Contratación por Excepción - Pac 89/2011 "Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del edificio de la Dirección General de Registros Publicos - Ad Referendum - Contrato Abierto" - Id.: 223896

Cuadro Comparativo de Precios

LOTE Nº 1

"SISTEMA DE CLIMATIZACION"
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Item Nº	Descripción del Bien y/o Servicio	Código Catálogo	Especificaciones Técnicas Minimas	Unidad Medida	Cantidad	Enving SRL Precio Unitario Mensual	Enving SRL Precio Total Mensual
1	Mantenimiento Preventivo del Sistema de Climatización de Agua Fria.	72102305-001	Mantenimiento preventivo mensual de acuerdo a los requerimientos de mantenimientos minimos, según lo indicado en especificaciones adjuntas.	Unidad	1	4.400.000	4.400.000

"SISTEMA DE CLIMATIZACION"
MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Nº	Descipcion de las partes del equipo	Unidad	Cantidad	Enving SRL Precio Unitario Repuesto	Enving SRL Precio Unit Mano Obra	Enving SRL Precio Unitario Total
1	Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 2,5HP	un	1	17.348.000	3.006.999	20.354.999
2	Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 2,0HP	un	1	15.613.200	3.346.949	18.960.149
3	Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 1,7HP	un	1	13.272.200	2.984.361	16.256.561
4	Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 0,95HP	un	1	11.945.000	995.600	12.940.600
5	Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 0,55HP	un	1	10.750.600	985.000	11.735.600
6	Contactor de UMAs	un	1	899.000	489.000	1.388.000
7	Relé Termico de UMAs	un	1	750.000	398.600	1.148.600
8	Filtros de UMAs	un	1	689.600	496.300	1.185.900
9	Equipo FanCoils de Pot. 0,184 kW	un	1	2.495.000	1.670.000	4.165.000
10	Equipo FanCoils de Pot. 0,115 kW	un	1	2.135.000	1.340.000	3.475.000
11	Equipo FanCoils de Pot. 0,072kW	un	1	1.875.000	1.070.500	2.945.500
12	Capacitor de arranque para FanCoils	un	1	392.500	199.000	591.500
13	Motor Ventilador Fancoils	un	1	1.500.000	980.000	2.480.000
14	Turbinas Fancoils	un	1	903.000	658.300	1.561.300
15	Filtros de FanCoils	un	1	354.500	296.400	650.900
16	Sonda de contacto para Agua NTC	un	1	960.000	690.000	1.650.000
17	Sonda de Aire NTC	un	1	698.000	398.000	1.096.000
18	Juego de rulemanes para Motor de Bomba Primaria	un	1	2.990.000	1.350.000	4.340.000
19	Juego de rulemanes para Motor de Bomba Secundaria	un	1	4.800.000	1.955.000	6.755.000
20	Sello mecánico de Bombas Primarias	un	1	9.500.000	4.850.300	14.350.300
21	Sello mecánico de Bombas Secundarias	un	1	10.500.000	4.986.900	15.486.900
22	Contactor de Bomba Primaria 25 HP	un	1	898.000	505.000	1.403.000
23	Contactor de Bomba Secundaria 5 HP	un	1	999.000	698.000	1.697.000
24	Variador de velocidad para bombas 25HP - WEG	un	1	16.600.000	5.780.000	22.380.000
25	Controlador del Chiller 95TR - Rhoss	un	1	10.150.550	8.965.000	19.115.550
26	Contactor de Chiller 95TR - Rhoss	un	1	9.388.600	3.455.000	12.843.600
27	Bobinado de motor de 5HP	un	1	2.155.000	867.900	3.022.900
28	Bobinado de motor de 25HP	un	1	3.550.000	1.248.000	4.798.000
29	Gas Refrigerante x Kg	kg	1	596.000	360.100	956.100
30	Aceite de Compresor x litro	lt	1	854.300	584.300	1.438.600
31	Válvulas electrónicas automáticas de 3 vías	un	1	830.000	987.600	1.817.600
32	Válvulas electrónicas automáticas de 2 vías	un	1	820.600	880.200	1.700.800
33	Válvula Flo-trex de 6" - Armstrong	un	1	3.978.170	2.650.000	6.628.170
34	Válvula Flo-trex de 4" - Armstrong	un	1	2.580.000	1.987.000	4.567.000
35	Guía de Succión de 6", con filtro - Armstrong	un	1	2.102.000	1.800.000	3.902.000
36	Guía de Succión de 4", con filtro - Armstrong	un	1	1.765.800	1.598.000	3.363.800
37	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2" -Controlli	un	1	2.274.610	1.360.000	3.634.610

