ADENDA N°2

A LA CARTA DE INVITACIÓN DEL LLAMADO PLURIANUAL POR CONTRATACION DIRECTA PARA "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS INSTALACIONES ELECTROMECANICAS, ELECTRICAS Y ESPECIALES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CORONEL OVIEDO"."ID Nº: 216148.

1. EN EL ANEXO 1 – Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento de contratación directa DICE:

6. Todo Oferente potencial que requiera alguna aclaración sobre estos Documentos deberá comunicarse con la SUOC de la Circunscripción Judicial de Caaguazú, hasta las **12:00 hs.** del día **15 de Julio de 2011**, sito en Tuyutí y Serafina Dávalos; Tel/Fax 0521-203060 (R.A.), int. 273; dirección de correo electrónico: admicov@pj.gov.py. . La Convocante responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes las reciba hasta la fecha límite para realizar consultas. La Convocante enviará copia de las respuestas, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, sin identificar su fuente, a todos los oferentes invitados. Así mismo, difundirá dichas respuestas a través del Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.contratacionesparaguay.gov.py)

7. La Convocante podrá, modificar estos documentos mediante adendas numeradas hasta el **15 de Julio de 2011.** Toda Adenda emitida por la Convocante, formará parte integral de los Documentos y serán notificadas por escrito a los oferentes invitados. Además, serán difundidas a través del Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.contratacionesparaguay.gov.py). La Convocante podrá, prorrogar el plazo de presentación de ofertas a fin de dar a los posibles Oferentes un plazo razonable para que puedan tomar en cuenta las adendas en la preparación de sus ofertas.

15. Las ofertas deberán ser recibidas por la Convocante en la Mesa de Entrada del Departamento Administrativo de la Circunscripción Judicial de Caaguazú, Palacio de Justicia de Coronel Oviedo, 1er. Piso, sito en Tuyutí y Serafina Dávalos y a más tardar hasta las **10:00 hs.** del día **20 de Julio de 2011**. La Convocante no considerará ninguna oferta que llegue con posterioridad al plazo límite para la presentación de ofertas. Toda oferta que reciba la Convocante después del plazo límite para la presentación de las ofertas será declarada tardía y será rechazada y devuelta al Oferente remitente sin abrir.

16. La Convocante llevará a cabo el Acto de Apertura de las ofertas en público en la Oficina Administrativa de la Circunscripción Judicial de Caaguazú, Palacio de Justicia de Coronel Oviedo, 1er. Piso, sito en Tuyutí y Serafina Dávalos de esta ciudad, el día **20 de Julio de 2011a las 10:30 horas**. Al concluir el acto de apertura, se labrará un acta de conformidad a las disposiciones del artículo 54 del Decreto N° 21909

- **DEBIENDO DECIR:**

6. Todo Oferente potencial que requiera alguna aclaración sobre estos Documentos deberá comunicarse con la SUOC de la Circunscripción Judicial de Caaguazú, hasta las **12:00 hs.** del día **21 de Julio de 2011**, sito en Tuyutí y Serafina Dávalos; Tel/Fax 0521-203060 (R.A.), int. 273; dirección de correo electrónico: admicov@pj.gov.py. . La Convocante responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes las reciba hasta la fecha límite para realizar consultas. La Convocante enviará copia de las respuestas, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, sin identificar su fuente, a todos los oferentes invitados. Así mismo, difundirá dichas respuestas a través del Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.contratacionesparaguay.gov.py)

7. La Convocante podrá, modificar estos documentos mediante adendas numeradas hasta el **21 de Julio de 2011.** Toda Adenda emitida por la Convocante, formará parte integral de los Documentos y serán notificadas por escrito a los oferentes invitados. Además, serán difundidas a través del Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.contratacionesparaguay.gov.py). La Convocante podrá, prorrogar el plazo de presentación de ofertas a fin de dar a los posibles Oferentes un plazo razonable para que puedan tomar en cuenta las adendas en la preparación de sus ofertas.

15. Las ofertas deberán ser recibidas por la Convocante en la Mesa de Entrada del Departamento Administrativo de la Circunscripción Judicial de Caaguazú, Palacio de Justicia de Coronel Oviedo, 1er. Piso, sito en Tuyutí y Serafina Dávalos y a más tardar hasta las **10:00 hs.** del día **26 de Julio de 2011**. La

Convocante no considerará ninguna oferta que llegue con posterioridad al plazo límite para la presentación de ofertas. Toda oferta que reciba la Convocante después del plazo límite para la presentación de las ofertas será declarada tardía y será rechazada y devuelta al Oferente remitente sin abrir.

