

COMISIÓN DE LICITACIONES PÚBLICAS

En la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, hoy dieciocho (18) de noviembre de 2008, siendo las 12:00 P. M. se reunió en el salón acostumbrado para estos fines, el cual está ubicado en el edificio que aloja a esta Suprema Corte de Justicia, la Comisión de Licitaciones Públicas, integrada por los señores: Dr. Hugo Álvarez Valencia, Juez de esta Suprema Corte de Justicia, Dr. Pablo I. Garrido Medina, Director General de la Carrera Judicial, portador de la cédula de identidad y electoral No. 001-0768156-1; Lic. Gloria Cecilia Cuello Suero, Directora General Técnica, portadora de la cédula de identidad y electoral No. 001-0168483-5; Lic. Rafael R. Alba López, Director para Asuntos Administrativos, portador de la cédula de identidad y electoral No. 001-0068961-1 y el Lic. Frixo Messina Rodríguez, Coordinador de las Comisiones de Compras y de Licitaciones, portador de la cédula de identidad y electoral No. 001-0132680-9, y en la que participaron como invitados el Dr. Helder Tavárez Villamán, Director Ejecutivo PCJI, Dr. Alexius Santoni, Gerente de Tecnología (PCJI) y Lic. Susana Giubi, Especialista en Infraestructura TI, para tratar lo siguiente:

ÚNICA: ELEGIR la empresa que haya presentado la mejor oferta de la Licitación Pública Nacional No. **LPN SCJ-05-2008**, celebrada el día 08 de septiembre de 2008, para la instalación de la Sala de Data de la Jurisdicción Inmobiliaria del Distrito Nacional.

El Magistrado Hugo Álvarez Valencia expuso a los presentes que en fecha 08 de septiembre de 2008 se llevó a cabo la Licitación Pública Nacional No. **LPN SCJ-05-2008**, para elegir a la empresa que presentase la mejor oferta de Instalación de la Sala de Data de la Jurisdicción Inmobiliaria del Distrito Nacional.

La apertura de las propuestas presentadas, así como las incidencias de lo ocurrido, fueron recogidas por la Notario Actuante **CARMEN DE LEON**, en el Acto Auténtico No. 21/2008 de fecha ocho (08) de septiembre de 2008, que se anexa a la presente Acta.

El Magistrado Hugo Álvarez, expresó, que en lo que concierne al **Único Punto**, presentaron propuestas tres (3) empresas, siendo todas aceptadas, en razón de que cumplieron con los requisitos exigidos en las bases de la Licitación, las cuales se detallan a continuación:

A) GBM DOMINICANA S. A., RNC NO. 1-01-58398-3;

Cant.	Descripción de Bienes	Precio	Total
1	GABINETE WRIGHT LINE CINCO (5) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 5,882.35	US\$ 5,882.35
2	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 5,882.35	US\$ 11,764.71
1	SISTEMA DE MONITOREO INTERNO UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 7,058.82	US\$ 7,058.82
2	PUERTAS DE ACCESO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 3,529.41	US\$ 7,058.82
2	VENTANAS CORTAFUEGO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,176.47	US\$ 2,352.94

1	SISTEMA AISLANTE INIFUGO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 2,352.94	US\$ 2,352.94
2	TARJETAS DE AIRES Y AUTOCHANGEOVER UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 2,352.94	US\$ 4,705.88
1	VARIOS AIRES Y AC4 UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 4,117.65	US\$ 4,117.65
8	SENSORES DE HUMEDAD Y TEMP UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 393.81	US\$ 3,150.49
2	TARJETAS DE MONITOREO UPS UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 575.29	RD\$ 1,150.59
6	SALIDAS DE CDE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 705.88	US\$ 4,235.29
1	SISTEMA DE AERRIZAJE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,764.71	US\$ 1,764.71
25	CAJAS DE CABLE UTP VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 174.12	US\$ 4,352.94
10	FACES PLATES VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 2.32	US\$ 23.18
21	PATCH PANNELS VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 328.24	US\$ 6,893.04
10	MODULOS VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	UD\$ 8.24	US\$ 82.35
21	ORGANIZADORES DE CABLEADO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 47.06	US\$ 988.24
216	PATCH CORDS 7 PIES VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 8.35	US\$ 1,803.60
216	PATCH CORDS 10 PIES VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 10.71	US\$ 2,312.47
1	CANALIZACIONES CABLOFILL DATA, ELECTRICIDAD. FO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 4,705.88	US\$ 4,705.88
8	PATCH PANNELS FO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 258.82	US\$ 2,070.56
72	CONECTORES DE FO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 11.76	US\$ 847.06
72	PATCH CORDS DE FO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 76.47	US\$ 5,505.88
1	FIBRA OPTICA PARA LAS 36 SALIDAS VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 2,352.94	US\$ 2,352.94
1	EQUIPOS PARA ENLACE FO 1RO AL 2DO PISO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 3,529.41	US\$ 3,529.41
	SISTEMA DETECCION Y EXTINCCION DE INCENDIOS		
	DETECCION Y EXTINCCION AUTOMATICA EN SALA DE EQUIPOS		
1	GST CONVENTIONAL EXTINGUISHING CONTROL PANEL (3 DETECTION ZONES, 1 EXTINGUISHING ZONE) UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 670.49	US\$ 670.49
6	CONVENTIONAL OPTICAL SMOKE DETECTOR (LPCB CERTIFIED, CE), 2 WIRES, 24VDC UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 46.59	US\$ 279.53

4	COMMON DETECTOS BASE UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 6.91	US\$ 27.62
1	CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT TRADITIONAL LOOK, RESETEABLE WITH KEY, ACTIVATION RED LED UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 37.59	US\$ 37.59
1	EXTINGUISHING START AND ABORT MANUAL CALL POINT, GLASS PROTECTED UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 90.26	US\$ 90.26
1	FIRE STROBE SOUNDER CE, 12/24VDC, RED UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 55.53	US\$ 55.53
2	RECHARGABLE BATTERY 12V, 8AH UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 23.53	US\$ 47.06
1	100VA TO 28VAC/100VA VOLTAGE TRANSFORMER UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 64.71	US\$ 64.71
2	STAT-X 2500GRAMS AEROSOL GENERATOR, ELECTRIC ACTIV. UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 1,647.06	US\$ 3,294.12
1	STAT-X 1500GRAMS AEROSOL GENERATOR, ELECTRICAL ACTIV. UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 1,254.89	US\$ 1,254.89
1	STAT-X 1000GRAMS AEROSOL GENERATOR, ELECTRICAL ACTIV. UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 941.18	US\$ 941.18
4	MOUNTING BRACKET FOR 1000, 1500 OR 2500 GRAMS UNIT UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 140.82	US\$ 563.29
	DETECCION CONVENCIONAL CUARTOS DE ACOMETIDA		
4	CONVENTIONAL OPTICAL SMOKE DETECTOR (LPCB CERTIFIED, CE), 2 WIRES, 24VDC UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 46.59	US\$ 186.35
4	COMMON DETECTOR BASE UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 6.91	US\$ 27.62
2	FIRE STROBE SOUNDER CE, 12/24VDC, RED UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 55.53	US\$ 111.06
	SISTEMA DE GABINETES DE COMUNICACION		
2	NETSHELTER 4 POST OPEN FRAME RACK SQUARE HOLES BLACK UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 578.82	US\$ 1,157.65
4	VERTICAL CABLE ORGANIZER, 2 AND 4 POST RACKS, 6" WIDE UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 308.24	US\$ 1,232.94
2	CABLE MANAGEMENT RINGS UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 60.40	US\$ 120.80
2	HORIZONTAL CABLE ORGANIZER 2U W/PASS THROUGH HOLES UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 47.06	US\$ 94.12
	SISTEMA DE GABINETES DE SERVIDORES		
6	NETSHELTER SX 42U 600MM WIDE X 1070MM DEEP ENCLOSURE	US\$ 1,852.94	US\$ 11,117.65

	TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
6	FIXED SHELF 250LBS/114KG BLACK TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 117.65	US\$ 705.88
6	HORIZONTAL CABLE ORGANIZER 1U W/BRUSH STRIP TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 35.92	US\$ 215.51
6	CABLE MANAGEMENT RINGS TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 60.40	US\$ 60.40
8	HORIZONTAL CABLE ORGANIZER 2U TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 47.06	US\$ 376.47
	UNIDADES DE DISTRIBUCCION DE ENERGIA		
2	INFRAESTRUTURE PDU 60 KW 208V/208V XMERLESS UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 20,068.06	US\$ 40,136.12
16	CONECTORES L2120 UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 69.41	US\$ 1,110.59
	DISTRIBUCCION DE ENERGIA EN GABINETES		
12	RACK PDU, METERED, ZERO U, 5.7KW, 120&208V, (21)5-20&(6)L6-20 UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 491.12	US\$ 5,893.41
2	RACK PDU SWITCHED ZERO U 5.7 KW 120V 24 5-20 UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 941.18	US\$ 1,882.35
	DISTRIBUCCION DE ENERGIA PARA EQUIPOS DE UNA SOLA FUENTE		
1	RACK ATS, 5.7KW, 100/120V, (2)L21-20 IN, (1)L21-20 OUT UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,400.05	US\$ 1,400.05
1	RACK ATS, 15A, 100/120V, (2)5-15 IN, (8) 5-15 OUT UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 635.29	US\$ 635.29
	SISTEMA DE APAGADO DE EMERGENCIA		
1	EMERGENCY POWER OFF UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 670.59	US\$ 670.59
	SISTEMA DE GESTION Y ADMINISTRACION DE DATACENTER		
	PLATAFORMA DE ADMINISTRACION QUE PERMITE CENTRALIZAR LAS TAREAS DE MONITOREO, CONTROL, ANALISIS DE TENDENCIAS E HISTORIAL DE ALERTAS PARA TODOS SUS DISPOSITIVOS NETBOTZ.		
1	APC NETBOTZ SURVEILLANCE BASE 15 NODES UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 4,705.88	US\$ 4,705.88
1	APC NETBOTZ 500 WALL APPLIANCE, INCLUYE UNA CAMARA POD UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 4,338.24	US\$ 4,338.24
2	APC NETBOTZ CAMERA POD 120 WITH BRKT AND USB CABLE- 16FT/5M UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 661.76	US\$ 1,323.53
2	APC NETBOTZ SENSOR POD 120 MOUNTING BRACKET UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 102.94	US\$ 205.88
2	APC NETBOTZ SENSOR POD 120 WITH BRKT AND	US\$ 402.74	US\$ 805.48

	USB CABLE- 16FT/5M UN (1) AÑOS DE GARANTIA		
2	APC ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,411.76	US\$ 2,823.53
2	APC NETBOTZ 320 WALL APPLIANCE, INCLUYE UNA CAMARA POD UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,382.35	US\$ 1,382.35
2	APC LEAK SENSOR- 20 FT (6.1 M) UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 286.40	US\$ 572.80
2	APC LEAK SENSOR EXTENSION CABLE- 20 FT (6.1 M) UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 217.46	US\$ 434.92
	SISTEMA DE DISTRIBUCCION DE CABLEADO		
4	POWER CABLE TROUGH, NETSHELTER, 600MM WIDE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 78.82	US\$ 315.29
4	POWER CABLE TROUGH END CAP TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 82.35	US\$ 329.41
4	DATA CABLE PARTITION, NETSHELBER, 600MM WIDE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 48.33	US\$ 193.32
4	DATA CABLE PARTITION, NETSHELBER, 600MM WIDE, PASS-THROUGH TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 52.94	US\$ 211.76
2	POWER CABLE THROUGH INFRAESTRUCTURE PDU 600 MM WIDE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 90.59	US\$ 181.18
2	CABLE LADDER 6 TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 197.26	US\$ 394.52
2	CABLE LADDER 12 TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 263.62	US\$ 527.25
1	PIEZAS MISCELANEAS	US\$ 588.24	US\$ 588.24
3	SISTEMAS DE BASES ANTISISMICAS	US\$ 4,117.65	US\$ 12,352.95
	PARA DOS GABINETES COLOCADOS JUNTOS INCLUYE: PLANCHAS, BOLAS DE ACERO, CONECTORES Y MATERIALES MISCELANEOS TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
	DETALLES SEGÚN PROPUESTA ANEXA DE FECHA 8 DE SEPTIEMBRE DE 2008		
	TIEMPO DE ENTREGA: VER PROPUESTA		
	CONDICIONES DE PAGO: NO PRESENTA		
	SUB-TOTAL		US\$198,895.31
	ITBIS INCLUIDO (16%)		US\$
	TOTAL GENERAL		US\$198,895.31

Servicios	Cantidad	Descripción de Servicios Conexos	Precio	Total
1	1	SERVICIOS PARA ENLACE FO 1 AL 2DO PISO	US\$ 1,176.47	US\$ 1,176.47
2	1	INSTALACION CANALIZACIONES	US\$ 2,352.94	US\$ 2,352.94
3	1	INSTALACION DATA Y FO DATACENTER	US\$ 4,705.88	US\$ 4,705.88
4	1	INSTALACION TARJETAS MONITOREO UPS	US\$ 235.29	US\$ 235.29
5	1	INSTALACION ELECTRICA	US\$ 41,176.47	US\$ 41,176.47

6	1	CANALIZ., CABLEADO SENSORES, AIRES Y VARIOS	US\$ 2,352.94	US\$ 2,352.94
7	1	INSTALACION MOBILIARIO	US\$ 294.12	US\$ 294.12
8	1	SEGUROS. TRANSPORTE, VARIOS	US\$17,647.06	US\$ 17,647.06
9	1	SERVICIO TECNICO DE INSTALACION SISTEMA ANTI-INCENDIO	US\$ 4,117.65	US\$ 4,117.65
10	2	SERVICIO TECNICO DE INSTALACION GAB. DE SERVIDORES Y DATOS	US\$ 352.94	US\$ 705.88
11	1	INFRASTRUXURE CENTRAL STANDARD	US\$13,970.59	US\$ 13,970.59
12	1	INFRASTRUXURE ASSEMBLY SERVICES RACKS, SOFTWARE, ET	US\$ 1,823.53	US\$ 1,823.53
13	1	SERVICIO TECNICO DE INSTALACION DEL SISTEMA ANTISISMICO	US\$ 294.12	US\$ 294.12
14	2	GARANTIA EXTENDIDA APC Y NETBOTZ	US\$ 8,823.53	US\$ 17,647.06
15	1	GARANTIA OTROS	US\$17,647.06	US\$ 17,647.06
		TIEMPO DE ENTREGA: VER PROPUESTA		
		CONDICIONES DE PAGO: NO PRESENTA		
		SUB-TOTAL		US\$126,147.05
		ITBIS INCLUIDO (16%)		US\$ 0.00
		TOTAL GENERAL		US\$126,147.05

B) UNIDAD TECNOLÓGICA DOMINICANA S. A., RNC NO. 1-01-67493-8;

No.lote	Cantidad	Descripción de Bienes	Precio	Total
1		INFRAESTRUCTURA FISICA OBRA CIVIL TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
	1	REPARACIONES MENORES, RECOGIDA Y BOTE DE ESCOMBROS, FUMIGACION Y REPLANTEO	US\$ 3,325.00	US\$ 3,325.00
	1	PLAFONES INCOMBUSTIBLES EN "PLYCEM" SEGÚN NORMAS ISO 8336, TIPO B, CAT 2	US\$ 4,189.50	US\$ 4,189.50
	1	PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA CON "BARRA ANTIPANICO" SEGÚN ESPECIFICACIONES	US\$ 3,325.00	US\$ 3,325.00
	1	PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO CON VISOR DE 18" X 12"	US\$ 3,036.83	US\$ 3,036.83
	1	PUERTA ACRILICA A DOS MANOS EN COLOR CONVENCIONAL (NO PREPARADO)	US\$ 1,396.50	US\$ 1,396.50
	4	SALIDAS PARA LUCES DE TECHO	US\$ 86.45	US\$ 345.80
	2	SALIDAS PARA INTERRUPTORES SENCILLOS	US\$ 74.26	US\$ 148.52
	1	SALIDAS PARA INTERRUPTORES DOBLES	US\$ 89.78	US\$ 89.78
	6	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLES 120V CON TIERRA	US\$ 73.15	US\$ 438.90
	17	LUMINARIAS 2"X4", 3 TUBOS T8 CON BALASTRO ELECTRONICO	US\$ 212.80	US\$ 3,617.60
	1	MANO DE OBRA INSTALACIONES ELECTRICAS	US\$ 160.93	US\$ 160.93
	1	VIDRIOS FIJOS DE SEGURIDAD 2" X 4", SEGÚN ESPECIFICACIONES CON ZAPATOS DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 2"	US\$ 9,351.62	US\$ 9,351.62

