PODER JUDICIAL
SUB UNIDAD OPERATIVA DE
CONTRATACIONES
GUAIRA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Rubro 246 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIONES ESPECIALES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA Y SEDES DE LOS JUZGADOS DE PAZ DE GUAIRÁ con ID: 394258

						LA MAYORIA		G & S GROUP	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	92121701-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO	Unidad	EVENTO	1	1.358.333	1.358.333	1.039.500	1.039.500
1.1		Control de programación y operación Panel central de Control	Unidad	EVENTO	1	241.500	241.500	170.100	170.100
1.2		Limpieza de detectores de humo y calor y termovelocimétricos	Unidad	EVENTO	1	333.500	333.500	234.900	234.900
1.3		Prueba de pulsadores manuales	Unidad	EVENTO	1	183.333	183.333	148.500	148.500
1.4		Prueba de alarmas audio visuales	Unidad	EVENTO	1	163.333	163.333	132.300	132.300
1.5		Control de funcionamiento de luces de emergencia	Unidad	EVENTO	1	213.333	213.333	172.800	172.800
1.6		Control de funcionamiento de señalizaciones de emergencia	Unidad	EVENTO	1	223.334	223.334	180.901	180.901
2	92121701-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS	Unidad	EVENTO	1	822.503	822.503	888.300	888.300
2.1		Control de programación y operación Panel central de Control	Unidad	EVENTO	1	152.500	152.500	164.700	164.700
2.2		Control de operación de sensores de doble tecnología	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	194.400	194.400
2.3		Control de funcionamiento de contactos magnéticos	Unidad	EVENTO	1	125.001	125.001	135.000	135.000
2.4		Prueba de operación de pulsadores de emergencia	Unidad	EVENTO	1	117.501	117.501	126.900	126.900
2.5		Control de sonido de sirenas	Unidad	EVENTO	1	117.501	117.501	126.900	126.900
2.6		Control de teclados	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	140.400	140.400
3	83111802-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV	Unidad	EVENTO	1	1.107.831	1.107.831	780.300	780.300
3.1		Pruebas de estado de monitores	Unidad	EVENTO	1	164.832	164.832	116.100	116.100
3.2		Limpieza y enfoque de lentes de cámaras	Unidad	EVENTO	1	218.500	218.500	153.900	153.900
3.3		Control de fuentes de energía de cámaras (UPS, transformadores)	Unidad	EVENTO	1	199.332	199.332	140.400	140.400
3.4		Pruebas de operación de cámaras móviles	Unidad	EVENTO	1	180.167	180.167	126.900	126.900
3.5		Revisión de programación y grabación de grabadores digitales	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000	243.000	243.000
4	81141804-045	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE CONTROL DE ACCESO	Unidad	EVENTO	1	492.914	492.914	438.749	438.749

4.1		Revisión del estado de módulos de control	Unidad	EVENTO	1	81.250	81.250	87.750	87.750
4.2		Control de la programación del software de gestión	Unidad	EVENTO	1	81.250	81.250	87.750	87.750
4.3		Pruebas de lectoras de proximidad y tarjetas	Costo por N	EVENTO	1	81.250	81.250	87.750	87.750
4.4		Ajustes de cerraduras eléctricas	Unidad	EVENTO	1	124.582	124.582	87.750	87.750
4.5		Ajustes de brazos hidráulicos	Unidad	EVENTO	1	124.582	124.582	87.750	87.750
5	81141804-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE MÚSICA FUNCIONAL.	Unidad	EVENTO	1	608.332	608.332	561.600	561.600
5.1		Prueba de amplificadores y consolas mezcladoras	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	113.400	113.400
5.2		Control de audio en parlantes	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	113.400	113.400
5.3		Prueba de controladores de volumen	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	113.400	113.400
5.4		Prueba de funcionamiento de reproductores de sonido	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	113.400	113.400
5.5		Prueba de operación de micrófono de mesa	Unidad	EVENTO	1	153.332	153.332	108.000	108.000
6	72102203-9998	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE SONORIZACIÓN DE SALAS DE JUICIOS ORALES	Unidad	EVENTO	1	380.001	380.001	410.400	410.400
6.1		Prueba de amplificadores y consolas mezcladoras	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	162.000	162.000
6.2		Control de audio en parlantes	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	81.000	81.000
6.3		Control de estado de micrófonos alámbricos	Unidad	EVENTO	1	80.001	80.001	86.400	86.400
6.4		Control de estado de micrófonos inalámbricos	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	81.000	81.000
7	72102203-9998	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO DE CÁMARA GESELL	Unidad	EVENTO	1	617.166	617.166	434.700	434.700
7.1		Control de operación de monitores y grabador digital	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	162.000	162.000
7.2		Limpieza y enfoque de lentes de cámaras	Unidad	EVENTO	1	134.167	134.167	94.500	94.500
7.3		Prueba de equipos de audio	Unidad	EVENTO	1	130.332	130.332	91.800	91.800
7.4		Control de funcionamiento de parlantes y micrófonos	Unidad	EVENTO	1	122.667	122.667	86.400	86.400
8	72101509-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1	1.092.166	1.092.166	818.100	818.100
8.1		Prueba de bomba principal y bomba Jockey	Unidad	EVENTO	1	287.500	287.500	202.500	202.500
8.2		Verificacion del tablero de arranque automatico	Unidad	EVENTO	1	210.832	210.832	148.500	148.500
8.3		Control de funcionamiento de boyas	Unidad	EVENTO	1	218.500	218.500	153.900	153.900
