Cuadro Comparativo de Ofertas

Licitación Pública Nacional - Pac Nº 53/2012 "Mantenimiento y Reparación de las Instalaciones Especiales de Asunción, Recoleta y Falcón - Ad Referendum

LOTE 1 - SISTEMA DE AUDIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

					ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	Grupo Sensormatic S.A.	La Alpaca S.R.L.
Nº	Caracteristicas de los equipos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	SISTEMA DE AUDIO - SALON AUDITORIO TORRE SUR	unidad	evento	1	235.000	880.000		250.000
2	SISTEMA DE AUDIO SALA DE CONTROL - SALON AUDITORIO - TORRE SUR	unidad	evento	1	517.000	550.000		550.000
3	SISTEMA DE AUDIO SALA DELIBERACIONES 1 y 2 - TORRE SUR	unidad	evento	1	282.000	660.000		300.000
4	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - TORRE NORTE	unidad	evento	1	282.000	880.000		300.000
5	SISTEMA DE SONORIZACION - SALA DE JUICIOS ORALES TORRE NORTE	unidad	evento	1	564.000	550.000		600.000
6	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - SAN LORENZO	unidad	evento	1	394.000	880.000		420.000
7	SISTEMA DE SONORIZACION SALA DE JUICIOS ORALES - SAN LORENZO	unidad	evento	1	216.000	550.000		230.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO				**2.490.000**	**4.950.000**		**2.650.000**

OBS. : El tiempo del contrato es de 24 meses. Los mantenimientos Preventivos serán Bimestrales (cada 2 meses)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

			ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	Grupo Sensormatic S.A.	La Alpaca S.R.L.
8	SISTEMA DE AUDIO - SALON AUDITORIO TORRE SUR	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
8.1	Amplificador de música funcional	1	6.298.000	165.000		6.200.000
8.2	Reparación de circuito de audio del Amplificador de Audio	1	1.500.000	290.000		1.500.000
8.3	Reparación de fuente de poder del Amplificador de audio	1	1.500.000	220.000		1.000.000
8.4	Parlante cielo raso música funcional.	1	235.000	77.000		220.000
8.5	Parlante de pared música funcional.	1	526.000	77.000		560.000
8.6	Reparación de conos de parlantes de pared y cieloraso	1	200.000	99.000		170.000
8.7	Microfonoalambrico	1	470.000	99.000		500.000
8.8	Microfonoinalambrico	1	1.034.000	55.000		1.100.000
8.9	Reparación de circuito de audio de Microfonos alámbricos e inalámbricos	1	350.000	165.000		500.000
8.10	Provisión de baterías de Microfonos alámbricos e inalámbricos	1	25.000	220.000		25.000
8.11	Mezclador	1	1.692.000	165.000		1.800.000
8.12	Reparación de canales de entrada de Mezclador	1	592.000	330.000		660.000
9	SISTEMA DE AUDIO SALA DE CONTROL- SALON AUDITORIO - TORRE SUR					
9.1	Amplificador de música funcional	1	2.350.000	165.000		6.200.000
9.2	Reparación de circuito de audio del Amplificador de Audio	1	920.000	290.000		1.500.000
9.3	Reparación de fuente de poder del Amplificador de audio	1	920.000	220.000		1.000.000
9.4	Parlante cielo raso música funcional.	1	235.000	77.000		220.000
9.5	Parlante de pared música funcional.	1	526.000	77.000		560.000
9.6	Reparación de conos de parlantes de pared y cieloraso	1	200.000	99.000		170.000
9.7	Microfonoalambrico	1	470.000	99.000		500.000
9.8	Microfonoinalambrico	1	1.034.000	55.000		1.100.000
9.9	Reparación de circuito de audio de Microfonos alámbricos e inalámbricos	1	350.000	165.000		500.000
9.10	Provisión de baterías de Microfonos alámbricos e inalámbricos	1	25.000	220.000		25.000
9.11	Mezclador	1	1.692.000	165.000		1.800.000
9.12	Reparación de canales de entrada de Mezclador	1	592.000	330.000		660.000
10	SISTEMA DE AUDIO SALA DELIBERACIONES 1 y 2 - TORRE SUR					
10.1	Amplificador de música funcional	1	2.350.000	165.000		6.200.000
10.2	Reparación de circuito de audio del Amplificador de Audio	1	920.000	290.000		1.500.000
10.3	Reparación de fuente de poder del Amplificador de audio	1	920.000	220.000		1.000.000
10.4	Parlante cielo raso música funcional.	1	235.000	77.000		220.000
10.5	Parlante de pared música funcional.	1	526.000	77.000		560.000
10.6	Reparación de conos de parlantes de pared y cieloraso	1	200.000	99.000		170.000