		(SUPERIOR E INFERIOR)		
	1	MUEBLES PRINCIPAL Y AUXILIAR PARA AREA DE OPERADORES, EN MADERA Y METAL CON 2 PORTATECLADOS, SEGÚN DISEÑO	US\$17,035.08	US\$ 17,035.08
	1	MISCELANEOS: SUBIDA Y BAJADA DE MATERIALES, ADIT. ESPC. ETC.	US\$ 2,881.67	US\$ 2,881.67
	1	LIMPIEZA FINAL Y BOTE DE ESCOMBROS	US\$ 2,314.20	US\$ 2,314.20
	1	TRANSPORTE Y OTROS GASTOS	US\$ 1,551.67	US\$ 1,551.67
	1	DIRECCION TECNICA Y GASTOS ADMINISTRATIVOS	US\$ 7,758.33	US\$ 7,758.33
2		INTERCONEXION PANEL-UPS-PDU GARANTIA N/A		
	130	ALAMBRE THHN #1/0	US\$ 3.46	US\$ 449.54
	45	ALAMBRE THHN # 1/0 VERDE	US\$ 3.46	US\$ 155.61
	45	ALAMBRE THHN #2	US\$ 2.04	US\$ 91.77
	1,500	ALAMBRE THHN # 4	US\$ 1.33	US\$ 1,995.00
	500	ALAMBRE THHN # 4 VERDE	US\$ 1.33	US\$ 665.00
	500	ALAMBRE THHN # 6	US\$ 0.80	US\$ 399.00
	3	TUBERIA EMT DE 3"	US\$ 98.86	US\$ 296.59
	4	LETRA LL DE 3" EMT	US\$ 70.93	US\$ 283.72
	2	LETRA LB DE 3" EMT	US\$ 70.93	US\$ 141.87
	2	CONECTORES RECTOS EMT 3"	US\$ 11.08	US\$ 22.17
	6	TUBERIA LIQUID TITE DE 4"	US\$ 16.63	US\$ 99.75
	4	CONECTORES RECTOS LIQUID TITE DE 4"	US\$ 24.38	US\$ 97.53
	42	TUBERIA LIQUID TITE DE 1-1/2"	US\$ 5.54	US\$ 232.75
	6	TUBERIA LIQUID TITE DE 3"	US\$ 15.30	US\$ 79.80
	28	CONECTOR RECTO LIQUID TITE DE 1-1/2"	US\$ 5.54	US\$ 155.17
	4	CONECTOR RECTO LIQUID TITE DE 3"	US\$ 31.26	US\$ 125.02
	3	BANDEJA 200X100 MM	US\$ 122.58	US\$ 367.75
	3	BANDEJA 150X100 MM	US\$ 102.41	US\$ 307.23
	14	UNIONES DE 100MM	US\$ 1.11	US\$ 15.52
	28	TORNILLOS UNION BANDEJAS	US\$ 0.44	US\$ 12.41
	32	EXPANSIONES HILTI DE 5/8"	US\$ 1.77	US\$ 56.75
	13	VARILLA 5/8 X 6"	US\$ 14.19	US\$ 184.43
	5	BARRA UNITHROUGHT DE 3/4"	US\$ 25.71	US\$ 128.57
	5	ABRAZADERA UNITHROUGHT DE 3"	US\$ 1.60	US\$ 8.00
	1	MISCELANEOS (ARANDELAS, TUERCAS, TORNILLOS, ETC.)	US\$ 155.17	US\$ 155.17
	1	MANO DE OBRA	US\$ 2,305.33	US\$ 2,305.33
	1	TRANSPORTE	US\$ 151.62	US\$ 151.62
	1	DIRECCION TECNICA	US\$ 1,139.37	US\$ 1,139.37
	1	CERTIFICACION POR TERCEROS DE INSTALACION ELECTRICA Y DE DATOS	US\$ 2,660.00	US\$ 2,660.00
3		INFRAESTRUCTURA DE INSTALACION DE EQUIPOS TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		

		<u>SISTEMA DE GABINETE DE COMUNICACION</u>		
	2	NETSHELTER 4 POST OPEN FRAME RACK SQUARE BLACK	US\$ 654.36	US\$ 1,308.72
	4	VERTICAL CABLE ORGANIZER, 2 AND 4 POST RACKS, 6" WIDE	US\$ 348.46	US\$ 1,393.84
	2	CABLE MANAGMENT RINGS	US\$ 68.28	US\$ 136.56
	2	HORIZONTAL CABLE ORGANIZER 2U W/PASS THROUGH HOLES	US\$ 53.20	US\$ 106.40
		<u>SISTEMA DE GABINETE DE SERVIDORES</u>		
	4	NETSHELTER SX 42U 600MM WIDE X 1070MM DEEP ENCLOSURE	US\$ 2,094.75	US\$ 8,379.00
	4	FIXED SHELF 250LBS/114KG BLACK	US\$ 133.00	US\$ 532.00
	4	HORIZONTAL CABLE ORGANIZER 1U W/BRUSH STRIP	US\$ 40.60	US\$ 162.42
	4	CABLE MANAGMENT RINGS	US\$ 68.28	US\$ 273.13
	8	HORIZONTAL CABLE ORGANIZER 2U W/PASS THROUGH HOLES	US\$ 53.20	US\$ 425.60
4		SISTEMA DE DISTRIBUCCION DE ENERGIA Y CONTROL TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
		<u>UNIDADES DE DISTRIBUCCION DE ENERGIA</u>		
	2	INFRASTRUXURE PDU 60KW 208V/208V XMERLESS DUAL MCM METER- 208/480/380V ONLY (MONITORS LINE AND LOAD SIDE WITH SINGLE LCD DISPLAY)	US\$22,687.14	US\$ 45,374.28
	16	CONECTORES L2120	US\$ 78.47	US\$ 1,255.52
	2	SERVICIO TECNICO DE INSTALACION	US\$ 399.00	US\$ 798.00
		<u>DISTRIBUCCION DE ENERGIA EN GABINETES</u>		
	10	RACK PDU, METERED, ZERO U, 5.7KW, 120&208V, (21) 5-20& (6) L6-20	US\$ 555.21	US\$ 5,552.09
	2	RACK PDU, SWITCHED, ZERO U, 5.7KW, 120V, (24) 5-20	US\$ 1,064.00	US\$ 2,128.00
		<u>DISTRIBUCCION DE ENERGIA PARA EQUIPOS DE UNA SOLA FUENTE</u>		
	1	RACK ATS, 5.7KW, 100/120V, (2) L21-20 IN, (1)L21-20 OUT	US\$ 1,582.75	US\$ 1,582.75
	1	RACK ATS, 15A, 100/120V, (2) 5-15 IN, (8) 5-15 OUT	US\$ 718.20	US\$ 718.20
		<u>SISTEMA DE APAGADO DE EMERGENCIA</u>		
	1	EMERGENCY POWER OFF	US\$ 758.10	US\$ 758.10
5		SISTEMA DE GESTION Y ADMINISTRACION DATACENTER TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
		PLAFORMA DE ADMINISTRACION QUE PERMITE CENTRALIZAR LAS TAREAS DE MONITOREO, CONTROL, ANALISIS DE TENDENCIAS E HISTORIAL DE ALERTAS PARA TODOS SUS DISPOSITIVOS NETBOTZ		