8.4		Verificacion de las cañerias de Hº Gº	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	140.400	140.400
8.5		Control de las bocas de incendio equipadas y siamesas	Unidad	EVENTO	1	245.334	245.334	172.801	172.801
9	73121602-008	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PORTONES AUTOMATIZADOS	Unidad	EVENTO	1	812.667	812.667	777.600	777.600
9.1		Control de la placa electrónica del motor de apertura	Unidad	EVENTO	1	276.000	276.000	194.400	194.400
9.2		Verificación del portón automatizado	Unidad	EVENTO	1	172.500	172.500	194.400	194.400
9.3		Control de cadenas y rulemanes	Unidad	EVENTO	1	191.667	191.667	194.400	194.400
9.4		Control de botones de apertura, con sus cables	Unidad	EVENTO	1	172.500	172.500	194.400	194.400
10	72101509-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1	14.435.419	14.435.419	15.369.750	15.369.750

10.1		Cambio de Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable; capacidad 500 puntos direccionables para detectores y 500 puntos para módulos. Con lazo de expansión. Incluye teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal líquido.	Unidad	EVENTO	1	11.180.001	11.180.001	12.074.400	12.074.400
10.2		Cambio de Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos para la central de alarmas. La cantidad necesaria para el correcto funcionamiento del sistema	Unidad	EVENTO	1	226.667	226.667	183.600	183.600
10.3		Cambio de Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	Unidad	EVENTO	1	416.250	416.250	449.550	449.550
10.4		Cambio de Sirena de 20w para interior	Unidad	EVENTO	1	231.250	231.250	249.750	249.750
10.5		Cambio de Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura	Unidad	EVENTO	1	590.000	590.000	477.900	477.900
10.6		Cambio de Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor	Unidad	EVENTO	1	355.000	355.000	383.400	383.400
10.7		Cambio de Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	Unidad	EVENTO	1	645.000	645.000	696.600	696.600
10.8		Cambio de Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	486.000	486.000
10.9		Cambio de Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	Unidad	EVENTO	1	207.501	207.501	224.100	224.100
10.10		Cambio de Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente	Unidad	EVENTO	1	133.750	133.750	144.450	144.450
11	92121701-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS	Unidad	EVENTO	1	7.818.961	7.818.961	8.384.175	8.384.175
11.1		Cambio de Central de alarma de 296 zonas.-	Unidad	EVENTO	1	3.870.000	3.870.000	4.179.600	4.179.600
11.2		Cambio de Expansor de 16 zonas	Unidad	EVENTO	1	810.000	810.000	874.800	874.800
11.3		Cambio de Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1	223.333	223.333	180.900	180.900
11.4		Cambio de Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	Unidad	EVENTO	1	381.250	381.250	411.750	411.750
11.5		Cambio de Sirena de 20w para interior; para conexión a la central de alarmas o en puertas de escalera de emergencia con funcionamiento independiente.	Unidad	EVENTO	1	205.000	205.000	221.400	221.400
11.6		Cambio de Detector de apertura de puertas y ventanas.	Unidad	EVENTO	1	65.875	65.875	71.145	71.145
11.7		Cambio de Detector de movimiento de doble tecnología.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	267.300	267.300
11.8		Cambio de Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	Unidad	EVENTO	1	124.750	124.750	134.730	134.730
11.9		Cambio de Cerradura electromagnética de alta seguridad.	Unidad	EVENTO	1	1.175.001	1.175.001	1.269.000	1.269.000
11.10		Cambio de Cerradura eléctrica de seguridad.	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500	283.500	283.500
11.11		Cambio de Brazo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	275.001	275.001	297.000	297.000
11.12		Cambio de Botón pulsador para apertura de puertas con cerradura eléctrica y electromagnética	Unidad	EVENTO	1	178.751	178.751	193.051	193.051
12	81141804-045	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD	Unidad	EVENTO	1	15.713.585	15.713.585	16.476.615	16.476.615
12.1		Cambio de Módulo de control de acceso. Placa controladora de 2 lectores y detección magnética de apertura de puerta	Unidad	EVENTO	1	3.325.000	3.325.000	3.591.000	3.591.000
12.2		Cambio de Computadora personal procesador de doble nucleo y software original para operación y diagnóstico del sistema; monitor color LCD-LED de 19", formato 4:3 (cuadrado); gabinete horizontal; sistema operativo Windows 7 Prof.	Unidad	EVENTO	1	7.762.500	7.762.500	8.383.500	8.383.500
12.3		Cambio de Impresora laser tinta negra tipo HP	Unidad	EVENTO	1	1.250.001	1.250.001	1.350.000	1.350.000
12.4		Cambio de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1000VA	Unidad	EVENTO	1	845.000	845.000	684.450	684.450

12.5		Cambio de Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 20cm; detector magnético de apertura de puerta	Unidad	EVENTO	1	515.001	515.001	556.200	556.200
12.6		Cambio de Cerradura electromagnética de alta seguridad.	Unidad	EVENTO	1	862.500	862.500	931.500	931.500
12.7		Cambio de Cerradura eléctrica de seguridad.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	283.500	283.500
12.8		Cambio de Brazo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	307.800	307.800
12.9		Cambio de Boton pulsador para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	Unidad	EVENTO	1	168.750	168.750	182.250	182.250
12.10		Cambio de Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1	223.333	223.333	180.900	180.900