16. La Convocante llevará a cabo el Acto de Apertura de las ofertas en público en la Oficina Administrativa de la Circunscripción Judicial de Caaguazú, Palacio de Justicia de Coronel Oviedo, 1er. Piso, sito en Tuyutí y Serafina Dávalos de esta ciudad, el día **26 de Julio de 2011a las 10:30 horas**. Al concluir el acto de apertura, se labrará un acta de conformidad a las disposiciones del artículo 54 del Decreto N° 21909

2. EN LA PLANILLA DE PRECIOS DICE:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	**Descripción**	**Presentación**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Cantidad**	**Precio Total (IVA incluido)**
	[indicar la descripción de los Bienes o servicios.]	*[indicar la forma de presentación de los Bienes]*			*[indicar la unidad de medida de los Bienes]*	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar la cantidad mínima de los Bienes]*	*[indicar el precio total por el total]*
1	Mantenimiento Preventivo de Instalaciones Electromecánicas	Servicios			Servicios		1	
2	Mantenimiento Preventivo de Instalaciones Eléctricas	Servicios			Servicios		1	
3	Mantenimiento Preventivo de Instalaciones Especiales	Servicios			Servicios		1	
Precio Total								

- **DEBIENDO DECIR:**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	**Descripción**	**Presentación**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Cantidad**	**Precio Total (IVA incluido)**
	[indicar la descripción de los Bienes o servicios.]	*[indicar la forma de presentación de los Bienes]*			*[indicar la unidad de medida de los Bienes]*	*[indicar el precio unitario por ítem]*	*[indicar la cantidad mínima de los Bienes]*	*[indicar el precio total por el total]*
1	Mantenimiento Preventivo de Instalaciones Electromecánicas	Servicios			Servicios		1	
2	Mantenimiento Preventivo de Instalaciones Eléctricas	Servicios			Servicios		1	
3	Mantenimiento Preventivo de Instalaciones Especiales	Servicios			Servicios		1	
4	Mantenimiento Reparador de las Instalaciones Electromecánicas	Servicios			Servicios		1	

5	Mantenimiento Reparador de las Instalaciones Eléctricas	Servicios			Servicios		1	
6	Mantenimiento Reparador de las Instalaciones Especiales	Servicios			Servicios		1	
Precio Total								

3. EN EL ANEXO 3 :PLANILLA DE DESCRIPCION DE TRABAJOS Y PRESUPUESTO. DICE:

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. MINIM REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Mensual)	PRECIO TOTAL (Anual)		
					EXENTAS	5% I.V.A.	10% I.V.A.
			A)INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS:				
			***Grupo Generador de Emergencia:**				
Servicios	72102201-001	1	**Motor:**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
Servicios		1	-Verificación de cantidad de refrigerantes.				
Servicios		1	-Chequear tensión de correas				
Servicios		1	-Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible				
Servicios		1	-Cambio de los elementos de filtro de combustible. (Cada 250 Hs. máximo).				
Servicios		1	-Verificar nivel de aceite lubricante en el indicador.				
Servicios		1	-Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador.				
Servicios		1	-Cambio de filtro de aceite lubricante (cada 250 hs.)				
Servicios		1	-Limpiar filtro de aire (cada 250 hs.)				
Servicios		1	-Chequeo del nivel de tanque de combustible.				
Servicios		1	-Chequeo tiempo en marchas y paradas.				
Servicios		1	-Chequeo de mangueras sueltas o rotas.				
Servicios		1	-Agregar líquido refrigerante si necesario.				
Servicios	72102201-006	1	**Generador:**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
Servicios		1	-Control de nivel de voltaje.				
Servicios		1	-Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados y chamuscados.				
Servicios		1	-Chequeo de terminales flojos, rotos.				
Servicios		1	-Chequeo de protectores en mal estado.				