	1	INFRASTRUXURE CENTRAL STANDARD	US\$15,793.75	US\$ 15,793.75
	1	APC NETBOTZ SURVEILLANCE BASE- 15 NODES	US\$ 5,320.00	US\$ 5,320.00
	1	APC NETBOTZ 500 WALL APPLIANCE, INCLUYE UNA CAMARA POD	US\$ 4,904.38	US\$ 4,904.38
	2	APC NETBOTZ CAMERA POD 120 WITH BRKT AND USB CABLE- 16FT/5M	US\$ 748.13	US\$ 1,496.25
	2	APC NETBOTZ SENSOR POD 120 MOUNTING BRACKET	US\$ 116.38	US\$ 232.76
	2	APC NETBOTZ SENSOR POD 120 WITH BRKT AND USB CABLE- 16FT/5M	US\$ 455.30	US\$ 910.60
	2	APC ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM	US\$ 1,596.00	US\$ 3,192.00
	2	APC NETBOTZ 320 WALL APPLIANCE, INCLUYE UNA CAMARA POD	US\$ 1,562.75	US\$ 3,125.50
	2	APC LEAK SENSOR - 20 FT (6.1 M)	US\$ 323.78	US\$ 647.55
	2	APC LEAK SENSOR EXTENSION CABLE- 20 FT (6.1 M)	US\$ 245.84	US\$ 491.67
		<u>TARJETAS DE COMUNICACION UPS'S EXISTENTES</u>		
	3	NETWORK MANAGEMENT CARD	US\$ 650.37	US\$ 1,951.11
		<u>SENSORES</u>		
		PARA EL DATACENTER Y LOS CUARTOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL 1ER NIVEL		
	3	APC NETBOTZ HUMIDITY SENSOR HS10	US\$ 144.97	US\$ 434.91
	3	APC NETBOTZ EXTERNAL TEMPERATURE SENSOR	US\$ 148.96	US\$ 446.88
		<u>SISTEMA DE DISTRIBUCCION DE CABLEADO</u>		
	4	POWER CABLE TROUGH, NETSHELTER, 600MM WIDE	US\$ 89.11	US\$ 356.44
	4	POWER CABLE TROUGH END CAP	US\$ 93.10	US\$ 372.40
	4	DATA CABLE PARTITION, NETSHELTER, 600MM WIDE	US\$ 54.64	US\$ 218.55
	4	DATA CABLE PARTITION, NETSHELTER, 600MM WIDE, PASS THROUGH	US\$ 59.85	US\$ 239.40
	2	POWER CABLE TROUGH, INFRASTRUXURE PDU, 600MM WIDE	US\$ 102.41	US\$ 204.82
	2	CABLE LADDER 6" (15CM) WIDE W/LADDER ATTACHMENT KIT	US\$ 223.00	US\$ 446.00
	1	MATERIALES MISCELANEOS E IMPREVISTOS	US\$ 665.00	US\$ 665.00
	2	CABLE LADDER 12" (30CM) WIDE W/LADDER ATTACHMENT KIT	US\$ 299.25	US\$ 598.50
	1	INFRASTRUXURE ASSEMBLY SERVICES RACKS, SOFTWARES, ETC	US\$ 2,061.50	US\$ 2,061.50
	3	SISTEMA DE BASES ANTISISMICAS (PARA DOS GABINETES COLOCADOS JUNTOS)	US\$ 4,655.00	US\$ 13,965.00
	1	SERVICIO TECNICO DE INSTALACION DEL SISTEMA ANTISISMICO	US\$ 332.50	US\$ 332.50
	2	GARANTIA EXTENDIDA EQUIPOS APC (PDU Y NETBOTZ) HASTA 3 AÑOS	US\$ 9,975.00	US\$ 19,950.00

6		SISTEMAS DE DETECCION Y SUPRESION DE INCENDIOS TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
		<u>DETECCION Y EXTINCION AUTOMATICA EN SALA DE EQUIPOS</u>		
	1	GTS CONVENTIONAL EXTINGUISHING CONTROL PANEL (3 DETECTION ZONES, 1 EXTINGUISHING ZONE)	US\$ 757.99	US\$ 757.99
	4	CONVENTIONAL OPTICAL SMOKE DETECTOR (LPCB CERTIFIED, CE), 2 WIRES, 24VDC	US\$ 52.67	US\$ 210.67
	4	COMMON DETECTOR BASE	US\$ 7.81	US\$ 31.24
	1	CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT TRADITIONAL LOOK, RESETABLE WITH KEY ACTIVATION RED LED	US\$ 42.49	US\$ 42.49
	1	EXTINGUISHING START AND ABORT MANUAL CALL POINT, GLASS PROTECTED	US\$ 102.04	US\$ 102.04
	1	FIRE STROBE SOUNDER CE, 12/24VDC, RED	US\$ 62.78	US\$ 62.78
	2	RECHARGABLE BATTERY 12V, 8AH	US\$ 26.60	US\$ 53.20
	1	100VA TO 28VAC/100VA VOLTAGE TRANSFORMER	US\$ 73.15	US\$ 73.15
	2	STAT-X 2500GRAMS AEROSOL GENERATOR, ELECTRICAL ACTIV	US\$ 1,862.00	US\$ 3,724.00
	1	STAT-X 1500GRAMS AEROSOL GENERATOR, ELECTRICAL ACTIV	US\$ 1,418.66	US\$ 1,418.66
	1	STAT-X 1000GRAMS AEROSOL GENERATOR, ELECTRICAL ACTIV	US\$ 1,064.00	US\$ 1,064.00
	4	MOUNTING BRACKET FOR 1000, 1500 OR 2500 GRAMS UNIT	US\$ 159.20	US\$ 636.80
	5	MANTENIMIENTO POR AÑO DEL SISTEMA DE INCENDIO	US\$ 665.00	US\$ 3,325.00
	3	GARANTIA EXTENDIDA POR UN AÑO	US\$ 1,330.00	US\$ 3,990.00
		<u>DETECCION CONVENCIONAL CUARTOS DE ACOMETIDA Y BACKUP</u>		
	4	CONVENTIONAL OPTICAL SMOKE DETECTOR (LPCB CERTIFIED, CE), 2 WIRES, 24VDC	US\$ 52.67	US\$ 210.67
	4	COMMON DETECTOR BASE	US\$ 7.81	US\$ 31.23
	2	FIRE STROBE SOUNDER CE, 12/24VDC, RED	US\$ 62.78	US\$ 125.55
	1	SERVICIO TECNICO DE INSTALACION SISTEMA ANTI-INCENDIO	US\$ 4,655.00	US\$ 4,655.00
7		TRASLADO DE LOS EQUIPOS		
	1	TRASLADO DE EQUIPOS DESDE ZONA HERRERA A LOCAL REMODELADO	US\$ 3,325.00	US\$ 3,325.00
8		SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO DOS (2) AÑOS DE GARANTIA		
	1	SISTEMA AUTONOMO DE ACCESO	US\$26,600.00	US\$ 26,000.00

		BIOMETRICO CON SENSOR DE PROXIMIDAD (MEDIANTE USO DE TARJETAS DE PROXIMIDAD). MECANISMO DE LUCES Y ALARMAS, CONTROL DE SEGURIDAD Y MONITOREO. SISTEMA DE ADMINISTRACION Y GESTION		
	1	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	US\$ 3,325.00	US\$ 3,325.00
8		OTROS COMPONENTES INFRAESTRUCTURA TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
		<u>MUEBLE CINTOTECA</u>		
	1	MULTIMEDIA STORAGE CABINET- CINTOTECA CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 150 A 250 DISCOS UDO, 300 CINTAS DAT Y 300 CINTAS ULTIUM, INCLUYENDO UN TRAMO PARA MANUALES	US\$19,950.00	US\$ 19,950.00
9		SISTEMA DE CLIMATIZACION GARANTIA N/A		
	1	UBICACION DE UNIDADES DE A/A Y TRASLADO (2) TARJETAS DE COMUNICACION Y MONITOREO DE A/A (2) INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES INTEGRACION MONITOREO CON SENSORES Y SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL DE CLIMATIZACION	US\$22,500.00	US\$ 22,500.00
11		CONFECCION DE PLANOS "AS BUILD" GARANTIA N/A	US\$ 3,325.00	US\$ 3,325.00
12		PERMISOS Y SEGUROS GARANTIA N/A	US\$ 3,325.00	US\$ 3,325.00
13		CABLEADO ESTRUCTURADO DIEZ (10) AÑOS DE GARANTIA		
	4,000	PIE FIBRA SIEMON MM 50/125 6 HILOS	US\$ 0.77	US\$ 3,085.60
	26	FDP PARA GABINETE	US\$ 113.95	US\$ 2,962.81
	74	MINI PANELES DE FIBRA SC 6 PUERTOS PARA ACOPLAMIENTO	US\$ 71.19	US\$ 5,268.42
	74	PATCH CORD FIBRA OPTICA LC/SC MM	US\$ 57.70	US\$ 4,269.46
	444	CONECTOR DE FIBRA SC MM	US\$ 9.38	US\$ 4,163.17
	4	CUBRE FALTA PARA MINIPANELES	US\$ 4.06	US\$ 16.23
	1	MATERIALES DE INFRAESTRUCTURA PARA INSTALACION FIBRA OPTICA	US\$ 5,586.00	US\$ 5,586.00
	1	MANO DE OBRA TIRADA Y TERMINACION FIBRA OPTICA	US\$11,970.00	US\$ 11,970.00
	25	CAJA DE CABLE SIEMON CAT.6	US\$ 225.49	US\$ 5,637.21
	12	PATCH PANEL 48 PUERTOS	US\$ 58.72	US\$ 704.63
	24	ORGANIZADOR DE CABLE 80X80	US\$ 27.92	US\$ 670.00