12.11		Cambio de Tarjetas de proximidad para identificación personal	Unidad	EVENTO	1	31.500	31.500	25.515	25.515
13	83111802-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO (CCTV)	Unidad	EVENTO	1	23.244.060	23.244.060	24.004.053	24.004.053
13.1		Cambio de Monitor Color de 22" de alta definición; pantalla LCD-LED.	Unidad	EVENTO	1	1.636.250	1.636.250	1.767.149	1.767.149
13.2		Cambio de Equipo de grabación digital con multiplexer de 16 canales	Unidad	EVENTO	1	3.862.500	3.862.500	4.171.500	4.171.500
13.3		Cambio de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 1000 VA.	Unidad	EVENTO	1	861.666	861.666	697.949	697.949
13.4		Cambio de Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	Unidad	EVENTO	1	1.925.001	1.925.001	2.079.000	2.079.000
13.5		Cambio de Cámara móvil PTZ para exterior color, 650 TVL iluminacion minima color 0,5 lux, iluminacion minima B/N 0,04; lente de autoiris de 3,3mm - 119 mm, zoom optico 36X / Digital 20X	Unidad	EVENTO	1	5.692.500	5.692.500	6.147.900	6.147.900
13.6		Cambio de Cámara color CCD Sensor de Imagen 1/3", 690 TVL 0,1 Lux/F1,2 (día) y 0,01 Lux/F1,2 B/N (nocturna)	Unidad	EVENTO	1	1.311.000	1.311.000	923.400	923.400
13.7		Cambio de Gabinete para exteriores. Alojamiento para cámaras de CCTV para protegerlas de los rigores de la intemperie. Soporte en caño galvanizado esmaltado de 2 "	Unidad	EVENTO	1	233.475	233.475	252.153	252.153
13.8		Cambio de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 10,000 VA para toda la Alimentacion electrica del sistema de cámaras, duración mínima 2 (dos) horas	Unidad	EVENTO	1	6.725.001	6.725.001	7.263.000	7.263.000
13.9		Cambio de Disco duro de 2 Tb	Costo por Mil		1	996.667	996.667	702.000	702.000
14	81141804-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL	Unidad	EVENTO	1	11.674.002	11.674.002	12.607.920	12.607.920
14.1		Cambio de Equipo amplificador de audio, tipo profesional. 260 WATTS	Unidad	EVENTO	1	4.996.500	4.996.500	5.363.820	5.363.820
14.2		Cambio de Mezclador tipo profesional, de embutir, con panel frontal vertical	Unidad	EVENTO	1	1.965.000	1.965.000	2.122.200	2.122.200
14.3		Cambio de Equipo reproductor de discos compactos, incluso MP3, DVD	Unidad	EVENTO	1	1.355.001	1.355.001	1.463.400	1.463.400
14.4		Cambio de Equipo sintonizador digital de radio AM y FM con antena en la azotea.	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	1.485.000	1.485.000
14.5		Cambio de Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	Unidad	EVENTO	1	197.500	197.500	213.000	213.000
14.6		Cambio de Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; adosados al muro o al cielorraso; color blanco	Unidad	EVENTO	1	622.500	622.500	672.300	672.300
14.7		Cambio de Microfono profesional con pedestal de mesa para Sala de Control	Unidad	EVENTO	1	487.500	487.500	526.500	526.500
14.8		Cambio de Intercomunicadores; una terminal de embutir en muro (carcasa de protección para la intemperie) y otra handset con luz LED indicadora de llamada. Sala de Reconocimiento	Unidad	EVENTO	1	538.750	538.750	581.850	581.850
14.9		Cambio de Reóstato para control de volumen, en muros	Unidad	EVENTO	1	166.251	166.251	179.550	179.550
15	72102203-9998	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SONORIZACIÓN DE LAS SALAS DE JUICIOS ORALES	Unidad	EVENTO	1	8.495.002	8.495.002	9.174.600	9.174.600
15.1		Cambio de Equipo amplificador de audio, tipo profesional - 120 WATTS	Unidad	EVENTO	1	3.562.500	3.562.500	3.847.500	3.847.500
15.2		Cambio de Equipo mezclador de audio, tipo profesional	Unidad	EVENTO	1	2.012.501	2.012.501	2.173.501	2.173.501

15.3		Cambio de Parlantes de 8", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	Unidad	EVENTO	1	635.001	635.001	685.800	685.800
15.4		Cambio de Micrófono profesional inalámbrico.	Unidad	EVENTO	1	1.937.500	1.937.500	2.092.500	2.092.500
15.5		Cambio de Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	Unidad	EVENTO	1	205.000	205.000	221.400	221.400
15.6		Cambio de Pedestal metálico alto para micrófono; regulable, tipo profesional	Unidad	EVENTO	1	142.500	142.500	153.900	153.900
16	72102203-9998	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SONORIZACIÓN Y GRABACIÓN EN CÁMARA GESSEL	Unidad	EVENTO	1	27.512.503	27.512.503	29.164.050	29.164.050
16.1		Cambio de Mezclador de audio con capacidad minima de 6 canales	Unidad	EVENTO	1	1.837.500	1.837.500	1.984.500	1.984.500
16.2		Cambio de Amplificador de audio, potencia 120 Watts	Unidad	EVENTO	1	3.362.501	3.362.501	3.631.501	3.631.501
16.3		Cambio de Micrófonos de ambiente. Embutidos en cielo raso.	Unidad	EVENTO	1	1.055.001	1.055.001	1.139.400	1.139.400
16.4		Cambio de Micrófono profesional inalámbrico para consultas	Unidad	EVENTO	1	1.937.500	1.937.500	2.092.500	2.092.500
16.5		Cambio de Transmisor inalámbrico con micrófono solapero y audífono discreto, con control de volumen en transmisor.	Unidad	EVENTO	1	5.062.500	5.062.500	5.467.500	5.467.500
16.6		Cambio de Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	Unidad	EVENTO	1	587.500	587.500	634.500	634.500
16.7		Cambio de Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV) , tipo domo	Unidad	EVENTO	1	1.163.333	1.163.333	942.300	942.300
16.8		Cambio de Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 36 X.	Unidad	EVENTO	1	5.725.000	5.725.000	6.183.000	6.183.000
