	EVENTO	6.825.000	6.825.000
2.1.9		1	Cambio de Pilot	UNIDAD	EVENTO	3.500.000	3.500.000

Lic. Juan Manuel Benegas Ramírez
Servicios Generales

Lic. Nery Osmar Alfonzo
Jefe de Sección
Informática

Ruth Noemi Ocampos H.
Asistente Administrativo

Arq. Elizabeth Valdovinos
Jefa de Obras Civiles

Jefe de Sección
Mobiliario y Suministros

PODER JUDICIAL
COMITE DE EVALUACION
Circunscripción Judicial de San Pedro

2.1.10		1	Cambio de Placa U. exp	UNIDAD	EVENTO	2.500.000	2.500.000
2.1.11		1	Cambio de Placa comp C	UNIDAD	EVENTO	3.000.000	3.000.000
2.1.12		1	Carga de aceite 220	UNIDAD	EVENTO	16.630.000	16.630.000
2.1.13		1	Carga de gas 134	UNIDAD	EVENTO	2.000.000	2.000.000
2.2	**BOMBAS**						**0**
2.2.1		1	Cambio de Sello mecánico	UNIDAD	EVENTO	3.500.000	3.500.000
2.2.2		1	Cambio de Contactor B.G	UNIDAD	EVENTO	950.000	950.000
2.2.3		1	Cambio de Guardamotor B.G	UNIDAD	EVENTO	1.350.000	1.350.000
2.2.4		1	Cambio de variador B.G	UNIDAD	EVENTO	20.000.000	20.000.000
2.3	**UNIDADES MANEJADORAS (UMAS)**						**0**
2.3.1		1	Cambio de ruleman motor electrico	UNIDAD	EVENTO	1.450.000	1.450.000
2.3.2		1	Cambio de ruleman turbina	UNIDAD	EVENTO	1.645.000	1.645.000
2.3.3		1	Cambio de Contactor	UNIDAD	EVENTO	850.000	850.000
2.3.4		1	Cambio de Guardamotor	UNIDAD	EVENTO	1.125.000	1.125.000
2.3.5		1	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	590.000	590.000
2.3.6		1	Cambio de correa	UNIDAD	EVENTO	500.000	500.000
2.4	**FAN COILS**						**0**
2.4.1		1	Cambio de ruleman	UNIDAD	EVENTO	1.425.000	1.425.000
2.4.2		1	Cambio de válvula de 2 vías	UNIDAD	EVENTO	1.430.000	1.430.000
2.4.3		1	Cambio de válvula de 3 vías	UNIDAD	EVENTO	1.610.000	1.610.000
2.4.4		1	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	640.000	640.000
2.4.5		1	Cambio de turbina	UNIDAD	EVENTO	1.030.000	1.030.000
SUB TOTAL 2							**92.230.000**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPICON DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO TOTAL (IVA. INC.)
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION	UNIDAD	EVENTO	9.804.902
2	72102305-001	MANTENIMIENTO REPARADOR DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION	UNIDAD	EVENTO	92.230.000
TOTAL ITEM 1 + ITEM 2					**102.034.902**

Lic. Juan Manuel Benegas Ramírez
Servicios Generales

Lic. Nery Osmar Alfonzo
Jefe de Sección
Informática

Ruth Noemí Ocampos H.
Asistente Administrativo

Arq. Elizabeth Zaldívar
Jefa de Obras Civiles

Lic. Fernando Miño Servín
Jefe de Sección
Patrimonio y Suministro

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial de San Pedro