	890	PATCH CORD 7`	US\$ 13.11	US\$ 11,671.28
	576	JACK RJ45	US\$ 10.87	US\$ 6,258.87
	216	FACE PLATE DE 1 SALIDAS	US\$ 3.99	US\$ 861.84
	1	MATERIALES DE INFRAESTRUCTURA PARA CABLEADO UTP	US\$ 8,778.00	US\$ 8,778.00
	1	MANO DE OBRA INSTALACION CABLEADO UTP	US\$ 5,320.00	US\$ 5,320.00
		DETALLES SEGÚN PROPUESTA ANEXA D/F 8/09/2008		
		TIEMPO DE ENTREGA: VER PROPUESTA ANEXA		
		CONDICIONES DE PAGO: NO PRESENTA		
		SUB-TOTAL		US\$ 403,079.39
		SERVICIOS CONEXOS (DIRECCION, EJECUCION SUPERVISION, PRUEBAS, DOCUMENTACION, CAPACITACION-DETALLES EN CUADRO DE SERVICIOS)		US\$ 20,153.97
		IMPUESTO A LAS TRANSFERENCIAS DE BIENES INDUSTRIALIZADOS (ITBIS)		US\$ 67,717.33
		TOTAL GENERAL		US\$ 490,950.69

C) TEKNOLOGIC DOMINICANA, C. POR A., RNC NO. 1-01-89044-4;

Cant.	Descripción de Bienes y Servicios Conexos	Precio	Total
	SISTEMA DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
8	TKL PROVEERA LA DISTRIBUCION POR CIRCUITOS PROTEGIDOS E INDEPENDIENTES DE LA ENERGIA ELECTRICA DESDE LOS PANELES DE DISTRIBUCION ALIMENTADOS POR LAS UNIDADES DE UPS HASTA LOS GABINETES DE DISTRIBUCION UBICADOS EN LA SALA DE DATA PRINCIPAL	US\$ 130.22	US\$ 1,041.76
2	TKL PROVEERA E INSTALARA DOS GABINETES DE DISTRIBUCION FINAL CON UNA CAPACIDAD DE 30 KW Y CON UNA CAPACIDAD DE EXPANSION DE AL MENOS 10 KW ADICIONALES CON CAPACIDAD DE MONITOREO DE FASE	US\$ 2,454.97	US\$ 4,909.94
1	TKL INSTALARA A UN CIRCUITO INDEPENDIENTE DE EMERGENCIA, QUE MANTEDRA EN FUNCIONAMIENTO LOS SENSORES DEL SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIOS, DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE ACCESO Y DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION; ASI COMO EL MECANISMO CENTRAL DE MONITOREO DE DICHS SUBSISTEMAS.	US\$ 242.43	US\$ 243.43
10	TKL IMPLEMENTARA DOS CANALES DE ALIMENTACION EN CONCURRENCIA Y REDUNDANCIA A SERVIDORES Y EQUIPOS DE COMUNICACION UBICADOS DENTRO LA SALA DE DATA PRINCIPAL. TODO EQUIPO CONECTADO QUE DISPONGA DE DOBLE ALIMENTACION RECIBIRA	US\$ 130.21	US\$ 1,302.09

	ENTRADAS DE ALIMENTACION ALTERNAM.		
8	PARA LA DISTRIBUCION FINAL, LA CAPACIDAD DE POTENCIA POR GABINETE SERA DE 6KW COMO MINIMO. LAS UNIDADES DE DISTRIBUCION DE ENERGIA TENDRAN CAPACIDAD DE MONTAJE VERTICAL E INCLUIRAN PROTECCION AUTONOMA CONTRA PICOS DE VOLTAJES Y SOBRECARGAS.	US\$ 1,097.52	US\$ 8,780.20
2	TKL INCLUYE EN SU OFERTA DOS TARJETAS DE MONITOREO ADICIONALES A LAS ANTES MENCIONADAS, PARA DOS EQUIPOS INSTALADOS EN OTRA UBICACION DEL EDIFICIO.	US\$ 757.60	US\$ 1,515.21
6	TKL INSTALARA AL MENOS 6 SALIDAS DE ENERGIA ALIMENTADAS DE LA RED PUBLICA DEL EDIFICIO, DISTRIBUIDAS SOBRE LOS MUROS EXTERNOS DE LA SALA DE DATA, DEBIDAMENTE ROTULADAS.	US\$ 108.37	US\$ 650.21
1	LA SOLUCION PRESENTADA POR TKL CUMPLE LAS INDICACIONES ESTANDAR "ANSI/IEEE 1100-2005 IEEE RECOMMENDED PRACTICE FOR POWERING AND GROUNDING ELECTRONIC EQUIPMENT (IEEE EMERALD BOOK)", EN PARTICULAR EN MATERIA DE ATERRIZAJE	US\$ 1,818.25	US\$ 1,818.25
	SISTEMA DE CLABLEADO ESTRUCTURADO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
4	TKL PROVEERA LA CONECCION DE SEIS (6) GABINETES DE LOS CUALES DOS (2) SERAN GABINETES DE EXPANSION FUTURA PARA LOS CUALES SE HAN CONSIDERADO EN LA OFERTA UN MINIMO DE TREINTA Y SEIS (36) PUERTOS UTP Y SEIS (6) DE FIBRA OPTICA POR GABINETE	US\$ 11,348.90	US\$ 45,395.60
100	TKL INSTALARA UNA LINEA DE FIBRA OPTICA DESDE EL CUARTO DE ACOMETIDA HASTA LA SALA DE DATA PRINCIPAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 100 MTRS LINEALES	US\$ 74.25	US\$ 7,425.00
	TKL PROVEERA E INSTALARA DOS GABINETES, ANCLADOS AL PISO PARA LOS CUALES INCLUIRA EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA INTERCONEXION DE LOS EQUIPOS	INCLUIDO	
	SISTEMA DE CLIMATIZACION TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
1	TKL EVALUARA Y RECOMENDARA LA UBICACIÓN DE LA INSTALACION DE LOS ACONDICIONADORES DE AIRE E INCLUIRA EL TRASLADO DE LOS MISMOS EN CASO DE SER NECESARIO. TKL PROVEERA LOS MODULOS DE COMUNICACIÓN DE LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO Y SU INTEGRACION AL SISTEMA DE MONITOREO. TKL INSTALARA CANALES DE DISTRIBUCION DENTRO DE LA SALA DE DATA PRINCIPAL, CON SALIDAS EN DOS (2) PASILLOS FRIOS Y RETORNOS	US\$ 13,321.70	US\$ 13,321.70