Nº	Caracteristicas de los equipos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)	ETI Electricidad & Tecnologia de Información Precio Unitario (IVA Incluido)	Grupo Sensormatic S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)	La Alpaca S.R.L. Precio Unitario (IVA Incluido)
10.7	Microfonoalambrico			1	470.000	99.000		500.000
10.8	Microfonoinalambrico			1	1.034.000	55.000		1.100.000
10.9	Reparación de circuito de audio de Microfonos alámbricos e inalámbricos			1	350.000	165.000		500.000
10.10	Provisión de baterías de Microfonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000	220.000		25.000
10.11	Mezclador			1	1.692.000	165.000		1.800.000
10.12	Reparación de canales de entrada de Mezclador			1	592.000	330.000		660.000
11	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - TORRE NORTE							
11.1	Amplificador de música funcional			1	6.298.000	165.000		6.200.000
11.2	Reparación de circuito de audio del Amplificador de Audio			1	1.500.000	290.000		1.500.000
11.3	Reparación de fuente de poder del Amplificador de audio			1	1.500.000	220.000		1.000.000
11.4	Parlante cielo raso música funcional.			1	235.000	77.000		220.000
11.5	Parlante de pared música funcional.			1	526.000	77.000		560.000
11.6	Reparación de conos de parlantes de pared y cieloraso			1	200.000	99.000		170.000
11.7	Microfonoalambrico			1	470.000	99.000		500.000
11.8	Microfonoinalambrico			1	1.034.000	55.000		1.100.000
11.9	Reparación de circuito de audio de Microfonos alámbricos e inalámbricos			1	350.000	165.000		500.000
11.10	Provisión de baterías de Microfonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000	220.000		25.000
11.11	Mezclador			1	1.692.000	165.000		1.800.000
11.12	Reparación de canales de entrada de Mezclador			1	592.000	330.000		660.000
12	SISTEMA DE SONORIZACION - SALA DE JUICIOS ORALES TORRE NORTE							
12.1	Amplificador con mezclador Sala Juicios Orales			1	2.350.000	165.000		6.200.000
12.2	Reparación de circuito de audio del Amplificador de Audio			1	920.000	290.000		1.500.000
12.3	Reparación de fuente de poder del Amplificador de audio			1	920.000	220.000		1.000.000
12.4	Parlante de pared Sala de Juicios Orales			1	830.000	77.000		220.000
12.5	Parlante cielo raso música funcional.			1	235.000	77.000		560.000
12.6	Parlante de pared música funcional.			1	526.000	99.000		170.000
12.7	Microfonoalambrico			1	470.000	99.000		500.000
12.8	Microfonoinalambrico			1	1.034.000	55.000		1.100.000
12.9	Reparación de circuito de audio de Microfonos alámbricos e inalámbricos			1	350.000	165.000		500.000
12.10	Provisión de baterías de Microfonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000	220.000		25.000
12.11	Doble cassettero			1	1.034.000	165.000		1.800.000
12.12	Pedestal metálico			1	118.000	165.000		660.000
12.13	Sintonizador AM/FM			1	550.000	195.000		560.000
13	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - SAN LORENZO							
13.1	Amplificador de música funcional			1	6.298.000	165.000		6.200.000
13.2	Reparación de circuito de audio del Amplificador de Audio			1	1.500.000	290.000		1.500.000
13.3	Reparación de fuente de poder del Amplificador de audio			1	1.500.000	220.000		1.000.000
13.4	Parlante cielo raso música funcional.			1	235.000	77.000		220.000
13.5	Parlante de pared música funcional.			1	526.000	77.000		560.000
13.6	Reparación de conos de parlantes de pared y cieloraso			1	200.000	99.000		170.000
13.7	Micrófonoalámbrico			1	470.000	99.000		500.000
13.8	Micrófonoinalámbrico			1	1.034.000	55.000		1.100.000
13.9	Reparación de circuito de audio de Micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	350.000	165.000		500.000
13.10	Provisión de baterías de Micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000	220.000		25.000
13.11	Mezclador			1	1.692.000	165.000		1.800.000
13.12	Reparación de canales de entrada de Mezclador			1	592.000	330.000		660.000
14	SISTEMA DE SONORIZACION SALA DE JUICIOS ORALES - SAN LORENZO							
14.1	Amplificador con mezclador Sala Juicios Orales			1	2.350.000	330.000		6.200.000
14.2	Reparación de circuito de audio del Amplificador de Audio			1	920.000	165.000		1.500.000
14.3	Reparación de fuente de poder del Amplificador de audio			1	920.000	220.000		1.000.000
14.4	Parlante de pared Sala de Juicios Orales			1	830.000	195.000		220.000

					ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	Grupo Sensormatic S.A.	La Alpaca S.R.L.
Nº	Caracteristicas de los equipos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
14.5	Parlante cielo raso música funcional.			1	235.000	195.000		560.000
14.6	Parlante de pared música funcional.			1	526.000	165.000		170.000
14.7	Microfonoalambrico			1	470.000	99.000		500.000
14.8	Microfonoinalambrico			1	1.034.000	165.000		1.100.000
14.9	Reparación de circuito de audio de Micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	350.000	99.000		500.000
14.10	Provisión de baterías de Micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000	195.000		25.000
14.11	Doble cassettero			1	1.034.000	165.000		1.800.000
14.12	Pedestal metálico			1	118.000	165.000		660.000
14.13	Sintonizador AM/FM			1	550.000	195.000		560.000
15	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - RECOLETA							
15.11	Amplificador con mezclador Sala Juicios Orales			1	2.350.000	165.000		6.200.000
15.2	Reparación de circuito de audio del Amplificador de Audio			1	920.000	290.000		1.500.000
15.3	Reparación de fuente de poder del Amplificador de audio			1	920.000	220.000		1.000.000
15.4	Parlante de pared Sala de Juicios Orales			1	830.000	77.000		560.000
15.5	Parlante cielo raso música funcional.			1	235.000	77.000		220.000
15.6	Parlante de pared música funcional.			1	526.000	99.000		560.000
15.7	Microfonoalambrico			1	470.000	99.000		500.000
15.8	Microfonoinalambrico			1	1.034.000	55.000		1.100.000
15.9	Reparación de circuito de audio de Micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	350.000	165.000		500.000
15.10	Provisión de baterías de Micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000	220.000		25.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO				**88.278.000**	**15.622.000**		**112.930.000**

LOTE 1 - SISTEMA DE AUDIO

- **MONTO MINIMO:** G. 67.500.000.- (GUARANIES SESENTA Y SIETE MILLONES
- **MONTO MAXIMO:** G. 135.000.000.- (GUARANIES CIENTO TREINTA Y CINCO

Cuadro Comparativo de Ofertas

Licitación Pública Nacional - Pac Nº 53/2012 "Mantenimiento y Reparación de las Instalaciones Especiales de Asunción, Recoleta y Falcón - Ad Referendum

LOTE 2 - SISTEMA DE DETECCION

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

					ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	Grupo Sensormatic S.A.	La Alpaca S.R.L.
Nº	Caracteristicas de los equipos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS - SAN LORENZO	unidad	evento	1	395.000	2.200.000		420.000
2	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS – RECOLETA	unidad	evento	1	137.000	1.100.000		145.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO				**532.000**	**3.300.000**		**565.000**

OBS. : El tiempo del contrato es de 24 meses. Los mantenimientos Preventivos serán Bimestrales (cada 2 meses)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

			ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	Grupo Sensormatic S.A.	La Alpaca S.R.L.
3	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS - SAN LORENZO	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
3.1	Panel Central de alarma	1	13.500.000	220.000		14.500.000
3.2	Reparación de placa electrónica del panel central de alarma	1	5.000.000	330.000		1.100.000
3.3	Reparación de teclado del panel central de alarma	1	5.000.000	220.000		725.000
3.4	Cambio de batería del panel central de alarma	1	300.000	165.000		132.000
3.5	Detector de humo y calor direccionable	1	520.000	55.000		550.000
3.6	Reparación de cabezal de detección de Detector de humo y calor direccionable	1	450.000	99.000		220.000
3.7	Pulsador manual	1	650.000	35.000		770.000
3.8	Alarm audio visual	1	330.000	35.000		350.000
3.9	Reparación de circuito de luces estroboscopicas de alarma audiovisual	1	280.000	35.000		140.000
3.10	Detector termovelocimetricodireccionable.	1	446.000	35.000		475.000
3.11	Iluminación de emergencia	1	140.000	35.000		150.000
3.12	Cambio de batería de la iluminación de Emergencia	1	90.000	35.000		132.000
3.13	Cartel de salida de emergencia	1	235.000	35.000		250.000
4	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS - RECOLETA					
4.1	Panel Central de alarma	1	1.880.000	220.000		14.500.000
4.2	Reparación de placa electrónica del panel central de alarma	1	750.000	330.000		1.100.000
4.3	Reparación de teclado del panel central de alarma	1	750.000	220.000		725.000
4.4	Cambio de batería del panel central de alarma	1	300.000	165.000		132.000
4.5	Detector de humo y calor direccionable	1	215.000	55.000		550.000
4.6	Reparación de cabezal de detección de Detector de humo y calor direccionable	1	200.000	99.000		220.000
4.7	Pulsador manual	1	230.000	35.000		770.000
4.8	Alarm audio visual	1	330.000	35.000		350.000
4.9	Reparación de circuito de luces estroboscopicas de alarma audiovisual	1	280.000	35.000		140.000
4.10	Detector termovelocimetricodireccionable.	1	215.000	35.000		475.000
4.11	Iluminación de emergencia	1	140.000	35.000		150.000
4.12	Cambio de batería de la iluminación de Emergencia	1	90.000	35.000		132.000
4.13	Cartel de salida de emergencia	1	235.000	35.000		250.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO		**32.556.000**	**2.668.000**		**38.988.000**

LOTE 2 - SISTEMA DE DETECCION

- **MONTO MINIMO:** G. 85.000.000.- (GUARANIES OCHENA Y CINCO MILLONES)
- **MONTO MAXIMO:** G.170.000.000.- (GUARANIES CIENTO SETENTA MILLONES)

Cuadro Comparativo de Ofertas

Licitación Pública Nacional - Pac Nº 53/2012 "Mantenimiento y Reparación de las Instalaciones Especiales de Asunción, Recoleta y Falcón - Ad Referendum

