ANEXO F - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS - PAC Nº 82/2013 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES DE ASUNCIÓN, SAN LORENZO, RECOLETA Y FALCÓN – CONTRATO ABIERTO – SEGUNDO LLAMADO"

LOTE 1 - SISTEMA DE AUDIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Nº	CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	SISTEMA DE AUDIO - SALON AUDITORIO TORRE SUR	1	Unidad	EVENTO	150.000
2	SISTEMA DE AUDIO SALA DE CONTROL- SALON AUDITORIO - TORRE SUR	1	Unidad	EVENTO	275.000
3	SISTEMA DE AUDIO SALA DELIBERACIONES 1 y 2 - TORRE SUR	1	Unidad	EVENTO	165.000
4	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - TORRE NORTE	1	Unidad	EVENTO	165.000
5	SISTEMA DE SONORIZACION - SALA DE JUICIOS ORALES TORRE NORTE	1	Unidad	EVENTO	330.000
6	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - SAN LORENZO	1	Unidad	EVENTO	250.000
7	SISTEMA DE SONORIZACION SALA DE JUICIOS ORALES - SAN LORENZO	1	Unidad	EVENTO	125.000
8	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - RECOLETA	1	Unidad	EVENTO	110.000
				TOTAL PRECIO UNITARIO:	1.570.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

9	SISTEMA DE AUDIO SALON AUDITORIO TORRE SUR	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
9.1	Amplificador de música funcional	1	4.600.000
9.2	Reparación de circuito de audio de amplificador de audio	1	160.000
9.3	Reparación de fuente de poder de amplificador de audio	1	175.000
9.4	Parlante cielo raso música funcional.	1	150.000
9.5	Parlante de pared de música funcional	1	385.000
9.6	Reparación de conos de parlantes de pared y cielo raso	1	88.000
9.7	Microfono alambrico	1	440.000
9.8	Microfono inalambrico	1	698.000
9.9	Reparación de circuito de audio de micrófonos alámbricos e inalámbricos	1	110.000
9.10	Provisión de baterías para micrófonos alámbricos e inalámbricos	1	25.000
9.11	Mezclador	1	1.550.000
9.12	Reparación de canales de entrada de mezclador	1	290.000
10	**SISTEMA DE AUDIO SALA DE CONTROL - SALON AUDITORIO TORRE SUR**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**
10.1	Amplificador de música funcional	1	4.600.000
10.2	Reparación de circuito de audio de amplificador de audio	1	160.000
10.3	Reparación de fuente de poder de amplificador de audio	1	175.000
10.4	Parlante cielo raso música funcional.	1	150.000
10.5	Palrlante de pared musica funcional	1	385.000
10.6	Reparación de conos de parlantes de pared y cielo raso	1	88.000
10.7	Microfono alambrico	1	440.000
10.8	Microfono inalambrico	1	698.000
10.9	Reparación de circuito de audio de micrófonos alámbricos e inalámbricos	1	110.000
10.10	Provisión de baterías para micrófonos alámbricos e inalámbricos	1	25.000
10.11	Mezclador	1	1.550.000