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. MINIM REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Mensual)	PRECIO TOTAL (Anual)		
					EXENTAS	5% I.V.A.	10% I.V.A.
Servicios		1	-Chequeo de estabilidad de carga/generador.				
Servicios		1	-Cheque de devanados.				
Servicios		1	-Chequeo de tiempo de transferencia a la carga.				
Servicios		1	-Inspección de filtro de entrada del aire.				
Servicios		1	-Verificación de ruidos anormales.				
Servicios		1	-Prueba de funcionamiento con cargas.				
			MANTENIMIENTO REPARADOR				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio de Aceite Multigrado				
Servicios		1	**-**Provisión y cambio del Filtro de Combustible				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio del Filtro de Aire				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio del Filtro de Aceite				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio Batería 150ah 12V				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio de Estopa				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio de Agua Destilada				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Cargador de Batería Permanente				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Refrigerante para Radiador				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Llave de 10				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Llave de 3 x 80 A.				
			***Verificación, mantenimiento y reparación de:**				
Servicios	72102201-001	1	-Transformadores;				
Servicios	72102201-001	1	-Motores eléctricos;				
Servicios	72102201-001	1	-Bombas elevadoras de agua corriente;				
Servicios	72102201-001	1	-Bombas de elevación de agua de pozo artesiano (incluye desmontaje y montaje)				
Servicios	72102204-002	1	-Sistema automático de apertura de Portones: motor eléctrico, controles;				
Servicios		1	-Boya.-				
Servicios		1	-Motor Basculante del portón automático.-				
Servicios		1	-Motor Corredizo del portón automático.-				
Servicios		1	-Bombas de drenaje(incluye desmontaje, traslado y puesta en funcionamiento)				
Servicios	72102304-003	1	- Desagüe cloacal (desmontaje, traslado y puesta en funcionamiento.-				
Servicios	72102304-009	1	- Bombas de desagüe pluvial (incluye desmontaje)				
Servicios		1	-Otros (ver Planos)				
Servicios	72102201-002	1	**B)INSTALACIONES ELÉCTRICAS:**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
Servicios	72102201-002	1	***Verificación, mantenimiento y reparación de:**				
Servicios	72102201-002	1	-Tableros;				

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. MINIM REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Mensual)	PRECIO TOTAL (Anual)		
					EXENTAS	5% I.V.A.	10% I.V.A.
Servicios	72102201-002	1	-Llaves termo-magnéticas;				
Servicios	72102201-002	1	-Interruptores;				
Servicios	72102201-002	1	-Contactores;				
Servicios	72102201-002	1	-Artefactos de iluminación;				
Servicios	72102201-002	1	-Conductores;				
Servicios		1	-Otros (ver Planos)				
			-MANTENIMIENTO REPARADOR				
			ALUMBRADO PUBLICO				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Reactor de vapor de sodio 400w				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Lámpara de vapor de sodio 400w				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Ignitor				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Capacitor de 50MF				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Fotocélula				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Tapa acrílico				
			FAROLA DE PERGOLADO				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Reactor de vapor de sodio 70 W				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Lámpara de vapor de sodio 70 W				
			REFLECTORES				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Reactor de vapor de 150 W				
Servicios		1	-Provisión y cambio de Ignitor				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Lámpara de vapor metálico de 150W				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Tubo fluorescente de 20				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Reactancia de 20 W				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Arrancador				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Plafón de Vidrio				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Lámpara dulux bajo consumo 2p. 26W				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Lámpara vapor de mercurio de 150W				
Servicios		1	Provisión y cambio de -Reactor p/ Lámpara mercurio 150W				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Batería de 120 AH 12V				
Servicios		1	**C)INSTALACIONES ESPECIALES:**				
Servicios	92121702-004	1	***Sistema de Detección Electrónica y Aviso contra Incendios:**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.				