16.9		Cambio de Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; CON salidas para audio y video. Función looping. Disco duro 3 TB . Control PTZ a través del mouse.	Unidad	EVENTO	1	1.762.500	1.762.500	1.903.500	1.903.500
16.10		Cambio de Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	Unidad	EVENTO	1	2.055.000	2.055.000	2.219.400	2.219.400
16.11		Cambio de Monitor de visualización, 19", color, LCD-LED. Formato 4:3 (cuadrado)	Unidad	EVENTO	1	1.561.251	1.561.251	1.686.150	1.686.150
16.12		Cambio de U.P.S. capacidad 1000 VA, para respaldo de cámaras. Monitores, grabador digital	Unidad	EVENTO	1	871.667	871.667	706.050	706.050
16.13		Cambio de Grabador externo de DVD, con entrada de video y audio.	Unidad	EVENTO	1	531.250	531.250	573.750	573.750
17	72101509-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1	53.673.336	53.673.336	57.855.600	57.855.600
17.1		Bomba principal	Unidad	EVENTO	1	34.050.000	34.050.000	36.774.000	36.774.000
17.2		Bomba Jockey	Unidad	EVENTO	1	7.325.001	7.325.001	7.911.000	7.911.000
17.3		Tanque hidroneumatico de 100 litros	Unidad	EVENTO	1	2.025.000	2.025.000	2.187.000	2.187.000
17.4		Tablero de arranque automatico	Unidad	EVENTO	1	6.337.500	6.337.500	6.844.500	6.844.500
17.5		Manometros	Unidad	EVENTO	1	362.500	362.500	391.500	391.500
17.6		Presostatos	Unidad	EVENTO	1	413.333	413.333	334.800	334.800
17.7		Bocas de incendio equipadas (BIES)	Unidad	EVENTO	1	1.655.001	1.655.001	1.787.400	1.787.400
17.8		Boca de incendio siamesa (BIS)	Unidad	EVENTO	1	1.505.001	1.505.001	1.625.400	1.625.400
18	73121602-008	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PORTONES AUTOMATIZADOS	Unidad	EVENTO	1	7.878.334	7.878.334	7.360.200	7.360.200
18.1		Motor de potencia 1 HP	Unidad	EVENTO	1	3.625.001	3.625.001	3.915.001	3.915.001
18.2		Reparacion de portones	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	2.187.000	2.187.000
18.3		Guias	Unidad	EVENTO	1	753.333	753.333	610.200	610.200
18.4		Fin de linea	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	648.000	648.000

19	72101509-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO PARA TODOS LOS JUZGADOS	Unidad	EVENTO	1	619.248	619.248	476.550	476.550
19.1		Control de programación y operación Panel central de Control	Unidad	EVENTO	1	164.823	164.823	116.100	116.100
19.2		Limpieza de detectores de humo y calor y termovelocimetricos	Unidad	EVENTO	1	193.584	193.584	136.351	136.351
19.3		Prueba de pulsadores manuales y alarmas audio visuales	Unidad	EVENTO	1	153.332	153.332	108.000	108.000
19.4		Control de funcionamiento de luces y señales de emergencia	Unidad	EVENTO	1	107.500	107.500	116.100	116.100
20	92121701-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INTRUSOS PARA TODOS LOS JUZGADOS	Unidad	EVENTO	1	638.248	638.248	449.550	449.550
20.1		Control de programacion Panel central de Control- Incluye teclado	Unidad	EVENTO	1	164.834	164.834		116.101
20.2		Control de sensores de movimiento y contactos magneticos	Unidad	EVENTO	1	155.250	155.250		109.350
20.3		Control de sonido de sirenas	Unidad	EVENTO	1	153.332	153.332		108.000
20.4		Control de teclados	Unidad	EVENTO	1	164.832	164.832		116.100
21	72101509-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS- VALIDO PARA TODOS LOS JUZGADOS	Unidad	EVENTO	1	3.208.335	3.208.335		3.399.300
21.1		Cambio de Central de alarmas para incendios; convencional de 8 zonas	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000		1.548.000
21.2		Cambio de Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos para la central de alarmas.	Unidad	EVENTO	1	243.334	243.334		197.101
21.3		Cambio de Detector de humo y calor, convencional.	Unidad	EVENTO	1	388.750	388.750		419.850
21.4		Cambio de Detector termovelocimétrico convencional	Unidad	EVENTO	1	168.750	168.750		182.250
21.5		Cambio de Accionador manual de alarma de incendio, convencional	Unidad	EVENTO	1	233.751	233.751		252.450
21.6		Cambio de Alarma audio visual específica para incendios.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500		445.500
21.7		Cambio de Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	Unidad	EVENTO	1	232.500	232.500		251.100
21.8		Cambio de Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente	Unidad	EVENTO	1	178.750	178.750		193.050
22	92121701-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - VALIDO PARA TODOS LOS JUZGADOS	Unidad	EVENTO	1	2.903.377	2.903.377		3.068.145
22.1		Cambio de Central de alarma de 8 zonas.-	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000		1.620.000
22.2		Cambio de Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000		202.500
22.3		Cambio de Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	Unidad	EVENTO	1	417.501	417.501		450.900
22.4		Cambio de Sirena de 20w para interior, para conexión a la central de alarmas o en puertas de escalera de emergencia con funcionamiento independiente.	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000		248.399
22.5		Cambio de Detector de apertura de puertas y ventanas.	Unidad	EVENTO	1	83.376	83.376		90.045
22.6		Cambio de Detector de movimiento de doble tecnología.	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000		291.600
22.7		Cambio de Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	Unidad	EVENTO	1	152.500	152.500		164.700
Precio Total							**185.106.323**		**193.939.756**

						LA ALPACA S.R.L.		ITESA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	92121701-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO	Unidad	EVENTO	1				