LOTE 3 - SISTEMA DE ALARMA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Nº	Caracteristicas de los equipos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)	ETI Electricidad & Tecnologia de Información Precio Unitario (IVA Incluido)	Grupo Sensormatic S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)	La Alpaca S.R.L. Precio Unitario (IVA Incluido)
1	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - 3ER. PISO T.S.	unidad	evento	1	150.000			165.000
2	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - MUSEO T.S.	unidad	evento	1	100.000			110.000
3	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - SALA DE CONTROL- SALON AUDITORIO - TORRE SUR	unidad	evento	1	120.000			110.000
4	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - TORRE NORTE	unidad	evento	1	400.000			410.000
5	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - SAN LORENZO	unidad	evento	1	260.000			275.000
6	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS – RECOLETA	unidad	evento	1	120.000			140.000
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS JUZGADO DE PAZ DE JOSE FALCON	unidad	evento	1	210.000			230.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO				**1.360.000**			**1.440.000**

OBS. : El tiempo del contrato es de 24 meses. Los mantenimientos Preventivos serán Bimestrales (cada 2 meses)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

		Cantidad	ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)	ETI Electricidad & Tecnologia de Información Precio Unitario (IVA Incluido)	Grupo Sensormatic S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)	La Alpaca S.R.L. Precio Unitario (IVA Incluido)
8	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - 3ER. PISO T.S.					
8.1	Sensor de movimiento doble tecnologia	1	250.000			260.000
8.2	Contactos magnéticos	1	25.000			27.500
8.3	Botón de emergencia	1	110.000			120.000
8.4	Sirena de 30 Watts	1	180.000			250.000
8.5	Expansor de zonas	1	510.000			550.000
8.6	Reparación de expansor de zonas	1	200.000			330.000
9	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - MUSEO T.S.					
9.1	Sensor de movimiento doble tecnologia	1	250.000			260.000
9.2	Contactos magnéticos	1	25.000			27.500
9.3	Botón de emergencia	1	110.000			120.000
9.4	Sirena de 30 Watts	1	180.000			250.000
9.5	Expansor de zonas	1	510.000			550.000
9.6	Reparación de expansor de zonas	1	200.000			330.000
10	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - TORRE NORTE					
10.1	Panel Central de alarma	1	4.300.000			4.500.000
10.2	Reparación de placa electrónica del panel central de alarma	1	1.700.000			1.600.000
10.3	Reparación de teclado del panel central de alarma	1	1.700.000			725.000
10.4	Cambio de batería del panel central de alarma	1	300.000			132.000
10.5	Expansor de zonas	1	510.000			780.000
10.6	Reparación de expansor de zonas	1	200.000			440.000
10.7	Teclado alfanumerico	1	920.000			900.000
10.8	Sensor de movimiento doble tecnologia	1	250.000			260.000
10.9	Contactos magnéticos	1	25.000			27.500
10.10	Botón de emergencia	1	110.000			120.000
10.11	Sirena de 30 Watts	1	180.000			250.000
11	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - SAN LORENZO					
11.1	Panel Central de alarma	1	4.250.000			4.500.000
11.2	Reparación de placa electrónica del panel central de alarma	1	1.650.000			1.600.000
11.3	Reparación de teclado del panel central de alarma	1	1.650.000			725.000
11.4	Cambio de batería del panel central de alarma	1	300.000			132.000
11.5	Expansor de zonas	1	510.000			780.000
11.6	Reparación de expansor de zonas	1	200.000			440.000
11.7	Teclado alfanumerico	1	800.000			900.000

					ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	Grupo Sensormatic S.A.	La Alpaca S.R.L.
Nº	Caracteristicas de los equipos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
11.8	Sensor de movimiento doble tecnologia			1	250.000			260.000
11.9	Contactos magnéticos			1	250.000			27.500
11.10	Botón de emergencia			1	110.000			120.000
11.11	Sirena de 30 Watts			1	180.000			250.000
12	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - RECOLETA							
12.1	Panel Central de alarma			1	1.800.000			4.500.000
12.2	Reparación de placa electrónica del panel central de alarma			1	700.000			1.600.000
12.3	Reparación de teclado del panel central de alarma			1	700.000			725.000
12.4	Cambio de batería del panel central de alarma			1	300.000			132.000
12.5	Teclado alfanumerico			1	560.000			900.000
12.6	Sensor de movimiento convencional.			1	180.000			260.000
12.7	Contactos magnéticos			1	25.000			27.500
12.8	Botón de emergencia			1	110.000			120.000
12.9	Sirena de 30 Watts			1	180.000			250.000
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS JUZGADO DE PAZ DE JOSE FALCON							
13.1	Panel Central de alarma			1	4.200.000			4.500.000
13.2	Reparación de placa electrónica del panel central de alarma			1	1.470.000			1.600.000
13.3	Reparación de teclado del panel central de alarma			1	1.470.000			725.000
13.4	Cambio de batería del panel central de alarma			1	300.000			132.000
13.5	Teclado alfanumerico			1	560.000			900.000
13.6	Sensor de movimiento convencional.			1	180.000			260.000
13.7	Contactos magnéticos			1	25.000			27.500
13.8	Botón de emergencia			1	110.000			120.000
13.9	Sirena de 30 Watts			1	180.000			250.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO				**35.945.000**			**39.573.000**