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. MINIM REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Mensual)	PRECIO TOTAL (Anual)		
					EXENTAS	5% I.V.A.	10% I.V.A.
Servicios		1	-Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías).				
Servicios		1	-Ensayos de operación del Panel Central de Control.				
Servicios		1	-Examen de la programación del sistema.				
Servicios		1	-Pruebas de funcionamiento de dispositivos.				
Servicios		1	-Pruebas de alarmas audio-visuales.				
Servicios		1	-Limpieza:				
Servicios		1	-Informes y sugerencias:				
Servicios		1	-Capacitación de operadores del sistema.				
			MANTENIMIENTO REPARADOR				
Servicios		1	- Reparación de Panel Central de Alarma				
Servicios		1	- Reparación de Detector de humo y calor direccionable				
Servicios		1	- Reparación de Pulsador Manual				
Servicios		1	- Reparación de Alarma audio visual				
Servicios		1	- Reparación de Detector termovelocimetrico direccionable				
Servicios		1	-Provisión y cambio de -Batería de Respaldo – 12 Volts 7 Amp-hora				
Servicios		1	- Reparación de Iluminación de Emergencia				
Servicios		1	- Reparación de Señalización de Emergencia				
Servicios	72102204-002	1	***Sistema de Alarmas contra intrusos:**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.				
Servicios		1	-Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías).				
Servicios		1	-Ensayos de operación del Panel Central de Control.				
Servicios		1	-Examen de la programación del sistema.				
Servicios		1	-Pruebas de funcionamiento de dispositivos.				
Servicios		1	-Pruebas de sirenas				
Servicios		1	-Limpieza:				
Servicios		1	-Informes y sugerencias:				
Servicios		1	-Capacitación de operadores del sistema				
			MANTENIMIENTO REPARADOR				
Servicios		1	**-** Reparación de Panel Central de Alarma				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio de Batería de respaldo – 12 Volts 7 Amp-hora				
Servicios		1	- Reparación Expansor de zonas)				
Servicios		1	- Reparación de Teclado alfanumérico				
Servicios		1	- Reparación de Sensor de movimiento doble tecnología				

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. MINIM REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Mensual)	PRECIO TOTAL (Anual)		
					EXENTAS	5% I.V.A.	10% I.V.A.
Servicios		1	- Reparación de Contactos Magnéticos				
Servicios		1	- Reparación de Sirena de 30 Watts de potencia				
Servicios		1	- Reparación de Pulsador de Emergencia				
Servicios		1	- Reparación de Transformador				
Servicios		1	- Reparación de Fuente de energía de 12V				
Servicios	83111802-001	1	***Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV):**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.				
Servicios		1	-Cámaras fijas: control de imagen, enfoque de lentes, limpieza.				
Servicios		1	-Monitores: control de operación, limpieza, ajustes.				
Servicios		1	-Equipos de grabación digital:				
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señales de video.				
Servicios		1	-Revisión de programación: generación de títulos, horarios, fecha.				
Servicios		1	-Revisión de tiempo de grabación y secuenciado.				
Servicios		1	-Verificación de funcionamiento de divisor de pantalla (formatos de observación).				
Servicios		1	-Limpieza:				
Servicios		1	-Limpieza individual de cada dispositivo.				
Servicios		1	-Informes y sugerencias:				
Servicios		1	-Reporte mensual acerca del estado del sistema.				
Servicios		1	-Capacitación de operadores del sistema				
			MANTENIMIENTO REPARADOR				
Servicios		1	- Reparación de Fuentes para Alimentación de cámaras				
Servicios		1	- Reparación de Gabinete para cámara exterior				
Servicios		1	- Reparación de Lente varifocal				
Servicios		1	- Reparación de Monitor color LCD 17”				
Servicios		1	- Reparación de Multiplexer de 16 posiciones con grabador digital				
Servicios		1	- Reparación de Video Grabador VHS				
Servicios		1	- Reparación de Controlador de cámaras móviles				
Servicios		1	- Reparación de Motor para movimiento de cámaras móviles : -Rebobinado				
Servicios		1	- Reparación de Motor scanner: - Rebobinado				
Servicios	72102204-002	1	***Sistema de Control de Acceso:**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica:				
Servicios		1	-Módulos de Conexión:				