Nº	CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
10.12	Reparación de canales de entrada de mezclador			1	290.000
11	SISTEMA DE AUDIO SALA DE DELIBERACIONES 1 Y2 - TORRE SUR			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
11.1	Amplificador de música funcional			1	4.600.000
11.2	Reparación de circuito de audio de amplificador de audio			1	160.000
11.3	Reparación de fuente de poder de amplificador de audio			1	175.000
11.4	Parlante cielo raso música funcional.			1	150.000
11.5	Parlante de pared de música funcional			1	385.000
11.6	Reparación de conos de parlantes de pared y cielo raso			1	88.000
11.7	Microfono alambrico			1	440.000
11.8	Microfono inalambrico			1	698.000
11.9	Reparación de circuito de audio de micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	110.000
11.10	Provisión de baterías para micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000
11.11	Mezclador			1	1.550.000
11.12	Reparación de canales de entrada de mezclador			1	290.000
12	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - TORRE NORTE			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
12.1	Amplificador de música funcional			1	4.600.000
12.2	Reparación de circuito de audio de amplificador de audio			1	160.000
12.3	Reparación de fuente de poder de amplificador de audio			1	175.000
12.4	Parlante cielo raso música funcional.			1	150.000
12.5	Parlante de pared de música funcional			1	385.000
12.6	Reparación de conos de parlantes de pared y cielo raso			1	88.000
12.7	Microfono alambrico			1	440.000
12.8	Microfono inalambrico			1	698.000
12.9	Reparación de circuito de audio de micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	110.000
12.10	Provisión de baterías para micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000
12.11	Mezclador			1	1.550.000
12.12	Reparación de canales de entrada de mezclador			1	290.000
13	SISTEMA DE SONORIZACION- SALA DE JUICIOS ORALES TORRE NORTE			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
13.1	Amplificador con mezclador Sala de Juicios Orales			1	2.000.000
13.2	Reparación de circuito de audio de amplificador de audio			1	160.000
13.3	Reparación de fuente de poder de amplificador de audio			1	175.000
13.4	Parlante de pared Sala de Juicios Orales			1	385.000
13.5	Parlante cielo raso musica funcional			1	150.000
13.6	Parlante de pared musica funcional			1	385.000
13.7	Microfono alambrico			1	440.000
13.8	Microfono inalambrico			1	698.000
13.9	Reparación de circuito de audio de micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	110.000
13.10	Provisión de baterías para micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000
13.11	Doble cassettero			1	55.000
13.12	Pedestal metálico			1	110.000
13.13	Sintonizador AM/FM			1	500.000
14	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - SAN LORENZO			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
14.1	Amplificador de música funcional			1	4.600.000
14.2	Reparación de circuito de audio de amplificador de audio			1	160.000
14.3	Reparación de fuente de poder de amplificador de audio			1	175.000
14.4	Parlante cielo raso música funcional.			1	150.000
14.5	Parlante de pared de música funcional			1	385.000
14.6	Reparación de conos de parlantes de pared y cielo raso			1	88.000
14.7	Microfono alambrico			1	440.000
14.8	Microfono inalambrico			1	698.000
14.9	Reparación de circuito de audio de micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	110.000
14.10	Provisión de baterías para micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000
14.11	Mezclador			1	1.550.000

Nº	CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
14.12	Reparación de canales de entrada de mezclador			1	290.000
15	SISTEMA DE SONORIZACION- SALA DE JUICIOS ORALES SAN LORENZO			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
15.1	Amplificador con mezclador Sala de Juicios Orales			1	2.000.000
15.2	Reparación de circuito de audio de amplificador de audio			1	160.000
15.3	Reparación de fuente de poder de amplificador de audio			1	175.000
15.4	Parlante de pared Sala de Juicios Orales			1	385.000
15.5	Parlante cielo raso musica funcional			1	150.000
15.6	Parlante de pared musica funcional			1	385.000
15.7	Microfono alambrico			1	440.000
15.8	Microfono inalambrico			1	698.000
15.9	Reparación de circuito de audio de micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	110.000
15.10	Provisión de baterías para micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000
15.11	Doble cassettero			1	55.000
15.12	Pedestal metálico				110.000
15.13	Sintonizador AM/FM			1	500.000
16	SISTEMA DE MUSICA FUNCIONAL - RECOLETA			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
16.1	Amplificador con mezclador			1	4.600.000
16.2	Reparación de circuito de audio de amplificador de audio			1	160.000
16.3	Reparación de fuente de poder de amplificador de audio			1	175.000
16.4	Parlante de pared de Sala J Orales			1	55.000
16.5	Parlante cielo raso música funcional.			1	385.000
16.6	Parlante de pared de música funcional			1	88.000
16.7	Microfono alambrico			1	99.000
16.8	Microfono inalambrico			1	110.000
16.9	Reparación de circuito de audio de micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	110.000
16.10	Provisión de baterías para micrófonos alámbricos e inalámbricos			1	25.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO:				59.548.000

TOTAL LOTE Nº 1 - SISTEMA DE AUDIO	61.118.000

Dra. Luz Antúnez
Asesora
Consejo de Superintendencia

Ing. Gustavo González
Jefe
División de Instalaciones
D.I.F.