1.1		Control de programación y operación Panel central de Control	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	241.000	241.000
1.2		Limpieza de detectores de humo y calor y termovelocimétricos	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	333.000	333.000
1.3		Prueba de pulsadores manuales	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	210.000	210.000
1.4		Prueba de alarmas audio visuales	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	187.000	187.000
1.5		Control de funcionamiento de luces de emergencia	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	245.000	245.000
1.6		Control de funcionamiento de señalizaciones de emergencia	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	255.000	255.000
2	92121701-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS	Unidad	EVENTO	1				
2.1		Control de programación y operación Panel central de Control	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	230.000	230.000
2.2		Control de operación de sensores de doble tecnología	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	275.000	275.000
2.3		Control de funcionamiento de contactos magnéticos	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	190.000	190.000
2.4		Prueba de operación de pulsadores de emergencia	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	180.000	180.000
2.5		Control de sonido de sirenas	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	180.000	180.000
2.6		Control de teclados	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	195.000	195.000
3	83111802-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV	Unidad	EVENTO	1				
3.1		Pruebas de estado de monitores	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	164.000	164.000
3.2		Limpieza y enfoque de lentes de cámaras	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	218.000	218.000
3.3		Control de fuentes de energía de cámaras (UPS, transformadores)	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	195.000	195.000
3.4		Pruebas de operación de cámaras móviles	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	180.000	180.000
3.5		Revisión de programación y grabación de grabadores digitales	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	345.000	345.000
4	81141804-045	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE CONTROL DE ACCESO	Unidad	EVENTO	1				
4.1		Revisión del estado de módulos de control	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	124.000	124.000
4.2		Control de la programación del software de gestión	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	124.000	124.000
4.3		Pruebas de lectoras de proximidad y tarjetas	Costo por N	EVENTO	1	100.000	100.000	124.000	124.000
4.4		Ajustes de cerraduras eléctricas	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	124.000	124.000
4.5		Ajustes de brazos hidráulicos	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	124.000	124.000

5	81141804-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE MÚSICA FUNCIONAL.	Unidad	EVENTO	1				
5.1		Prueba de amplificadores y consolas mezcladoras	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	160.000	160.000
5.2		Control de audio en parlantes	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	160.000	160.000
5.3		Prueba de controladores de volumen	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	160.000	160.000
5.4		Prueba de funcionamiento de reproductores de sonido	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	160.000	160.000
5.5		Prueba de operación de micrófono de mesa	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	150.000	150.000
6	72102203-9998	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE SONORIZACIÓN DE SALAS DE JUICIOS ORALES	Unidad	EVENTO	1				
6.1		Prueba de amplificadores y consolas mezcladoras	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	230.000	230.000
6.2		Control de audio en parlantes	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	115.000	115.000
6.3		Control de estado de micrófonos alámbricos	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	120.000	120.000
6.4		Control de estado de micrófonos inalámbricos	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	115.000	115.000
7	72102203-9998	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO DE CÁMARA GESELL	Unidad	EVENTO	1				
7.1		Control de operación de monitores y grabador digital	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	230.000	230.000
7.2		Limpieza y enfoque de lentes de cámaras	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	134.000	134.000
7.3		Prueba de equipos de audio	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	130.000	130.000
7.4		Control de funcionamiento de parlantes y micrófonos	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	120.000	120.000
8	72101509-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1				
8.1		Prueba de bomba principal y bomba Jockey	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	285.000	285.000
8.2		Verificacion del tablero de arranque automatico	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	210.000	210.000
8.3		Control de funcionamiento de boyas	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	215.000	215.000
8.4		Verificacion de las cañerias de Hº Gº	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	199.000	199.000