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. MINIM REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Mensual)	PRECIO TOTAL (Anual)		
					EXENTAS	5% I.V.A.	10% I.V.A.
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación, y señales de datos.				
Servicios		1	-Control de conexiones de lectoras, cerraduras eléctricas, contactos magnéticos, baterías.				
Servicios		1	-Control de conexiones entre módulos.				
Servicios		1	-Control de conexión entre módulo principal y PC de gestión.				
Servicios		1	-Verificación de velocidad de transmisión de datos.				
Servicios		1	-Ajuste perfecto de todas las terminales.				
Servicios		1	-Revisión de conexiones a teclado de control de estado.				
Servicios		1	-Pruebas de operación sin conexión a PC de gestión.				
Servicios		1	-Control y/ó cambio de fusibles.				
Servicios		1	-Lectoras:				
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señal de datos.				
Servicios		1	-Verificación de indicadores luminosos.				
Servicios		1	-Cerraduras Eléctricas:				
Servicios		1	-Control de tensión en bornes (transformadores y cerraduras).				
Servicios		1	-Ajuste de posición (si necesario).				
Servicios		1	-Ajuste de conectores.				
Servicios		1	Brazos hidráulicos:				
Servicios		1	-Ajustes				
Servicios		1	-PC de Gestión:				
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señales de datos.				
Servicios		1	-Pruebas de funcionamiento de CPU, monitor, mouse, teclado.				
Servicios		1	-Verificación de funcionamiento de programas informáticos de plataforma (Windows '98 o superior).				
Servicios		1	-Ajuste de conectores.				
Servicios		1	-Software:				
Servicios		1	-Control de programación del sistema				
Servicios		1	-Intercomunicadores:				
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señales de datos.				
Servicios		1	-Control de calidad de sonido.				
Servicios		1	-Ajuste de cables, conectores y soportes.				
Servicios		1	-Conmutación.				
Servicios		1	-Limpieza:				
Servicios		1	-Limpieza individual de cada dispositivo.				
Servicios		1	-Informes y sugerencias:				
Servicios		1	-Reporte mensual acerca del estado del sistema.				
			MANTENIMIENTO REPARADOR				

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. MINIM REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Mensual)	PRECIO TOTAL (Anual)		
					EXENTAS	5% I.V.A.	10% I.V.A.
Servicios		1	**-** Reparación de Módulos de control de acceso				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio de Batería de respaldo – 12 volts 7 Amp-hora				
Servicios		1	**-** Reparación de Lectora de proximidad				
Servicios		1	**-** Reparación de Brazos hidráulicos				
Servicios		1	Reparación de -Tarjeta de Proximidad				
Servicios		1	- Reparación de Software de control de acceso				
Servicios		1	- Reparación de Cerradura Eléctrica				
Servicios		1	- Reparación de Cerradura Electromecánica				
Servicios	72102204-002	1	***Sistema de Comunicación Oral (Música Funcional e intercomunicadores):**				
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica:				
Servicios		1	-Verificación de conexión eléctrica de equipos base.				
Servicios		1	-Ajuste de bornes.				
Servicios		1	-Verificación de tensión de baterías de respaldo.				
Servicios		1	-Amplificadores				
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos.				
Servicios		1	-Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador.				
Servicios		1	-Mezclador, sintonizador, Cd Player, Cassettero grabador:				
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.				
Servicios		1	-Parlantes:				
Servicios		1	Control de tensión en bornes.				
Servicios		1	-Ajuste de conectores.				
Servicios		1	-Verificación de amplificadores de línea.				
Servicios		1	-Micrófonos alámbricos e inalámbricos:				
Servicios		1	-Verificación de conectores (ajuste).				
Servicios		1	-Pruebas de funcionamiento.				
Servicios		1	-Limpieza:				
Servicios		1	-Limpieza individual de cada dispositivo.				
Servicios	73161518-018	1	***Sistema de Audio y Video de Sala de Juicios Orales:**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
Servicios		1	-Equipos en Sala de Juicios Orales:				
Servicios		1	-Verificación de grabaciones de voz.				
Servicios		1	-Verificación de grabaciones de video.				
Servicios		1	-Pruebas de sonido.				
Servicios		1	-Control y ajuste de conectores de equipos.				
Servicios		1	-Cambio de fusibles (si necesario).				