39	Válvulas motorizadas de tres vías de 1" -Controlli	un	1	1.857.160	987.600	2.844.760
40	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4" -Controlli	un	1	1.345.200	987.600	2.332.800
41	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4" -Controlli	un	1	1.345.200	987.600	2.332.800
42	Válvulas de equilibrio de 4" de diámetro - Armstrong	un	1	4.703.810	1.248.000	5.951.810
43	Válvulas de equilibrio de 3" de diámetro - Armstrong	un	1	4.233.400	1.248.000	5.481.400
44	Válvulas de equilibrio de 21/2" de diámetro - Armstrong	un	1	3.810.060	1.248.000	5.058.060
45	Válvulas de equilibrio de 11/2" de diámetro - Armstrong	un	1	3.673.000	1.440.000	5.113.000
46	Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro - Armstrong	un	1	3.267.200	1.440.000	4.707.200
47	Válvulas de equilibrio de 1" de diámetro - Armstrong	un	1	2.879.000	1.440.000	4.319.000
48	Termostatos de ambiente en panel - Carell	un	1	2.904.500	900.200	3.804.700
49	Selector de encendido / apagado y velocidad - Carson	un	1	120.971	89.901	210.872
50	Aire Acondicionado Tipo Split					0
50,1	Compresor Cap. 17,5 kW	un	1	8.458.000	1.342.000	9.800.000
50,2	Compresor cap. 5,2 kW	un	1	2.230.000	1.342.000	3.572.000
50,3	Compresor cap. 3,5 kW	un	1	1.575.000	1.342.000	2.917.000
50,4	Equipo de AA de Precisión Cap. 6kW: Unidad Interior - Libert	un	1	49.800.000	10.697.000	60.497.000
50,5	Equipo de AA de Precisión Cap. 1,12 kW: Unidad Exterior - Libert	un	1	40.050.000	7.890.000	47.940.000
50,6	Plaqueta electrónica	un	1	2.876.060	1.635.200	4.511.260
50,7	Presurización para equipo 17,5 kW	un	1	499.220	237.600	736.820
50,8	Presurización para equipo 5,2 kW	un	1	409.840	237.600	647.440
50,9	*Presurización para equipo 3,5 kW*	un	1	267.050	237.600	504.650
50,1	Contactor para equipo de 17,5 kW	un	1	200.200	219.350	419.550
50,11	Contactor para equipo de 5,2 kW	un	1	189.200	219.350	408.550
50 12	*Contactor para equipo de 3,5 kW*	un	1	178.200	219.350	397.550
50,13	Capacitor para equipo de 17,5kW; 5,2kW; 3,5Kw	un	1	235.000	102.900	337.900
50,14	Relay para equipo de 17,5kW	un	1	162.750	164.300	327.050
50,15	Relay para equipo de 5,2kW; 3,5Kw	un	1	140.700	164.300	305.000
50,16	Gas refrigerante kg	kg	1	596.000	360.100	956.100
51	Ventilación Forzada					0
51,1	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h - Soler&Palau	un	1	1.245.000	695.000	1.940.000
51,2	Extractor tipo axial de pared, descarga directa, 12.000 m3/h - Arcondo	un	1	4.660.000	2.369.800	7.029.800
51,3	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 8.000 m3/h - Arcondo	un	1	5.236.000	3.356.599	8.592.599
51,4	Extractor tipo centrífugo, 17.800 m3/h - 21 mmca - Arcondo	un	1	6.360.000	3.689.300	10.049.300
51,5	Extractor tipo centrífugo, 10.200 m3/h - 10 mmca - Arcondo	un	1	5.987.300	2.132.000	8.119.300
						452.288.910

Monto Mínimo: Gs. 105.600.000 (guaraníes ciento cinco millones seiscientos mil)

Monto Máximo: Gs. 158.000.000 (guaraníes ciento cincuenta y ocho millones)

LOTE Nº 2

"SISTEMA TELEFONIA"