8.5		Control de las bocas de incendio equipadas y siamesas	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	245.000	245.000
9	73121602-008	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PORTONES AUTOMATIZADOS	Unidad	EVENTO	1				
9.1		Control de la placa electrónica del motor de apertura	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	276.000	276.000
9.2		Verificación del portón automatizado	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	172.000	172.000
9.3		Control de cadenas y rulemanes	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	191.000	191.000
9.4		Control de botones de apertura, con sus cables	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	172.000	172.000
10	72101509-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1				
10.1		Cambio de Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable; capacidad 500 puntos direccionables para detectores y 500 puntos para módulos. Con lazo de expansión. Incluye teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal líquido.	Unidad	EVENTO	1	13.200.000	13.200.000	60.000.000	60.000.000
10.2		Cambio de Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos para la central de alarmas. La cantidad necesaria para el correcto funcionamiento del sistema	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	350.000	350.000
10.3		Cambio de Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	750.000	750.000
10.4		Cambio de Sirena de 20w para interior	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	680.000	680.000

10.5		Cambio de Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000	1.900.000	1.900.000
10.6		Cambio de Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000	1.750.000	1.750.000
10.7		Cambio de Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	1.400.000	1.400.000
10.8		Cambio de Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1.450.000	1.450.000
10.9		Cambio de Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	318.000	318.000
10.10		Cambio de Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	205.000	205.000
11	92121701-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS	Unidad	EVENTO	1				
11.1		Cambio de Central de alarma de 296 zonas.-	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	5.934.000	5.934.000
11.2		Cambio de Expansor de 16 zonas	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	2.700.000	2.700.000
11.3		Cambio de Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	350.000	350.000
11.4		Cambio de Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	750.000	750.000
11.5		Cambio de Sirena de 20w para interior; para conexión a la central de alarmas o en puertas de escalera de emergencia con funcionamiento independiente.	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	680.000	680.000
11.6		Cambio de Detector de apertura de puertas y ventanas.	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500	100.000	100.000
11.7		Cambio de Detector de movimiento de doble tecnología.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	375.000	375.000
11.8		Cambio de Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	190.000	190.000
11.9		Cambio de Cerradura electromagnética de alta seguridad.	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.700.000	1.700.000
11.10		Cambio de Cerradura eléctrica de seguridad.	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	700.000	700.000
11.11		Cambio de Brazo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	420.000	420.000
11.12		Cambio de Botón pulsador para apertura de puertas con cerradura eléctrica y electromagnética	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000	270.000	270.000
12	81141804-045	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD	Unidad	EVENTO	1				
12.1		Cambio de Módulo de control de acceso. Placa controladora de 2 lectores y detección magnética de apertura de puerta	Unidad	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000	5.090.000	5.090.000
12.2		Cambio de Computadora personal procesador de doble nucleo y software original para operación y diagnóstico del sistema; monitor color LCD-LED de 19", formato 4:3 (cuadrado); gabinete horizontal; sistema operativo Windows 7 Prof.	Unidad	EVENTO	1	9.600.000	9.600.000	11.000.000	11.000.000
12.3		Cambio de Impresora laser tinta negra tipo HP	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.900.000	1.900.000
12.4		Cambio de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1000VA	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	970.000	970.000
12.5		Cambio de Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 20cm; detector magnético de apertura de puerta	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.100.000	1.100.000
12.6		Cambio de Cerradura electromagnética de alta seguridad.	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.700.000	1.700.000
12.7		Cambio de Cerradura eléctrica de seguridad.	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	700.000	700.000
12.8		Cambio de Brazo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	420.000	420.000
12.9		Cambio de Boton pulsador para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000	250.000	250.000
12.10		Cambio de Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	350.000	350.000

12.11		Cambio de Tarjetas de proximidad para identificación personal	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000	36.000	36.000