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. MINIM REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Mensual)	PRECIO TOTAL (Anual)		
					EXENTAS	5% I.V.A.	10% I.V.A.
Servicios		1	-Limpieza:				
Servicios		1	-Limpieza individual de cada dispositivo.				
Servicios		1	-Informes y sugerencias:				
Servicios		1	-Reporte mensual acerca del estado del sistema				
			MANTENIMIENTO REPARADOR				
Servicios		1	- Reparación de Amplificador de música funcional				
Servicios		1	- Reparación de Parlante cielo raso				
Servicios		1	- Reparación de Parlante de pared				
Servicios		1	- Reparación de Micrófono alambrico				
Servicios		1	- Reparación de Micrófono inalámbrico				
Servicios		1	- Reparación de Mezclador				
Servicios		1	- Reparación de Controlador de volumen				
Servicios		1	- Reparación de Amplificador de Sala de Juicios Orales				
Servicios		1	- Reparación de Intercomunicador				
Servicios		1	- Reparación de Reproductor de CD y mp3				
Servicios	72102203-001	1	***Telefonía:**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica de Central Telefónica.				
Servicios		1	-Verificación de conexión eléctrica a energía principal y auxiliar.				
Servicios		1	-Ajuste de bornes				
Servicios		1	-Verificación de tensión de baterías de respaldo.				
Servicios		1	-Control de sistema de puesta a tierra.				
Servicios			-Central Telefónica:				
Servicios		1	-Control de cableado desde tablero de distribución principal a Central Telefónica.				
Servicios		1	-Medición de tensión en regletas de distribución.				
Servicios		1	-Marcación de internos.				
Servicios		1	-Control de continuidad y tensión en cableado troncal de acometida.				
Servicios		1	-Verificación de funcionamiento de funciones.				
Servicios		1	-Ajuste perfecto de todas las terminales.				
Servicios		1	-Control y/ó cambio de fusibles.				
Servicios		1	-PC de Gestión y Software:				
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señales de datos.				
Servicios		1	-Pruebas de funcionamiento de CPU, monitor, mouse, teclado.				

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. MINIM REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Mensual)	PRECIO TOTAL (Anual)		
					EXENTAS	5% I.V.A.	10% I.V.A.
Servicios		1	-Verificación de funcionamiento de programas informáticos de plataforma (Windows '98 o superior).				
Servicios		1	-Ajuste de conectores.				
Servicios		1	-Verificación del software de registro y reportes.				
Servicios		1	-Teléfonos de recepción, digitales y analógicos:				
Servicios		1	-Control de tensión en bornes.				
Servicios		1	-Ajuste de conectores.				
Servicios		1	-Verificación de funcionamiento de todas sus funciones.				
Servicios		1	-Ajuste de micrófonos y parlantes.				
Servicios		1	-Cableado:				
Servicios		1	-Verificación de tensión y continuidad en cada tablero de distribución secundario. (Ajustes).				
Servicios		1	-Limpieza:				
Servicios		1	-Limpieza individual de cada dispositivo.				
Servicios		1	-Informes y sugerencias:				
Servicios		1	-Reporte mensual acerca del estado del sistema				
Servicios		1	-Capacitación de operadores del sistema.				
Servicios		1	-Prácticas con los operadores.				
			MANTENIMIENTO REPARADOR				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio de Placa para 8 líneas urbanas				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio de Placa para 8 líneas internas digital				
Servicios		1	**-** Provisión y cambio de Placa para 8 líneas internas análoga.				
Servicios		1	- Reparación de Aparatos telefónicos digitales				
Servicios		1	- Reparación de Aparatos telefónicos analógicos manos libres				
Servicios		1	- Reparación de Aparatos telefónicos Analógicos				
Servicios		1	- Reparación de Aparato para Recepcionista				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Baterías de respaldo				
Servicios		1	- Reparación de Software de tarifación				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Tomas telefónicas				
Servicios		1	- Reparación de Regletas				
Servicios		1	- Provisión y cambio de Jabalinas sistema puesta a tierra				
Servicios		1	- Reparación de Auricular				
Servicios	72102204-002	1	***Sistema de Cerraduras electromagnéticas y eléctricas:**				
Servicios		1	-Control de alimentación eléctrica.				
Servicios		1	-Control del estado de transformadores.				
Servicios		1	-Ajustes de cerraduras eléctricas y pulsadores.				