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Item Nº	Descripción del Bien y/o Servicio	Código Catálogo	*Especificaciones Técnicas Mínimas*	Unidad Medida	Cantidad	TEISA Precio Unitario Mensual	TEISA Precio Total Mensual
1	Mantenimiento Preventivo Central Telefónica.	72102203-998	SERVICIO MINIMO REQUERIDO: 1) Limpieza de central telefónica y accesorios. 2) Verificación y corrección del funcionamiento de sistema. 3) Verificación de la programación de internos y modificaciones casuales solicitadas. 4) Verificación y corrección de protecciones primaria y secuncaria instaladas. 5) Verificación y corrección de Fuentes Ininterrumpidas de Energía instaladas. 6) Verificación y mantenimiento del banco de	Unidad	1	1.833.333	1.833.333

"SISTEMA TELEFONIA"

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Nº	Descipcion de las partes del equipo	Unidad	Cantidad	TEISA Precio Unitario Repuesto	TEISA Precio Unit Mano Obra	TEISA Precio Unitario Total
1	Central Telefónica NEC modelo SV8300 R3.5, compatible IP, que incluye 1 gabinete principal de capacidad ampliable; 1 Software de funciones correspondientes; 48 lineas externas troncales; 256 lineas internas analógicos y 80 digitales;3 enlaces bidireccionales tipo E1	un	1	139.553.000	11.164.240	150.717.240
2	Banco de baterías 16v, 07 amp	un	1	1.275.000	255.000	1.530.000

3	Computadora personal y software original para operación y diagnóstico del sistema; ; gabinete horizontal; sistema operativo Windows	un	1	7.650.000	612.000	8.262.000
4	Monitor color TFT-LCD de 17"	un	1	Incluido Item 3	Incluido Item 3	Incluido Item 3
5	Impresora laser tinta negra DESKJET P1102w	un	1	5.100.000	408.000	5.508.000
6	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1.200VA	un	1	2.125.000	170.000	2.295.000
7	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Marca NEC. Modelo SV8300SN536DHST A-A .	un	1	480.250	191.250	671.500
8	Auricular con micrófono. Nec, modelo SV8300H261NSUPRAPLUS	un	1	637.500	191.250	828.750
9	Teléfonos Digital de 24 botones con visor marca NEC, modelo DTL-24D-1(BK)TEL	un	1	816.000	191.250	1.007.250
10	Teléfonos Analógicos con visor marca NEC, modelo AT-35TEL E	un	1	208.250	191.250	399.500
11	Provisión y montaje de conductores de telefonia - cableado telefónico -	ml	1	680.000	55.000	735.000
12	Conexión de tomas telefónicas RJ-11	un	1	17.000	9.562	26.562
						171.980.802

Monto Mínimo: Gs. 28.800.000 (guaraníes veinte y ocho millones ochocientos mil)
Monto Máximo: Gs. 45.000.000 (guaraníes cuaretna y cinco millones)

LOTE Nº 3

"SISTEMA DE RED DE DATOS"

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

						TEISA	
Item Nº	Descripción del Bien y/o Servicio	Código Catálogo	Especificaciones Técnicas Mínimas	Unidad Medida	Cantidad	Precio Unitario Mensual	Precio Total
1	Mantenimiento Preventivo Sistema Red de Datos.	81111804-004	Mantenimiento preventivo mensua de acuerdo a los requerimientos de mantenimientos minimos, segun lo indicado en especificaciones adjuntas.	Unidad	1	1.515.107	1.515.107

"SISTEMA DE RED DE DATOS"

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

						TEISA		
Nº	Descipcion de las partes del equipo	Unidad		Cantidad		Precio Unitario Repuesto	Precio Unit Mano Obra	Precio Unitario Total
1	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000 y conexión con fibra óptica (tipo multimodo). Marca Juniper, modelo EX 3200 48T	un		1		29.750.000	2.380.000	32.130.000
2	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000. Marca Juniper, modelo EX 2200 47T-4G	un		1		16.150.000	1.292.000	17.442.000
3	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 1.200VA	un		1		2.125.000	170.000	2.295.000
5	Rack cerrado para pisos, con ventilador incorporado	un		1		2.456.500	196.520	2.653.020
6	Racks abierto de 45 unidades, de 2 parantes	un		1		850.000	191.250	1.041.250
7	Racks cerrado de 12 unidades.	un		1		1.649.000	191.250	1.840.250
8	Racks cerrado de 25unidades 550mm	un		1		2.456.500	196.520	2.653.020
9	Racks cerrado 15 unidades 450 mm	un		1		879.750	191.250	1.071.000
10	Patch panel, categ. 6E	un		1		1.245.250	191.250	1.436.500
11	Cable UTP	ml		1		850.000	191.250	1.041.250
12	Tomas para datos con inserto RJ45 e identificación	un		1		106.250	8.500	114.750
13	Patch cords RJ45, categ.6, 24 puertos	un		1		688.500	191.250	879.750
14	Line cords, RJ45, categ. 6A de 3m.	un		1		17.000	9.562	26.562
15	Interconexión con fibra óptica entre swiches y base de datos	un		1		680.000	55.000	735.000
								65.359.352