	<p>EN DOS (2) PASILLOS CALIENTES, ASEGURANDO EL MAXIMO APROVECHAMIENTO DEL AIRE, SEGÚN EL PLANO SUMINISTRADO EN LAS BASES DE LA LICITACION.</p> <p>LOS CANALES DE DISTRIBUCION SERAN INSTALADOS DE MANERA QUE PERMITAN REDUNDANCIA EN EL SUMINISTRO DE CLIMATIZACION. EN CASO DE AVERIA DE UNO DE LOS EQUIPOS EL OTRO CUBRIRA LA DISTRIBUCION COMPLETA.</p> <p>TKL INSTALARA SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA DENTRO DEL AREA. LOS SENSORES OFERTADOS POR TKL CUENTAN CON LAS REFERENCIAS VERIFICABLES DE INSTALACION EN SALAS DE DATA NACIONALES DE ENTIDADES RECONOCIDAS DEL SISTEMA FINANCIERO NACIONAL O, REFERENCIAS VERIFICABLES DE INSTALACION EN SALAS DE DATA DE EMPRESAS FORTUNE 500.</p> <p>TKL INSTALARA UN MINIMO DE DOS (2) SENSORES DE TEMPERATURA Y DOS (2) SENSORES DE HUMEDAD RELATIVA.</p> <p>TKL INSTALARA DETECTORES DE INUNDACION PARA AÑADIR PROTECCION CONTRA INUNDACIONES POR ROTURA DE TUBERIAS O DESASTRES NATURALES. TODOS LOS SENSORES A SER INSTALADOS CUENTAN CON CAPACIDAD DE TRANSMISION DE INFORMACION PARA LA GENERACION AUTOMATICA DE ALARMAS.</p> <p>LA SOLUCION PRESENTADA PARA EL SISTEMA DE CLIMATIZACION INCLUYE MONITOREO REMOTO, REGISTRO DE UN HISTORICO DE EVENTOS Y SISTEMA INTEGRADO DE ALERTAS. LOS SENSORES DE TEMPERATURA, DE HUMEDAD Y DE INUNDACION ESTARAN CONECTADOS A LA MISMA Y PROPORCIONARAN LA FUENTE DE ALARMAS DE SISTEMA.</p>		
	<p>SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO</p> <p>TRES (3) AÑOS DE GARANTIA</p>		
1	<p>TKL REALIZARA LA IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE SUPRESION DE INCENDIOS INDICADO PARA FUEGOS DE TIPO A, B Y C. LA SOLUCION PROPUESTA ESTA BASADA EN UN SISTEMA DE EXTINCION POR GENERADORES DE AEROSOL, NO CORROSIVO, NO ASFIXIANTE, QUE NO PRODUCE CHOQUE TERMICO Y APTO PARA EQUIPOS SENSITIVOS.</p> <p>EL SISTEMA A IMPLEMENTAR INCLUIRA LA INSTALACION DE 6 DETECTORES DE HUMO COMO MINIMO, CON CAPACIDAD DE TRANSMISION DE INFORMACION PARA GENERACION AUTOMATICA DE</p>	US\$ 45,727.58	US\$ 45,727.58

	<p>ALARMAS. ESTOS SENSORES PERMITIRAN LA ACTIVACION AUTOMATICA DEL SISTEMA DE EXTINCION, PARA EL APAGADO DE LOS EQUIPOS, EL APAGADO DE LA ALIMENTACION ELECTRICA PRINCIPAL DE LOS UPS, APAGADO DE CANALES DE ALIMENTACION DE SALIDA DE LOS UPS Y DEL AIRE ACONDICIONADO.</p> <p>TKL INSTALARA UN SISTEMA AISLANTE ADHERIDO AL TECHO PARA AHORRO DE ENERGIA DEDICADA A LA CLIMATIZACION CON CARACTERISITCAS IGNIFUGAS.</p> <p>TKL PROVEERA E INSTALARA DOS (2) VENTANALES CORTAFUEGO DE 4`X 2` DE DIMENSION, CON RESISTENCIA MINIMA DE 1 HORA PARA FUEGOS SEVEROS.</p> <p>EL SISTEMA A IMPLEMENTAR POR TKL TENDRA CAPACIDAD DE MONITOREO REMOTO, GENERACION DE UN HISTORICO DE EVENTOS Y SISTEMA INTEGRADO DE ALERTAS. LOS DETECTORES DE HUMO ESTARAN CONECTADOS A LA MISMA Y PROVEERA LA FUENTE DE LAS ALARMAS DEL SISTEMA.</p> <p>TKL PROVEERA LA CERTIFICACION DE QUE LA INSTALACION FINAL CUENTA CON LAS CARACTERISTICAS ADECUADAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS EXTINTORES Y RETARDATORIOS DE INCENDIO.</p>		
2	<p>TKL INSTALARA DOS (2) PUERTAS DE ACCESO CON CARACTERISTICAS RETARDADORAS DE INCENDIO. UNA (1) PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL Y UNA (1) PUERTA DE EMERGENCIA CON RESISTENCIA MINIMA DE 30 MINUTOS A INCENDIOS SEVEROS. LAS PUERTAS INCLUIRAN BARRA DE PANICO, SERAN REVERSIBLES Y ESTARAN REFORZADAS EN ACERO. LAS PUERTAS A SER INSTALADAS CUENTAN CON LA DEBIDA CERTIFICACION DE CALIDAD CTICM O ESTANDARES INTERNACIONALES SIMILARES.</p>	US\$ 5,406.95	US\$ 10,813.90
	<p>SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA</p>		
1	<p>TKL IMPLEMENTARA UN SISTEMA DE SEGURIDAD FISICA DE ACCESO, MEDIANTE TARJETA DE PROXIMIDAD PARA EL INGRESO A LA SALA DE DATA POR LA PUERTA PRINCIPAL, Y PARA EL ACCESO AL AREA DE LOS UPS A TRAVES DE LA PUERTA DE EMERGENCIA. EL USO DE LA BARRA DE PANICO EN LA PUERTA DE EMERGENCIA ACTIVARA UNA ALARMA.</p> <p>LA JURISDICCION INMOBILIARIA CONTARA CON UN MECANISMO DE RESPALDO DE LLAVE PARA CASOS DE CONTINGENCIA.</p> <p>TKL PROVEERA LOS MECANISMOS PARA LA</p>	US\$ 10,255.16	US\$ 10,255.16

	<p>DETECCION Y GENERACION DE ALARMAS EN CASO DE VIOLACION DEL ACCESO PRINCIPAL Y/O DEL ACCESO DE EMERGENCIA, INCLUYENDO LA APERTURA DE DICHAS PUERTAS UTILIZANDO LLAVE DE CONTINGENCIA.</p> <p>EL SISTEMA A IMPLEMENTAR CONTARA CON UN MONITOREO INTERNO POR VIDEO (CIRCUITO CERRADO), CON ALMACENAMIENTO DE VIDEO EN FUNCION DE EVENTOS, CON UN TIEMPO MINIMO DE GRABACION DE 200 HORAS.</p> <p>EL SISTEMA A IMPLEMENTAR DISPONDRA DE INTERFACES PARA ADMINISTRACION Y GESTION, ADMINISTRABLE VIA RED LAN/WAN, NOTIFICACION DE FALLAS Y CAPACIDAD PARA DEFINICION DE NIVELES DE ACCESO POR TIPO DE PERSONAL Y POR HORARIO.</p> <p>EL SISTEMA IMPLEMENTADO TENDRA CAPACIDAD DE MONITOREO DE ACCESOS, REGISTRO HISTORICO DE EVENTOS Y GENERACION AUTOMATICA DE ALARMAS PARA CASOS DE VIOLACIONES DE LA SEGURIDAD FISICA. LOS EQUIPOS DE MONITOREO ESTARAN CONECTADOS A LA MISMA Y SUMINISTRARAN LA FUENTE DE LAS ALARMAS DEL SISTEMA.</p>		
	SISTEMA ANTISISMICO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
2	TKL PROVEERA E INSTALARA UNA PLATAFORMA DE PROTECCION ANTISISMICA ADECUADA A EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO BASADOS SOBRE DISCOS MAGNETICOS DE ALTA VELOCIDAD.	US\$ 730.78	US\$ 1,461.57
	INFRAESTRUCTURA DE INSTALACION DE EQUIPOS TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
1	<p>TKL PROVEERA CUATRO (4) GABINETES PARA INSTALACION DE SERVIDORES, DE 42 U CON 39" DE PROFUNDIDAD MINIMA, PARA MONTAJE DE SERVIDORES DE 19 PULGADAS Y CON ESPACIO PARA CABLEADO VERTICAL (MINIMO 30 PULGADAS DE ANCHO), PUERTA DELANTERA Y TRASERA REMOVIBLE, LA PUERTA TRASERA SERA DE 2 HOJAS (PUERTA FRANCESA), RANURAS DE VENTILACION, PANELES LATERALES REMOVIBLES, COLOR NEGRO, CAPACIDAD PARA 2000 LIBRAS. INCLUYE ORGANIZADORES DE CABLES</p> <hr/> <p>TKL PROVEERA E INSTALARA EL MOBILIARIO PARA UNA CINTOTECA CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 150 A 250 DISCOS UDO, 300 CINTAS DAT Y 300 CINTAS ULTRIUM, INCLUYENDO UN TRAMO PARA MANUALES OPERATIVOS.</p>	US\$ 8,485.16	US\$ 8,485.16