Lic. ROBERTO I. TORRES C.
Director General

Lic. Rubén Ayala Olmedo
Director Administrativo

Lic. Carmen Godoy de Lezcano
Directora
Dirección de Contraloría Interna

LOTE 2- SISTEMA DE DETECCION

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Nº	CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO PREVENTIVO IVA INCLUIDO
1	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS - SAN LORENZO	1	Unidad	Mes	330.000
2	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS - RECOLETA	1	Unidad	Mes	110.000
				TOTAL PRECIO UNITARIO:	**440.000**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

3	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS- SAN LORENZO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO + IVA
3.1	Panel Central de alarma	1	8.955.000
3.2	Reparación de placa electrónica del panel central de alarmas	1	1.100.000
3.3	Reparación de teclado del panel central de alarmas	1	725.000
3.4	Cambio de batería del panel central de alarmas	1	132.000
3.5	Detector de humo y calor direccionable	1	495.000
3.6	Reparación de cabezal de detector de humo y calor direccionable	1	200.000
3.7	Pulsador manual	1	600.000
3.8	Alarma audio visual	1	285.000
3.9	Reparación de circuito de luces estroboscópicas de alarma audio visual	1	135.000
3.10	Detector termovelocimetrico direccionable.	1	420.000
3.11	Iluminación de emergencia	1	125.000
3.12	Cambio de batería de luces de emergencia	1	90.000
3.13	Cartel de salida de emergencia	1	175.000
4	**SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS- RECOLETA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO + IVA**
4.1	Panel Central de alarma	1	5.000.000
4.2	Reparación de placa electrónica del panel central de alarmas	1	1.100.000
4.3	Reparación de teclado del panel central de alarmas	1	725.000
4.4	Cambio de batería del panel central de alarmas	1	132.000
4.5	Detector de humo y calor direccionable	1	495.000
4.6	Reparación de cabezal de detector de humo y calor direccionable	1	200.000
4.7	Pulsador manual	1	600.000
4.8	Alarma audio visual	1	285.000
4.9	Reparación de circuito de luces estroboscópicas de alarma audio visual	1	135.000
4.10	Detector termovelocimetrico direccionable.	1	420.000
4.11	Iluminación de emergencia	1	125.000
4.12	Cambio de batería de luces de emergencia	1	90.000
4.13	Cartel de salida de emergencia	1	175.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO:		**22.919.000**

TOTAL LOTE N° 2 - SISTEMA DE DETECCION	**23.359.000**

Lic. ROBERTO I. TORRES C.
Director General

Dra. Luz Antúnez
Asesora
Consejo de Superintendencia

Ing. Gustavo González
Jefe
División de Instalaciones
D.I.F.

Lic. Rubén Ayala Olmedo
Director Administrativo

Lic. Carmen Godoy de Lezcano
Directora
Dirección de Contraloría Interna

LOTE 3 - SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Nº	CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS- 3º PISO - TORRE SUR	1	Unidad	Mes	120.000
2	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS-MUSEO - TORRE SUR	1	Unidad	Mes	90.000
3	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS-SALA DE CONTROL- SALON AUDITORIO - TORRE SUR	1	Unidad	Mes	80.000
4	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS- - TORRE NORTE	1	Unidad	Mes	380.000
5	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS-SAN LORENZO	1	Unidad	Mes	240.000
6	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS-RECOLETA	1	Unidad	Mes	90.000
				SUB-TOTAL	1.000.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
7	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS- 3º PISO - TORRE SUR		
7.1	Sensor de movimiento doble tecnologia	1	195.000
7.2	Contactos magnéticos	1	16.500
7.3	Botón de emergencia	1	77.000
7.4	Sirena de 30 Watts	1	180.000
7.5	Expansor de zonas	1	476.000
7.6	Reparación de expansor de zonas	1	165.000
8	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS- MUSEO - TORRE SUR	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
8.1	Sensor de movimiento doble tecnologia	1	195.000
8.2	Contactos magnéticos	1	16.500
8.3	Botón de emergencia	1	77.000
8.4	Sirena de 30 Watts	1	180.000
8.5	Expansor de zonas	1	476.000
8.6	Reparación de expansor de zonas	1	165.000
9	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS- TORRE NORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
9.1	Panel Central de alarma	1	2.200.000
9.2	Reparación de placa electrónica de panel central de alarma	1	1.100.000
9.3	Reparación de teclado del Panel Central de alarma	1	775.000
9.4	Cambio de batería del panel central de alarmas	1	132.000
9.5	Expansor de zonas	1	476.000
9.6	Reparación de expansor de zonas	1	165.000
9.7	Teclado alfanumérico	1	748.000
9.8	Sensor de movimiento doble tecnologia	1	195.000
9.9	Contactos magnéticos	1	16.500
9.10	Botón de emergencia	1	77.000
9.11	Sirena de 30 Watts	1	180.000
10	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS- SAN LORENZO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
10.1	Panel Central de alarma	1	2.200.000
10.2	Reparación de placa electrónica de panel central de alarma	1	1.100.000
10.3	Reparación de teclado del Panel Central de alarma	1	775.000
10.4	Cambio de batería del panel central de alarmas	1	132.000
10.5	Expansor de zonas	1	476.000
10.6	Reparación de expansor de zonas	1	165.000
10.7	Teclado alfanumérico	1	748.000