LOTE 3 - SISTEMA DE ALARMA

- **MONTO MINIMO:** G. 59.500.000 (GUARANIES CINCUENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS MIL)
- **MONTO MAXIMO:** G. 119.000.000 (GUARANIES CIENTO DIECINUEVE MILLONES)

Cuadro Comparativo de Ofertas

Licitación Pública Nacional - Pac Nº 53/2012 "Mantenimiento y Reparación de las Instalaciones Especiales de Asunción, Recoleta y Falcón - Ad Referendum

LOTE 4 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Nº	Características de los equipos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)	ETI Electricidad & Tecnologia de Información Precio Unitario (IVA Incluido)	Grupo Sensormatic S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)	La Alpaca S.R.L. Precio Unitario (IVA Incluido)
1	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - SS2 T.N.	unidad	evento	1	70.000	880.000		88.000
2	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - 3ER. PISO T.S.	unidad	evento	1	205.000	880.000		220.000
3	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - MUSEO T.S.	unidad	evento	1	117.000	880.000		125.000
4	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - SALA DE CONTROL- SALON AUDITORIO - TORRE SUR	unidad	evento	1	360.000	1.100.000		385.000
5	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - TORRE NORTE	unidad	evento	1	515.000	1.500.000		550.000
6	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - SAN LORENZO	unidad	evento	1	310.000	880.000		330.000
7	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV – RECOLETA	unidad	evento	1	150.000	880.000		220.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO				**1.727.000**	**7.000.000**		**1.918.000**

OBS. : El tiempo del contrato es de 24 meses. Los mantenimientos Preventivos serán Bimestrales (cada 2 meses)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

		Cantidad	ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)	ETI Electricidad & Tecnologia de Información Precio Unitario (IVA Incluido)	Grupo Sensormatic S.A. Precio Unitario (IVA Incluido)	La Alpaca S.R.L. Precio Unitario (IVA Incluido)
8	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - SS2 T.N.					
8.1	Cámaras color fija tipo profesional de camara color fija tipo profesional	1	2.050.000	77.000		2.400.000
8.2	Reparación de placa electrónica interna de camara color fija tipo profesional	1	715.000	99.000		1.100.000
8.3	Cambio de lente fijo de camara color fija tipo profesional	1	715.000	25.000		220.000
8.4	Cambio de lente varifocal de camara color fija tipo profesional	1	375.000	25.000		330.000
8.5	Cambio de circuito de control de iris de camara color fija tipo profesional	1	375.000	33.000		770.000
8.6	Lentes varifocales	1	376.000	33.000		400.000
8.7	Gabinete para cámaras exteriores	1	517.000	165.000		550.000
9	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - 3ER. PISO T.S.					
9.1	Cámaras color fija tipo profesional de camara color fija tipo profesional	1	2.050.000	77.000		2.400.000
9.2	Reparación de placa electrónica interna de camara color fija tipo profesional	1	715.000	99.000		1.100.000
9.3	Cambio de lente fijo de camara color fija tipo profesional	1	715.000	25.000		220.000
9.4	Cambio de lente varifocal de camara color fija tipo profesional	1	375.000	25.000		330.000
9.5	Cambio de circuito de control de iris de camara color fija tipo profesional	1	375.000	33.000		770.000
9.6	Lentes varifocales	1	376.000	33.000		400.000
9.7	Gabinete para cámaras exteriores	1	517.000	165.000		550.000
10	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - MUSEO T.S.					
10.1	Cámaras color fija tipo profesional de camara color fija tipo profesional	1	2.050.000	77.000		2.400.000
10.2	Reparación de placa electrónica interna de camara color fija tipo profesional	1	715.000	99.000		1.100.000
10.3	Cambio de lente fijo de camara color fija tipo profesional	1	715.000	25.000		220.000
10.4	Cambio de lente varifocal de camara color fija tipo profesional	1	375.000	25.000		330.000
10.5	Cambio de circuito de control de iris de camara color fija tipo profesional	1	375.000	33.000		770.000
10.6	Lentes varifocales	1	376.000	33.000		400.000
10.7	Gabinete para cámaras exteriores	1	517.000	165.000		550.000
11	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - TORRE NORTE					
11.1	Cámaras color fija tipo profesional	1	2.050.000	77.000		2.400.000
11.2	Reparación de placa electrónica interna de camara color fija tipo profesional	1	715.000	99.000		1.100.000
11.3	Cambio de lente fijo de camara color fija tipo profesional	1	715.000	25.000		220.000
11.4	Cambio de lente varifocal de camara color fija tipo profesional	1	375.000	25.000		330.000
11.5	Cambio de circuito de control de iris de camara color fija tipo profesional	1	375.000	33.000		770.000
11.6	Monitor color 19" LCD	1	4.500.000	165.000		4.800.000
11.7	Reparación de circuito electrónico interno de Monitor color de 19"	1	1.800.000	330.000		1.500.000
11.8	Equipo grabación digital 16 canales.	1	72.000.000	220.000		78.000.000
11.9	Repración de fuente de energia de gravador digital de 16 canales	1	28.800.000	165.000		1.900.000
11.10	Repración de disco duro interno de gravador digital de 16 canales	1	2.050.000	110.000		1.100.000
11.11	Reparación de circuito de entrada de video de gravador digital de 16 canales	1	2.050.000	165.000		22.000.000
11.12	Reparación de salidas para monitores de gravador digital de 16 canales	1	2.050.000	220.000		15.000.000
11.13	Lentes varifocales	1	376.000	33.000		400.000
11.14	Gabinete para cámaras exteriores	1	517.000	165.000		550.000
11.15	U.P.S. de 100 VA	1	750.000	110.000		800.000