13	83111802-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO (CCTV)	Unidad	EVENTO	1				
13.1		Cambio de Monitor Color de 22" de alta definición; pantalla LCD-LED.	Unidad	EVENTO	1	1.745.000	1.745.000	2.500.000	2.500.000
13.2		Cambio de Equipo de grabación digital con multiplexer de 16 canales	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	5.800.000	5.800.000
13.3		Cambio de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 1000 VA.	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	970.000	970.000
13.4		Cambio de Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	Unidad	EVENTO	1	2.770.000	2.770.000	2.900.000	2.900.000
13.5		Cambio de Cámara móvil PTZ para exterior color, 650 TVL iluminacion minima color 0,5 lux, iluminacion minima B/N 0,04; lente de autoiris de 3,3mm - 119 mm, zoom optico 36X / Digital 20X	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	8.725.000	8.725.000
13.6		Cambio de Cámara color CCD Sensor de Imagen 1/3", 690 TVL 0,1 Lux/F1,2 (día) y 0,01 Lux/F1,2 B/N (nocturna)	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	1.300.000	1.300.000
13.7		Cambio de Gabinete para exteriores. Alojamiento para cámaras de CCTV para protegerlas de los rigores de la intemperie. Soporte en caño galvanizado esmaltado de 2 "	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	355.000	355.000
13.8		Cambio de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 10,000 VA para toda la Alimentacion electrica del sistema de cámaras, duración mínima 2 (dos) horas	Unidad	EVENTO	1	7.900.000	7.900.000	26.000.000	26.000.000
13.9		Cambio de Disco duro de 2 Tb	Costo por Mil		1	800.000	800.000	995.000	995.000
14	81141804-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL	Unidad	EVENTO	1				
14.1		Cambio de Equipo amplificador de audio, tipo profesional. 260 WATTS	Unidad	EVENTO	1	6.100.000	6.100.000	6.500.000	6.500.000
14.2		Cambio de Mezclador tipo profesional, de embutir, con panel frontal vertical	Unidad	EVENTO	1	2.370.000	2.370.000	3.000.000	3.000.000
14.3		Cambio de Equipo reproductor de discos compactos, incluso MP3, DVD	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000	2.000.000	2.000.000
14.4		Cambio de Equipo sintonizador digital de radio AM y FM con antena en la azotea.	Unidad	EVENTO	1	1.550.000	1.550.000	2.100.000	2.100.000
14.5		Cambio de Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	650.000	650.000
14.6		Cambio de Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; adosados al muro o al cielorraso; color blanco	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	950.000	950.000
14.7		Cambio de Microfono profesional con pedestal de mesa para Sala de Control	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	740.000	740.000
14.8		Cambio de Intercomunicadores; una terminal de embutir en muro (carcasa de protección para la intemperie) y otra handset con luz LED indicadora de llamada. Sala de Reconocimiento	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000	825.000	825.000
14.9		Cambio de Reóstato para control de volumen, en muros	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	250.000	250.000
15	72102203-9998	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SONORIZACIÓN DE LAS SALAS DE JUICIOS ORALES	Unidad	EVENTO	1		0		0
15.1		Cambio de Equipo amplificador de audio, tipo profesional - 120 WATTS	Unidad	EVENTO	1	4.150.000	4.150.000	5.400.000	5.400.000
15.2		Cambio de Equipo mezclador de audio, tipo profesional	Unidad	EVENTO	1	2.370.000	2.370.000	3.000.000	3.000.000
15.3		Cambio de Parlantes de 8", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	950.000	950.000
15.4		Cambio de Micrófono profesional inalámbrico.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.900.000	2.900.000
15.5		Cambio de Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1.500.000	1.500.000
15.6		Cambio de Pedestal metálico alto para micrófono; regulable, tipo profesional	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	218.000	218.000
16	72102203-9998	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SONORIZACIÓN Y GRABACIÓN EN CÁMARA GESSEL	Unidad	EVENTO	1				
16.1		Cambio de Mezclador de audio con capacidad minima de 6 canales	Unidad	EVENTO	1	2.370.000	2.370.000	2.800.000	2.800.000

16.2		Cambio de Amplificador de audio, potencia 120 Watts	Unidad	EVENTO	1	4.150.000	4.150.000	5.000.000	5.000.000
16.3		Cambio de Micrófonos de ambiente. Embutidos en cielo raso.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.600.000	1.600.000
16.4		Cambio de Micrófono profesional inalámbrico para consultas	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.900.000	2.900.000
16.5		Cambio de Transmisor inalámbrico con micrófono solapero y audífono discreto, con control de volumen en transmisor.	Unidad	EVENTO	1	5.850.000	5.850.000	7.500.000	7.500.000
16.6		Cambio de Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	900.000	900.000
16.7		Cambio de Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV) , tipo domo	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	1.300.000	1.300.000
16.8		Cambio de Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 36 X.	Unidad	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000	8.725.000	8.725.000
16.9		Cambio de Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; CON salidas para audio y video. Función looping. Disco duro 3 TB . Control PTZ a través del mouse.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	2.500.000	2.500.000