Nº	CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
10.8	Sensor de movimiento doble tecnologia			1	195.000
10.9	Contactos magnéticos			1	16.500
10.10	Botón de emergencia			1	77.000
10.11	Sirena de 30 Watts			1	180.000
11	**SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS- RECOLETA**			**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**
11.1	Panel Central de alarma			1	739.000
11.2	Reparación de placa electrónica de panel central de alarma			1	495.000
11.3	Reparación de teclado del Panel Central de alarma			1	250.000
11.4	Cambio de batería del panel central de alarmas			1	132.000
11.5	Teclado alfanumérico			1	300.000
11.6	Sensor de movimiento convencional			1	132.000
11.7	Contactos magnéticos			1	16.500
11.8	Botón de emergencia			1	77.000
11.9	Sirena de 30 Watts			1	180.000
12	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS- JUZGADO DE PAZ DE JOSE FALCON**			**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**
12.1	Panel Central de alarma			1	739.000
12.2	Reparación de placa electrónica de panel central de alarma			1	495.000
12.3	Reparación de teclado del Panel Central de alarma			1	250.000
12.4	Cambio de batería del panel central de alarmas			1	132.000
12.5	Teclado alfanumérico			1	300.000
12.6	Sensor de movimiento convencional			1	132.000
12.7	Contactos magnéticos			1	16.500
12.8	Botón de emergencia			1	77.000
12.9	Sirena de 30 Watts			1	180.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO:				**18.991.000**

TOTAL LOTE Nº 3 - SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS	**19.991.000**

Dra. Luz Antúnez
Asesora
Consejo de Superintendencia

Ing. Gustavo González
Jefe
División de Instalaciones
D.I.F.

Lic. ROBERTO I. TORRES C.
Director General

Lic. Rubén Ayala Olmedo
Director Administrativo

Lic. Carmen Godoy de Lezcano
Directora
Dirección de Contraloría Interna

LOTE 4 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Nº	CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- SS2 - TORRE NORTE	1	Unidad	Mes	65.000
2	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- 3º PISO - TORRE SUR	1	Unidad	Mes	165.000
3	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- MUSEO - TORRE SUR	1	Unidad	Mes	110.000
4	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV -SALA DE CONTROL- SALON AUDITORIO - TORRE SUR	1	Unidad	Mes	330.000
5	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- TORRE NORTE	1	Unidad	Mes	400.000
6	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- SAN LORENZO	1	Unidad	Mes	250.000
7	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- RECOLETA	1	Unidad	Mes	180.000
				SUB-TOTAL LOTE 1:	1.500.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