Monto Mínimo: Gs. 28.800.000 (guaranies veinte y ocho millones ochocientos mil)
Monto Máximo: Gs. 37.000.000 (guaraníes treinta y siete millones)

LOTE Nº 4

"SISTEMA CIRCULACION VERTICAL - ASCENSORES"

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

						Thyssenkrupp Elevadores SRL	
Item Nº	Descripción del Bien y/o Servicio	Código Catálogo	Especificaciones Técnicas Mínimas	Unidad Medida	Cantidad	Precio Unitario Mensual	Precio Total

1	Mantenimiento de Ascensores Thyssen Krupp Nº **93.496**	72101506-001	Mantenimiento preventivo y correctivo mensual de acuerdo a los requerimientos de mantenimientos mínimos, según lo indicado en especificaciones adjuntas.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000

"SISTEMA CIRCULACION VERTICAL - ASCENSORES" - THYSSEN KRUPP

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

				Thyssenkrupp Elevadores SRL		
Nº	Descipcion de las partes del equipo	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Repuesto	Precio Unit Mano Obra	Precio Unitario Total
1	Reparación de puerta de cabina	un	1	0	675.000	675.000
2	Reparación de puerta de piso	un	1	0	675.000	675.000
3	Pegado y lijado del acero inoxidable c/hoja de puerta	un	1	0	3.400.000	3.400.000
4	Reparación de barra de seguridad	un	1	3.720.000	270.000	3.990.000
5	Reparación de carretilla	un	1	400.000	180.000	580.000
6	Reparación operador de puertas	un	1	680.000	180.000	860.000
7	Carbón para motor generador	un	1	0	0	0
8	Carbón para maquina	un	1	315.000	180.000	495.000
9	Botón para pulsador de llamada de piso	un	1	380.000	90.000	470.000
10	Lámpara para ilh	un	1	48.000	0	48.000
11	Lámpara para gong	un	1	185.000	0	185.000
12	Rebobinado motor de puerta	un	1	2.800.000	180.000	2.980.000
13	Contactos de carbón	un	1	95.000	90.000	185.000
14	Contacto principal móvil	un	1	300.000	180.000	480.000
15	Reparación de zapatas de freno	un	1	560.000	90.000	650.000
16	Guiador de puerta	un	1	40.000	90.000	130.000
17	Guiador de cabina	un	1	40.000	90.000	130.000
18	Rectificación de poleas de tracción	un	1	1.890.000	360.000	2.250.000
19	Cambio de cabos de tracción	un	1	5.600.000	2.300.000	7.900.000
20	Barrera electrónica de seguridad	un	1	6.200.000	270.000	6.470.000
21	Correas mecánicas de puertas	un	1	345.000	90.000	435.000
22	Reparación de paragolpes hidráulicos	un	1	360.000	0	360.000
23	Chicharra para alarma	un	1	180.000	0	180.000
24	Botón de llamada para cabina	un	1	380.000	0	380.000
25	Fusibles varios	un	1	170.000	0	170.000
26	Guiador cinta selectora	un	1	460.000	0	460.000
27	Circuito integrado de voz	un	1	4.800.000	0	4.800.000
28	Espejos de cabina	un	1	900.000	0	900.000
29	Sistema pesador	un	1	12.600.000	0	12.600.000
						52.838.000

Monto mínimo: Gs. 42.000.000 (guaraníes cuarenta y dos millones)
Monto máximo: Gs. 60.000.000 (guaranies sesenta millones)

Lic. Claudio Pose
Departamento de Programación
y Evaluación de Ofertas