16.10		Cambio de Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	Unidad	EVENTO	1	2.770.000	2.770.000	2.900.000	2.900.000
16.11		Cambio de Monitor de visualización, 19", color, LCD-LED. Formato 4:3 (cuadrado)	Unidad	EVENTO	1	870.000	870.000	2.300.000	2.300.000
16.12		Cambio de U.P.S. capacidad 1000 VA, para respaldo de cámaras. Monitores, grabador digital	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	970.000	970.000
16.13		Cambio de Grabador externo de DVD, con entrada de video y audio.	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	810.000	810.000
17	72101509-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1				
17.1		Bomba principal	Unidad	EVENTO	1	29.000.000	29.000.000	51.000.000	51.000.000
17.2		Bomba Jockey	Unidad	EVENTO	1	7.700.000	7.700.000	11.000.000	11.000.000
17.3		Tanque hidroneumatico de 100 litros	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	3.105.000	3.105.000
17.4		Tablero de arranque automatico	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000	9.500.000	9.500.000
17.5		Manometros	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	550.000	550.000
17.6		Presostatos	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	475.000	475.000
17.7		Bocas de incendio equipadas (BIES)	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000	2.537.000	2.537.000
17.8		Boca de incendio siamesa (BIS)	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	2.300.000	2.300.000
18	73121602-008	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PORTONES AUTOMATIZADOS	Unidad	EVENTO	1				
18.1		Motor de potencia 1 HP	Unidad	EVENTO	1	4.750.000	4.750.000	5.500.000	5.500.000
18.2		Reparacion de portones	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	3.100.000	3.100.000
18.3		Guias	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1.700.000	1.700.000
18.4		Fin de linea	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	900.000	900.000
19	72101509-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO PARA TODOS LOS JUZGADOS	Unidad	EVENTO	1				
19.1		Control de programación y operación Panel central de Control	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	164.000	164.000
19.2		Limpieza de detectores de humo y calor y termovelocimetricos	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	193.000	193.000
19.3		Prueba de pulsadores manuales y alarmas audio visuales	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	153.000	153.000
19.4		Control de funcionamiento de luces y señales de emergencia	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	164.000	164.000
20	92121701-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INTRUSOS PARA TODOS LOS JUZGADOS	Unidad	EVENTO	1				

20.1		Control de programacion Panel central de Control- Incluye teclado	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	164.000	164.000
20.2		Control de sensores de movimiento y contactos magneticos	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	155.000	155.000
20.3		Control de sonido de sirenas	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	153.000	153.000
20.4		Control de teclados	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	164.000	164.000
21	72101509-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS- VALIDO PARA TODOS LOS JUZGADOS	Unidad	EVENTO	1				
21.1		Cambio de Central de alarmas para incendios; convencional de 8 zonas	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	3.050.000	3.050.000
21.2		Cambio de Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos para la central de alarmas.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	350.000	350.000
21.3		Cambio de Detector de humo y calor, convencional.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.900.000	1.900.000
21.4		Cambio de Detector termovelocimétrico convencional	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1.750.000	1.750.000
21.5		Cambio de Accionador manual de alarma de incendio, convencional	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	1.400.000	1.400.000
21.6		Cambio de Alarma audio visual específica para incendios.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.450.000	1.450.000
21.7		Cambio de Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	350.000	350.000
21.8		Cambio de Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	250.000	250.000
22	92121701-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - VALIDO PARA TODOS LOS JUZGADOS	Unidad	EVENTO	1				
22.1		Cambio de Central de alarma de 8 zonas.-	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	3.050.000	3.050.000
22.2		Cambio de Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	350.000	350.000
22.3		Cambio de Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	750.000	750.000
22.4		Cambio de Sirena de 20w para interior, para conexión a la central de alarmas o en puertas de escalera de emergencia con funcionamiento independiente.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	680.000	680.000
22.5		Cambio de Detector de apertura de puertas y ventanas.	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	100.000	100.000
22.6		Cambio de Detector de movimiento de doble tecnología.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	375.000	375.000
22.7		Cambio de Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	190.000	190.000
Precio Total							**183.921.500**		**344.585.000**