8	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- SS2 - TORRE NORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
8.1	Cámaras color fija tipo profesional	1	1.100.000
8.2	Reparación de placa electrónica interna de cámara color fija profesional	1	550.000
8.3	Cambio de lente fijo de cámara color fija profesional	1	110.000
8.4	Cambio de lente varifocal de cámara color fija profesional	1	121.000
8.5	Cambio de circuito de control de iris de cámara color fija profesional	1	220.000
8.6	Lentes varifocales	1	220.000
8.7	Gabinetes para cámaras exteriores	1	198.000
9	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- 3º PISO - TORRE SUR**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**
9.1	Cámaras color fija tipo profesional	1	1.100.000
9.2	Reparación de placa electrónica interna de cámara color fija profesional	1	550.000
9.3	Cambio de lente fijo de cámara color fija profesional	1	110.000
9.4	Cambio de lente varifocal de cámara color fija profesional	1	121.000
9.5	Cambio de circuito de control de iris de cámara color fija profesional	1	220.000
9.6	Lentes varifocales	1	220.000
9.7	Gabinetes para cámaras exteriores	1	198.000
10	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- MUSEO - TORRE SUR**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**
10.1	Cámaras color fija tipo profesional	1	1.100.000
10.2	Reparación de placa electrónica interna de cámara color fija profesional	1	550.000
10.3	Cambio de lente fijo de cámara color fija profesional	1	110.000
10.4	Cambio de lente varifocal de cámara color fija profesional	1	121.000
10.5	Cambio de circuito de control de iris de cámara color fija profesional	1	220.000
10.6	Lentes varifocales	1	220.000
10.7	Gabinetes para cámaras exteriores	1	198.000
11	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- - TORRE NORTE**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**
11.1	Cámaras color fija tipo profesional	1	1.100.000
11.2	Reparación de placa electrónica interna de cámara color fija profesional	1	550.000
11.3	Cambio de lente fijo de cámara color fija profesional	1	110.000
11.4	Cambio de lente varifocal de cámara color fija profesional	1	121.000
11.5	Cambio de circuito de control de iris de cámara color fija profesional	1	220.000
11.6	Monitor de 19" LCD	1	1.800.000
11.7	Reparación de circuito electrónico interno de monitor de 19" LCD	1	1.200.000
11.8	Equipo grabación digital 16 canales	1	17.500.000
11.9	Reparación de fuente de energía de equipo grabador digital de 16 canales	1	1.900.000

Nº	CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
11.10	Reparación de disco duro interno de equipo grabador digital de 16 canales			1	1.100.000
11.11	Reparación de circuito de entradas de video de equipo grabador digital de			1	2.200.000
11.12	Reparación de salidas para monitores de equipo grabador digital de 16			1	1.750.000
11.13	Lentes varifocales			1	220.000
11.14	Gabinetes para cámaras exteriores			1	198.000
11.15	U.P.S de 1000 VA			1	600.000
11.16	Cámaras color tipo mini-domo			1	550.000
11.17	Fuente para cámaras			1	400.000
12	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- SAN LORENZO			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
12.1	Cámaras color fija tipo profesional			1	1.100.000
12.2	Reparación de placa electrónica interna de cámara color fija profesional			1	550.000
12.3	Cambio de lente fijo de cámara color fija profesional			1	110.000
12.4	Cambio de lente varifocal de cámara color fija profesional			1	121.000
12.5	Cambio de circuito de control de iris de cámara color fija profesional			1	220.000
12.6	Monitor de 19" LCD			1	1.800.000
12.7	Reparación de circuito electrónico interno de monitor de 19" LCD			1	1.200.000
12.8	Equipo grabación digital 16 canales			1	10.000.000
12.9	Reparación de fuente de energía de equipo grabador digital de 16 canales			1	1.900.000
12.10	Reparación de disco duro interno de equipo grabador digital de 16 canales			1	1.100.000
12.11	Reparación de circuito de entradas de video de equipo grabador digital de			1	2.200.000
12.12	Reparación de salidas para monitores de equipo grabador digital de 16			1	1.750.000
12.13	Lentes varifocales			1	220.000
12.14	Gabinetes para cámaras exteriores			1	198.000
12.15	U.P.S de 1000 VA			1	600.000
12.16	Cámaras color tipo domo			1	550.000
12.17	Fuente para cámaras			1	400.000
13	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV- RECOLETA			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
13.1	Cámaras color fija tipo profesional			1	1.100.000
13.2	Reparación de placa electrónica interna de cámara color fija profesional			1	550.000
13.3	Cambio de lente fijo de cámara color fija profesional			1	110.000
13.4	Cambio de lente varifocal de cámara color fija profesional			1	121.000
13.5	Cambio de circuito de control de iris de cámara color fija profesional			1	220.000
13.6	Monitor de 19" LCD			1	1.800.000
13.7	Reparación de circuito electrónico interno de monitor de 19" LCD			1	1.200.000
13.8	Equipo grabación digital 16 canales			1	8.000.000
13.9	Reparación de fuente de energía de equipo grabador digital de 16 canales			1	1.900.000
13.10	Reparación de disco duro interno de equipo grabador digital de 16 canales			1	1.100.000
13.11	Reparación de circuito de entradas de video de equipo grabador digital de			1	2.200.000
13.12	Reparación de salidas para monitores de equipo grabador digital de 16			1	1.750.000
13.13	Lentes varifocales			1	220.000
13.14	Gabinetes para cámaras exteriores			1	198.000
13.15	U.P.S de 1000 VA			1	600.000
13.16	Cámaras color tipo domo			1	550.000
13.17	Fuente para cámaras			1	400.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO:				85.114.000

TOTAL LOTE Nº 4 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	**86.614.000**

Lic. ROBERTO I. TORRES C.
Director General

Dra. Luz Antúnez
Asesora
Consejo de Superintendencia

Ing. Gustavo González
Jefe
División de Instalaciones
D.I.F.