	TRASLADO DE EQUIPOS TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
1	TKL REALIZARA EL TRASLADO DE EQUIPO DESDE SU INSTALACION ACTUAL HASTA LA SALA DE DATA	US\$ 606.08	US\$ 606.08
1	SEGURO, VIGILANCIA, TRANSPORTE CERRADO Y CORRECTO EMPAQUE DE LOS EQUIPOS	US\$ 1,818.21	US\$ 1,818.21
	SISTEMA DE MONITOREO E INTEGRACION CENTRALIZADO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
1	TKL IMPLEMENTARA UN SOFTWARE DE MONITOREO DE LA DISTRIBUCION ELECTRICA, ASI COMO DE LOS INDICADORES DE ALARMA	US\$ 56,151.60	US\$ 56,151.60
	CAPACITACION TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
1	EN LA PROPUESTA DE TKL ESTA INCLUIDA LA CAPACITACION DEL PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO	US\$ 10,606.45	US\$ 10,606.45
	TIEMPO DE ENTREGA: SEGÚN PROPUESTA ANEXA DE FECHA 8/09/2008		
	CONDICIONES DE PAGO: NO PRESENTA		
	SUB-TOTAL		US\$ 232,327.58
	ITBIS (16%)		US\$ 37,172.41
	TOTAL GENERAL		US\$ 269,499.99

En vista de esto, la Comisión de Licitaciones Públicas sometió las propuestas descritas anteriormente a evaluación técnica a la Unidad Ejecutora del Programa de Consolidación de la Jurisdicción Inmobiliaria (PCJI), quienes elaboraron un informe en el que se exponen los resultados de las evaluaciones realizadas a cada una de las propuestas recibidas.

Comentario [AESW1]: El informe debe de anexarse a esta Acta

En dicho informe se detallan las evaluaciones tanto técnicas, financieras y estatutarias de todos los oferentes, que han sido realizadas en base a los criterios de evaluación definidos en los términos de referencias de la licitación.

En este sentido, el Dr. Hugo Álvarez Valencia, comentó que en las propuestas presentadas se toma en cuenta para la elección final, los requisitos de las bases de la Licitación que son evaluados en el informe sometido por esta Comisión y la Unidad Ejecutora del Programa de Consolidación de la Jurisdicción Inmobiliaria (PCJI), entre las que adicionalmente al precio y los requisitos técnicos de los equipos se incluye la garantía, el servicio, la calidad, tiempo de entrega y precio; y en ese tenor, luego de haber analizado las diferentes ofertas, la Comisión dictaminó mediante resolución lo siguiente:

UNICA RESOLUCIÓN

Aprobar: La instalación de la Sala de Data de la Jurisdicción Inmobiliaria del Distrito Nacional, a la empresa **GBM DOMINICANA S. A., RNC NO. 1-01-58398-3;** según se detalla a continuación:

Cant.	Descripción de Bienes	Precio	Total
1	GABINETE WRIGHT LINE CINCO (5) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 5,882.35	US\$ 5,882.35
2	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 5,882.35	US\$ 11,764.71
1	SISTEMA DE MONITOREO INTERNO UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 7,058.82	US\$ 7,058.82
2	PUERTAS DE ACCESO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 3,529.41	US\$ 7,058.82
2	VENTANAS CORTAFUEGO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,176.47	US\$ 2,352.94
1	SISTEMA AISLANTE INIFUGO TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 2,352.94	US\$ 2,352.94
2	TARJETAS DE AIRES Y AUTOCHANGEOVER UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 2,352.94	US\$ 4,705.88
1	VARIOS AIRES Y AC4 UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 4,117.65	US\$ 4,117.65
8	SENSORES DE HUMEDAD Y TEMP UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 393.81	US\$ 3,150.49
2	TARJETAS DE MONITOREO UPS UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 575.29	RD\$ 1,150.59
6	SALIDAS DE CDE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 705.88	US\$ 4,235.29
1	SISTEMA DE AERRIZAJE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,764.71	US\$ 1,764.71
25	CAJAS DE CABLE UTP VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 174.12	US\$ 4,352.94
10	FACES PLATES VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 2.32	US\$ 23.18
21	PATCH PANNELS VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 328.24	US\$ 6,893.04
10	MODULOS VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	UD\$ 8.24	US\$ 82.35
21	ORGANIZADORES DE CABLEADO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 47.06	US\$ 988.24
216	PATCH CORDS 7 PIES VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 8.35	US\$ 1,803.60
216	PATCH CORDS 10 PIES VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 10.71	US\$ 2,312.47
1	CANALIZACIONES CABLOFILL DATA, ELECTRICIDAD. FO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 4,705.88	US\$ 4,705.88
8	PATCH PANNELS FO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 258.82	US\$ 2,070.56
72	CONECTORES DE FO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 11.76	US\$ 847.06

72	PATCH CORDS DE FO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 76.47	US\$ 5,505.88
1	FIBRA OPTICA PARA LAS 36 SALIDAS VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 2,352.94	US\$ 2,352.94
1	EQUIPOS PARA ENLACE FO 1RO AL 2DO PISO VEINTE (20) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 3,529.41	US\$ 3,529.41
	SISTEMA DETECCION Y EXTINCCION DE INCENDIOS		
	DETECCION Y EXTINCCION AUTOMATICA EN SALA DE EQUIPOS		
1	GST CONVENTIONAL EXTINGUISHING CONTROL PANEL (3 DETECTION ZONES, 1 EXTINGUISHING ZONE) UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 670.49	US\$ 670.49
6	CONVENTIONAL OPTICAL SMOKE DETECTOR (LPCB CERTIFIED, CE), 2 WIRES, 24VDC UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 46.59	US\$ 279.53
4	COMMON DETECTOS BASE UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 6.91	US\$ 27.62
1	CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT TRADITIONAL LOOK, RESETEABLE WITH KEY, ACTIVATION RED LED UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 37.59	US\$ 37.59
1	EXTINGUISHING START AND ABORT MANUAL CALL POINT, GLASS PROTECTED UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 90.26	US\$ 90.26
1	FIRE STROBE SOUNDER CE, 12/24VDC, RED UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 55.53	US\$ 55.53
2	RECHARGABLE BATTERY 12V, 8AH UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 23.53	US\$ 47.06
1	100VA TO 28VAC/100VA VOLTAGE TRANSFORMER UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 64.71	US\$ 64.71
2	STAT-X 2500GRAMS AEROSOL GENERATOR, ELECTRIC ACTIV. UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 1,647.06	US\$ 3,294.12
1	STAT-X 1500GRAMS AEROSOL GENERATOR, ELECTRICAL ACTIV. UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 1,254.89	US\$ 1,254.89
1	STAT-X 1000GRAMS AEROSOL GENERATOR, ELECTRICAL ACTIV. UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 941.18	US\$ 941.18
4	MOUNTING BRACKET FOR 1000, 1500 OR 2500 GRAMS UNIT UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 140.82	US\$ 563.29
	DETECCION CONVENCIONAL CUARTOS DE ACOMETIDA		
4	CONVENTIONAL OPTICAL SMOKE DETECTOR (LPCB CERTIFIED, CE), 2 WIRES, 24VDC UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 46.59	US\$ 186.35
4	COMMON DETECTOR BASE UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 6.91	US\$ 27.62
2	FIRE STROBE SOUNDER CE, 12/24VDC, RED	US\$ 55.53	US\$ 111.06