11.16	Cámaras color tipo mini-domo	1	1.200.000	65.000		1.300.000
11.17	Fuente para cámaras	1	517.000	165.000		550.000
12	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - SAN LORENZO					
12.1	Cámaras color fija tipo profesional	1	2.050.000	77.000		2.400.000
12.2	Reparación de placa electrónica interna de camara color fija tipo profesional	1	715.000	99.000		1.100.000
12.3	Cambio de lente fijo de camara color fija tipo profesional	1	715.000	25.000		220.000
12.4	Cambio de lente varifocal de camara color fija tipo profesional	1	375.000	25.000		330.000
12.5	Cambio de circuito de control de iris de camara color fija tipo profesional	1	375.000	33.000		770.000
12.6	Monitor color 19" LCD	1	4.500.000	165.000		4.800.000
12.7	Reparación de circuito electrónico interno de Monitor color de 19"	1	1.800.000	330.000		1.500.000
12.8	Equipo grabación digital 16 canales.	1	17.800.000	220.000		19.000.000
12.9	Repración de fuente de energía de gravador digital de 16 canales	1	7.100.000	165.000		1.900.000
12.10	Repración de disco duro interno de gravador digital de 16 canales	1	2.050.000	110.000		1.100.000
12.11	Reparación de circuito de entrada de video de gravador digital de 16 canales	1	2.050.000	165.000		22.000.000
12.12	Reparación de salidas para monitores de gravador digital de 16 canales	1	2.050.000	220.000		15.000.000
12.13	Lentes varifocales	1	376.000	33.000		400.000
12.14	Gabinete para cámaras exteriores	1	517.000	165.000		550.000
12.15	U.P.S. de 100 VA	1	750.000	110.000		800.000
12.16	Cámaras color tipo mini-domo	1	1.200.000	65.000		1.300.000
12.17	Fuente para cámaras	1	517.000	165.000		550.000
13	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - RECOLETA					
13.1	Cámaras color fija tipo profesional	1	2.050.000	77.000		2.400.000
13.2	Reparación de placa electrónica interna de camara color fija tipo profesional	1	715.000	99.000		1.100.000
13.3	Cambio de lente fijo de camara color fija tipo profesional	1	715.000	25.000		220.000
13.4	Cambio de lente varifocal de camara color fija tipo profesional	1	375.000	25.000		330.000
13.5	Cambio de circuito de control de iris de camara color fija tipo profesional	1	375.000	33.000		770.000
13.6	Monitor color 19" LCD	1	4.500.000	165.000		4.800.000
13.7	Reparación de circuito electrónico interno de Monitor color de 19"	1	1.800.000	330.000		1.500.000
13.8	Equipo grabación digital 16 canales.	1	17.800.000	220.000		19.000.000
13.9	Repración de fuente de energía de gravador digital de 16 canales	1	7.100.000	165.000		1.900.000
13.10	Repración de disco duro interno de gravador digital de 16 canales	1	2.050.000	110.000		1.100.000
13.11	Reparación de circuito de entrada de video de gravador digital de 16 canales	1	2.050.000	165.000		22.000.000
13.12	Reparación de salidas para monitores de gravador digital de 16 canales	1	2.050.000	220.000		15.000.000
13.13	Lentes varifocales	1	376.000	33.000		400.000
13.14	Gabinete para cámaras exteriores	1	517.000	165.000		550.000
13.15	U.P.S. de 100 VA	1	750.000	110.000		800.000
13.16	Cámaras color tipo mini-domo	1	1.200.000	65.000		1.300.000
13.17	Fuente para cámaras	1	517.000	165.000		550.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO		**226.089.000**	**7.887.000**		**297.470.000**

LOTE 4 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO

- **MONTO MINIMO:** G. 62.500.000 (GUARANIES SESENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS MIL)
- **MONTO MAXIMO:** G. 125.000.000 (GUARANIES CIEN VEINTICINCO MILLONES)

Cuadro Comparativo de Ofertas

Licitación Pública Nacional - Pac Nº 53/2012 "Mantenimiento y Reparación de las Instalaciones Especiales de Asunción, Recoleta y Falcón - Ad Referendum