Lic. Rubén Ayala Olmedo
Director Administrativo

Godoy de Lezcano
Directora
Dirección de Contraloría Interna

LOTE 5 - SISTEMA DE TELEFONIA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Nº	CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	CENTRAL TELEFONICA - SAN LORENZO	1	Unidad	Mes	330.000
2	CENTRAL TELEFONICA - RECOLETA	1	Unidad	Mes	220.000
				TOTAL PRECIO UNITARIO:	550.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

3	CENTRAL TELEFONICA - SAN LORENZO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
3.1	Reparación de fuente de energía	1	1.600.000
3.2	Placa para 8 lineas urbanas	1	3.500.000
3.3	Placa para 8 lineas internas digit	1	2.500.000
3.4	Placa para 8 lineas internas analog.	1	2.000.000
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 de 8 líneas externas	1	1.700.000
3.9	Aparatos telef digitales	1	1.650.000
3.10	Aparatos telef analogicos manos libres	1	575.000
3.11	Apara telrfon. Analogicos	1	250.000
3.12	Aparato para recepcionista	1	2.750.000
3.13	Reparación de aparatos telefonicos digitales	1	1.000.000
3.14	Reparación de aparatos telefonicos analogicos	1	300.000
3.15	Reparación de consola telefonica	1	1.650.000
3.16	U.P.S.	1	2.000.000
3.17	Cambio de baterías de UPS	1	600.000
3.18	Software de tarifación	1	1.000.000
3.19	Tomas telefonicas	1	80.000
3.20	Regletas	1	250.000
3.21	Fuente para central telefónica	1	3.000.000
3.22	Jabalinas sistema puesta a tierra	1	112.500
3.23	Cableado para internos (30 mts.)	1	165.000
3.24	Cambio de regletas	1	88.000
3.25	Cambio de tomas telefonicas	1	99.000
4	CENTRAL TELEFONICA - RECOLETA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
4.1	Reparación de fuente de energía	1	1.600.000
4.2	Placa para 8 lineas urbanas	1	2.100.000
4.3	Placa para 8 lineas internas digit	1	1.850.000
4.4	Placa para 8 lineas internas analog.	1	1.250.000
4.5	Reparación de placa para 8 internos	1	990.000
4.6	Reparación de placa para 16 internos	1	1.300.000
4.7	Reparación de placa para 24 internos	1	650.000
4.8	Reparación de placa de 8 líneas externas	1	1.700.000
4.9	Aparatos telef digitales	1	1.650.000
4.10	Aparatos telef analogicos manos libres	1	575.000
4.11	Apara telrfon. Analogicos	1	250.000
4.12	Aparato para recepcionista	1	2.750.000
4.13	Reparación de aparatos telefonicos digitales	1	1.000.000
4.14	Reparación de aparatos telefonicos analogicos	1	300.000
4.15	Reparación de consola telefonica	1	1.650.000
4.16	U.P.S.	1	660.000
4.17	Cambio de baterías de UPS	1	600.000
4.18	Software de tarifación	1	1.000.000
4.19	Tomas telefonicas	1	80.000
4.20	Regletas	1	250.000
4.21	Fuente para central telefónica	1	3.000.000
4.22	Jabalinas sistema puesta a tierra	1	112.500

Nº	CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
4.23	Cableado para internos (30 mts.)			1	165.000
4.24	Cambio de regletas			1	88.000
4.25	Cambio de tomas telefonicas			1	99.000
	TOTAL PRECIO UNITARIO:				**56.439.000**

TOTAL LOTE N° 5 - SISTEMA DE TELEFONIA	**56.989.000**

Dra. Luz Antúnez
Asesora
Consejo de Superintendencia

Ing. Gustavo González
Jefe
División de Instalaciones
D.I.F.

Lic. Rubén Ayala Olmedo
Director Administrativo

Lic. ROBERTO I. TORRES C.
Director General

Lic. Carmen Godoy de Lezcano
Directora
Dirección de Contraloría Interna