	UN (1) AÑO DE GARANTIA		
	SISTEMA DE GABINETES DE COMUNICACION		
2	NETSHELTER 4 POST OPEN FRAME RACK SQUARE HOLES BLACK UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 578.82	US\$ 1,157.65
4	VERTICAL CABLE ORGANIZER, 2 AND 4 POST RACKS, 6" WIDE UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 308.24	US\$ 1,232.94
2	CABLE MANAGEMENT RINGS UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 60.40	US\$ 120.80
2	HORIZONTAL CABLE ORGANIZER 2U W/PASS THROUGH HOLES UN (1) AÑO DE GARANTIA	US\$ 47.06	US\$ 94.12
	SISTEMA DE GABINETES DE SERVIDORES		
6	NETSHELTER SX 42U 600MM WIDE X 1070MM DEEP ENCLOSURE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,852.94	US\$ 11,117.65
6	FIXED SHELF 250LBS/114KG BLACK TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 117.65	US\$ 705.88
6	HORIZONTAL CABLE ORGANIZER 1U W/BRUSH STRIP TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 35.92	US\$ 215.51
6	CABLE MANAGEMENT RINGS TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 60.40	US\$ 60.40
8	HORIZONTAL CABLE ORGANIZER 2U TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 47.06	US\$ 376.47
	UNIDADES DE DISTRIBUCCION DE ENERGIA		
2	INFRAESTRUTURE PDU 60 KW 208V/208V XMERLESS UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 20,068.06	US\$ 40,136.12
16	CONECTORES L2120 UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 69.41	US\$ 1,110.59
	DISTRIBUCCION DE ENERGIA EN GABINETES		
12	RACK PDU, METERED, ZERO U, 5.7KW, 120&208V, (21)5-20&(6)L6-20 UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 491.12	US\$ 5,893.41
2	RACK PDU SWITCHED ZERO U 5.7 KW 120V 24 5-20 UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 941.18	US\$ 1,882.35
	DISTRIBUCCION DE ENERGIA PARA EQUIPOS DE UNA SOLA FUENTE		
1	RACK ATS, 5.7KW, 100/120V, (2)L21-20 IN, (1)L21-20 OUT UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,400.05	US\$ 1,400.05
1	RACK ATS, 15A, 100/120V, (2)5-15 IN, (8) 5-15 OUT UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 635.29	US\$ 635.29
	SISTEMA DE APAGADO DE EMERGENCIA		
1	EMERGENCY POWER OFF UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 670.59	US\$ 670.59
	SISTEMA DE GESTION Y ADMINISTRACION DE DATACENTER		
	PLATAFORMA DE ADMINISTRACION QUE PERMITE		

	CENTRALIZAR LAS TAREAS DE MONITOREO, CONTROL, ANALISIS DE TENDENCIAS E HISTORIAL DE ALERTAS PARA TODOS SUS DISPOSITIVOS NETBOTZ.		
1	APC NETBOTZ SURVEILLANCE BASE 15 NODES UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 4,705.88	US\$ 4,705.88
1	APC NETBOTZ 500 WALL APPLIANCE, INCLUYE UNA CAMARA POD UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 4,338.24	US\$ 4,338.24
2	APC NETBOTZ CAMERA POD 120 WITH BRKT AND USB CABLE- 16FT/5M UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 661.76	US\$ 1,323.53
2	APC NETBOTZ SENSOR POD 120 MOUNTING BRACKET UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 102.94	US\$ 205.88
2	APC NETBOTZ SENSOR POD 120 WITH BRKT AND USB CABLE- 16FT/5M UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 402.74	US\$ 805.48
2	APC ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,411.76	US\$ 2,823.53
2	APC NETBOTZ 320 WALL APPLIANCE, INCLUYE UNA CAMARA POD UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 1,382.35	US\$ 1,382.35
2	APC LEAK SENSOR- 20 FT (6.1 M) UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 286.40	US\$ 572.80
2	APC LEAK SENSOR EXTENSION CABLE- 20 FT (6.1 M) UN (1) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 217.46	US\$ 434.92
	SISTEMA DE DISTRIBUCCION DE CABLEADO		
4	POWER CABLE TROUGH, NETSHELTER, 600MM WIDE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 78.82	US\$ 315.29
4	POWER CABLE TROUGH END CAP TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 82.35	US\$ 329.41
4	DATA CABLE PARTITION, NETSHELBER, 600MM WIDE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 48.33	US\$ 193.32
4	DATA CABLE PARTITION, NETSHELBER, 600MM WIDE, PASS-THROUGH TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 52.94	US\$ 211.76
2	POWER CABLE TRHOUGH INFRAESTRUCTURE PDU 600 MM WIDE TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 90.59	US\$ 181.18
2	CABLE LADDER 6 TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 197.26	US\$ 394.52
2	CABLE LADDER 12 TRES (3) AÑOS DE GARANTIA	US\$ 263.62	US\$ 527.25
1	PIEZAS MISCELANEAS	US\$ 588.24	US\$ 588.24
3	SISTEMAS DE BASES ANTISISMICAS	US\$ 4,117.65	US\$ 12,352.95
	PARA DOS GABINETES COLOCADOS JUNTOS INCLUYE: PLANCHAS, BOLAS DE ACERO, CONECTORES Y MATERIALES MISCELANEOS		

	TRES (3) AÑOS DE GARANTIA		
	DETALLES SEGÚN PROPUESTA ANEXA DE FECHA 8 DE SEPTIEMBRE DE 2008		
	TIEMPO DE ENTREGA: VER PROPUESTA		
	CONDICIONES DE PAGO: NO PRESENTA		
	SUB-TOTAL		US\$198,895.31
	ITBIS INCLUIDO (16%)		US\$
	TOTAL GENERAL		US\$198,895.31

Servicios	Cantidad	Descripción de Servicios Conexos	Precio	Total
1	1	SERVICIOS PARA ENLACE FO 1 AL 2DO PISO	US\$ 1,176.47	US\$ 1,176.47
2	1	INSTALACION CANALIZACIONES	US\$ 2,352.94	US\$ 2,352.94
3	1	INSTALACION DATA Y FO DATACENTER	US\$ 4,705.88	US\$ 4,705.88
4	1	INSTALACION TARJETAS MONITOREO UPS	US\$ 235.29	US\$ 235.29
5	1	INSTALACION ELECTRICA	US\$ 41,176.47	US\$ 41,176.47
6	1	CANALIZ., CABLEADO SENSORES, AIRES Y VARIOS	US\$ 2,352.94	US\$ 2,352.94
7	1	INSTALACION MOBILIARIO	US\$ 294.12	US\$ 294.12
8	1	SEGUROS. TRANSPORTE, VARIOS	US\$17,647.06	US\$ 17,647.06
9	1	SERVICIO TECNICO DE INSTALACION SISTEMA ANTI-INCENDIO	US\$ 4,117.65	US\$ 4,117.65
10	2	SERVICIO TECNICO DE INSTALACION GAB. DE SERVIDORES Y DATOS	US\$ 352.94	US\$ 705.88
11	1	INFRASTRUXURE CENTRAL STANDARD	US\$13,970.59	US\$ 13,970.59
12	1	INFRASTRUXURE ASSEMBLY SERVICES RACKS, SOFTWARE, ET	US\$ 1,823.53	US\$ 1,823.53
13	1	SERVICIO TECNICO DE INSTALACION DEL SISTEMA ANTISISMICO	US\$ 294.12	US\$ 294.12
14	2	GARANTIA EXTENDIDA APC Y NETBOTZ	US\$ 8,823.53	US\$ 17,647.06
15	1	GARANTIA OTROS	US\$17,647.06	US\$ 17,647.06
		TIEMPO DE ENTREGA: VER PROPUESTA		
		CONDICIONES DE PAGO: NO PRESENTA		
		SUB-TOTAL		US\$126,147.05
		ITBIS INCLUIDO (16%)		US\$ 0.00
		TOTAL GENERAL		US\$126,147.05

Para un total general de **TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL CUARENTA Y DOS DOLARES CON 36/100, (US\$ 325,042.36)**, con impuestos incluidos.

“El precio contenido en esta Resolución, será pagado de acuerdo al valor de la tasa oficial en que se ejecute la misma, equivalente en moneda Dominicana.”

Los fondos para la adquisición de estos mobiliarios serán suministrados por el Programa de Consolidación de la Jurisdicción Inmobiliaria, (fondos de préstamos y de contrapartida).

La presenta acta ha sido levantada en el lugar y día indicados, procediendo cada unos de sus miembros a firmar, en señal de aprobación.

DR. HUGO ALVAREZ VALENCIA

DR. PABLO I. GARRIDO MEDINA

LIC. GLORIA CECILIA CUELLO S.

LIC. RAFAEL R. ALBA LOPEZ

LIC. FRIXO MESSINA RODRÍGUEZ

CC/FAVP/kpd