LOTE 5 - CENTRAL TELEFONICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

					ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	Grupo Sensormatic S.A.	La Alpaca S.R.L.
Nº	Caracteristicas de los equipos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	CENTRAL TELEFONICA - SAN LORENZO	unidad	evento	1				330.000
2	CENTRAL TELEFONICA - RECOLETA	unidad	evento	1				220.000
TOTAL PRECIO UNITARIO								**550.000**

OBS. : El tiempo del contrato es de 24 meses. Los mantenimientos Preventivos serán Bimestrales (cada 2 meses)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

			ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	GRUPO SENSORMATIC S.A.	LA ALPACA S.R.L.
3	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV - SS2 T.N.	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
3.1	Reparación de fuente de energía	1				1.800.000
3.2	Placa para 8 lineas urbanas	1				3.900.000
3.3	Placa para 8 lineas internas digit	1				2.900.000
3.4	Placa para 8 lineas internas analog.	1				2.700.000
3.5	Reparación de placa para 8 internos	1				1.100.000
3.6	Reparación de placa para 16 internos	1				1.300.000
3.7	Reparación de placa para 24 internos	1				1.500.000
3.8	Reparación de placa 8 líneas externas	1				1.700.000
3.9	Aparatos telef digitales	1				1.650.000
3.10	Aparatos telefanalogicos manos libres	1				575.000
3.11	Apara telrfon. Analogicos	1				250.000
3.12	Aparato para recepcionista	1				4.900.000
3.13	Reparación de aparatos telefónicos digitales	1				1.200.000
3.14	Reparación de aparatos telefónicos analógicos	1				330.000
3.15	Reparación de consola telefónica	1				2.200.000
3.16	UPS	1				3.000.000
3.17	Cambio de baterias UPS	1				600.000
3.18	Softare de tarifacion	1				3.300.000
3.19	Tomas telefonicas	1				80.000
3.20	Regletas	1				250.000
3.21	Fuente para Central telefonica	1				5.000.000
3.22	Jabalinas sistema puesta a tierra	1				112.500
3.23	Cableado para internos (30mts.)	1				165.000
3.24	Cambio de regletas	1				88.000
3.25	Cambio de tomas telefónicas	1				99.000
4	CENTRAL TELEFONICA - RECOLETA					
4.1	Reparación de fuente de energía	1				1.800.000
4.2	Placa para 8 lineas urbanas	1				3.900.000
4.3	Placa para 8 lineas internas digit	1				2.900.000
4.4	Placa para 8 lineas internas analog.	1				2.700.000
4.5	Reparación de placa para 8 internos	1				1.100.000
4.6	Reparación de placa para 16 internos	1				1.300.000
4.7	Reparación de placa para 24 internos	1				1.500.000
4.8	Reparación de placa 8 líneas externas	1				1.700.000
4.9	Aparatos telef digitales	1				1.650.000
4.10	Aparatos telefanalogicos manos libres	1				575.000
4.11	Apara telrfon. Analogicos	1				250.000
4.12	Aparato para recepcionista	1				4.900.000
4.13	Reparación de aparatos telefónicos digitales	1				1.200.000
4.14	Reparación de aparatos telefónicos analógicos	1				330.000
4.15	Reparación de consola telefónica	1				2.200.000
4.16	UPS	1				3.000.000
4.17	Cambio de baterias UPS	1				600.000
4.18	Softare de tarifacion	1				3.300.000

					ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	Grupo Sensormatic S.A.	La Alpaca S.R.L.
Nº	Caracteristicas de los equipos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
4.19	Tomas telefonicas			1				80.000
4.20	Regletas			1				250.000
4.21	Fuente para Central telefónica			1				5.000.000
4.22	Jabalinas sistema puesta a tierra			1				112.500
4.23	Cableado para internos (30mts.)			1				165.000
4.24	Cambio de regletas			1				88.000
4.25	Cambio de tomas telefónicas			1				99.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO							**81.399.000**

LOTE 5 - CENTRAL TELEFONICA

- **MONTO MINIMO:** G. 34.000.000 (GUARANIES TREINTA Y CUATRO MILLONES)
- **MONTO MINIMO:** G. 68.000.000 (GUARANIES SESENTAY OCHO MILLONES)

Lic. Claudio Pose
Departamento de Programación
y Evaluación de Ofertas

Cuadro Comparativo de Ofertas

Licitación Pública Nacional - Pac Nº 53/2012 "Mantenimiento y Reparación de las Instalaciones Especiales de Asunción, Recoleta y Falcón - Ad Referendum

LOTE 6 - SISTEMA DE DETECCION

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

					ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	Grupo Sensormatic S.A.	La Alpaca S.R.L.
Nº	Caracteristicas de los equipos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS - TORRE SUR	unidad	evento	1		2.200.000	5.060.000	
2	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIOS - MUSEO TORRE SUR	unidad	evento	1		2.200.000	880.000	
3	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS - TORRE NORTE	unidad	evento	1		2.200.000	5.060.000	
	TOTAL PRECIO UNITARIO					**6.600.000**	**11.000.000**	

OBS. : El tiempo del contrato es de 24 meses. Los mantenimientos Preventivos serán Bimestrales (cada 2 meses)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

			ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	Grupo Sensormatic S.A.	La Alpaca S.R.L.
4	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS - TORRE SUR	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)
4.1	Panel Central de alarma	1		220.000	12.761.540	
4.2	Reparación de placa electrónica del panel central de alarma	1		295.000	5.278.680	
4.3	Reparación de teclado del panel central de alarma	1		220.000	2.260.940	
4.4	Cambio de batería del panel central de alarma	1		165.000	297.660	
4.5	Detector de humo y calor direccionable	1		55.000	354.750	
4.6	Reparación de cabezal de detección de Detector de humo y calor direccionable	1		99.000	177.375	
4.7	Pulsador manual	1		35.000	250.690	
4.8	Alarm audio visual	1		35.000	302.720	
4.9	Reparación de circuito de luces estroboscopicas de alarma audiovisual	1		35.000	151.360	
4.10	Detector termovelocimetricodireccionable.	1		35.000	260.150	
4.11	Iluminación de emergencia	1		35.000	104.372	
4.12	Cambio de batería de la iluminación de Emergencia	1		35.000	52.186	
4.13	Cartel de salida de emergencia	1		35.000	148.830	
5	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIOS – MUSEO TORRE SUR					
5.1	Detector de humo y calor direccionable	1		99.000	354.750	
5.2	Pulsador manual	1		35.000	250.690	
5.3	Alarma audio visual	1		35.000	302.720	
5.4	Reparación de circuito de luces estroboscopicas de alarma audiovisual	1		35.000	151.360	
5.5	Expansor de zonas	1		35.000	1.258.180	
5.6	Reparación de Expansor de Zonas	1		99.000	629.090	
6	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS - TORRE NORTE					
6.1	Panel Central de alarma	1		220.000	12.761.540	
6.2	Reparación de placa electrónica del panel central de alarma	1		330.000	5.278.680	
6.3	Reparación de teclado del panel central de alarma	1		220.000	2.260.940	
6.4	Cambio de batería del panel central de alarma	1		165.000	297.660	
6.5	Detector de humo y calor direccionable	1		55.000	354.750	
6.6	Reparación de cabezal de detección de Detector de humo y calor direccionable	1		93.000	177.375	
6.7	Pulsador manual	1		35.000	250.690	
6.8	Alarm audio visual	1		35.000	302.720	
6.9	Reparación de circuito de luces estroboscopicas de alarma audiovisual	1		35.000	151.360	
6.10	Detector termovelocimetricodireccionable.	1		35.000	260.150	
6.11	Iluminación de emergencia	1		35.000	104.372	
6.12	Cambio de batería de la iluminación de Emergencia	1		35.000	52.186	
6.13	Cartel de salida de emergencia	1		35.000	148.830	
	TOTAL PRECIO UNITARIO			**2.965.000**	**47.749.296**	

La empresa Sensormatic no totaliza la oferta del Correctivo

Lic. Claudio Pase
Departamento de Programación y Evaluación de Ofertas

LOTE 6 - SISTEMA DE DETECCION

- **MONTO MINIMO:** G. 75.000.000 (GUARANIES SETENTA Y CINCO MILLONES)
- **MONTO MAXIMO:** G. 150.000.000 (GUARANIES CIENTO CINCUENTA MILLONES)

RESUMEN DEL PAC LPN 53 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES DE ASUNCION"

EMPRESA:	ITESA Ingenieria Técnica Especializada S.A.	ETI Electricidad & Tecnologia de Información	GRUPO SENSORMATIC S.A.	LA ALPACA S.R.L.
LOTE 1				
PREVENTIVO	2.490.000	4.950.000	no cotiza	2.650.000
CORRECTIVO	88.278.000	15.622.000	no cotiza	112.930.000
total	**90.768.000**	**20.572.000**		**115.580.000**
LOTE 2				
PREVENTIVO	532.000	3.300.000	no cotiza	565.000
CORRECTIVO	32.556.000	2.668.000	no cotiza	38.988.000
total	**33.088.000**	**5.968.000**		**39.553.000**
LOTE 3				
PREVENTIVO	1.360.000	no cotiza	no cotiza	1.440.000
CORRECTIVO	35.945.000	no cotiza	no cotiza	39.573.000
total	**37.305.000**			**41.013.000**
LOTE 4				
PREVENTIVO	1.727.000	7.000.000	no cotiza	1.918.000
CORRECTIVO	226.089.000	7.887.000	no cotiza	297.470.000
total	**227.816.000**	**14.887.000**		**299.388.000**
LOTE 5				
PREVENTIVO	no cotiza	no cotiza	no cotiza	550.000
CORRECTIVO	no cotiza	no cotiza	no cotiza	81.399.000
total				**81.949.000**
LOTE 6				
PREVENTIVO	no cotiza	6.600.000	11.000.000	no cotiza
CORRECTIVO	no cotiza	2.965.000	47.749.296	no cotiza
total		**9.565.000**	**58.749.296**	

Lic. Claudio Pose
Departamento de Programación
y Evaluación de Ofertas