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. MINIM REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (Mensual)	PRECIO TOTAL (Anual)		
					EXENTAS	5% I.V.A.	10% I.V.A.
Servicios	92121702-004	1	***Sistema de iluminación de emergencia:**				
Servicios		1	-Control de alimentación eléctrica.				
Servicios		1	-Control de placa de conmutación.				
Servicios		1	Control de baterías.				
Servicios		1	-Limpieza general.				
Servicios	92121702-004	1	***Sistema de extinción de incendios:**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
Servicios		1	-Control de alimentación eléctrica de bombas principal y jockey del sistema de extinción.				
Servicios		1	-Verificación de motor, manómetros y presostatos. Pruebas de operación. Ajuste llaves de paso y Perillas de mando.				
Servicios		1	-Control de gabinetes, vidrios, lanzaderas (bocas de incendio equipadas).				
Servicios		1	-Verificación de accesorios, presión. Tamizado y / ó recarga (si corresponde en extintores de incendio).				
			MANTENIMIENTO REPARADOR				
Servicios		1	- Reparación de Motobomba de 20hp: - Provisión y cambio de rulemanes - Rebobinado -Provisión y cambio de Retenes				
Servicios		1	- Reparación de Bomba Jockey de 1 hp : -Provisión y cambio de rulemanes -Rebobinado -Provisión y cambio de Retenes				

- **DEBIENDO DECIR:**

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
ITEM 1			**A) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS:**		
Servicios		1	***Grupo Generador de Emergencia:**		
Servicios	72102201-001	1	**-Motor:**		
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Servicios		1	-Verificación de cantidad de refrigerantes.		
Servicios		1	-Chequear tensión de correas		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible		
Servicios		1	-Cambio de los elementos de filtro de combustible. (cada 250 Hs. máximo).		
Servicios		1	-Verificar nivel de aceite lubricante en el indicador.		
Servicios		1	-Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador.		
Servicios		1	-Cambio de filtro de aceite lubricante (cada 250 hs.)		
Servicios		1	-Limpiar filtro de aire (cada 250 hs.)		
Servicios		1	-Chequeo del nivel de tanque de combustible.		
Servicios		1	-Chequeo tiempo en marchas y paradas.		
Servicios		1	-Chequeo de mangueras sueltas o rotas.		
Servicios		1	-Agregar líquido refrigerante si necesario.		
Servicios	72102201-006	1	**-Generador:**		
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Servicios		1	-Control de nivel de voltaje.		
Servicios		1	-Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados y chamuscados.		
Servicios		1	-Chequeo de terminales flojos, rotos.		
Servicios		1	-Chequeo de protectores en mal estado.		
Servicios		1	-Chequeo de estabilidad de carga/generador.		
Servicios		1	-Cheque de devanados.		
Servicios		1	-Chequeo de tiempo de transferencia a la carga.		
Servicios		1	-Inspección de filtro de entrada del aire.		
Servicios		1	-Verificación de ruidos anormales.		
Servicios		1	-Prueba de funcionamiento con cargas.		
			***Verificación, mantenimiento y reparación de:**		
Servicios	72102201-001	1	-Transformadores;		
Servicios	72102201-001	1	-Motores eléctricos;		
Servicios		1	-Bombas elevadoras de agua corriente;		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Bombas de elevación de agua de pozo artesiano;		
Servicios	72102204-002	1	-Sistema automático de apertura de Portones: motor eléctrico, controles;		
Servicios		1	-Boya		
Servicios		1	-Motor Basculante del portón automático		
Servicios		1	-Motor Corredizo del portón automático.		
Servicios		1	-Bombas de drenaje (incluye desmontaje, traslado y puesta en funcionamiento).		
Servicios		1	-Desagüe cloacal (desmontaje, traslado y puesta en funcionamiento).		
Servicios		1	-Bombas de desagüe pluvial (incluye desmontaje)		
			SUB TOTAL:		
ITEM 2			**B)INSTALACIONES ELÉCTRICAS:**		
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Servicios		1	***Verificación, mantenimiento y reparación de:**		
Servicios	72102201-002	1	-Tableros;		
Servicios	72102201-002	1	-Llaves termo-magnéticas;		
Servicios	72102201-002	1	-Interruptores;		
Servicios	72102201-002	1	-Contactores;		
Servicios	72102201-002	1	-Artefactos de iluminación;		
Servicios	72102201-002	1	-Conductores;		
			SUB TOTAL:		
ITEM 3			**C)INSTALACIONES ESPECIALES:**		
Servicios	92121702-004	1	***Sistema de Detección Electrónica y Aviso contra Incendios:**		
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.		
Servicios		1	-Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías).		
Servicios		1	-Ensayos de operación del Panel Central de Control.		
Servicios		1	-Examen de la programación del sistema.		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Pruebas de funcionamiento de dispositivos.		
Servicios		1	-Pruebas de alarmas audio-visuales.		
Servicios		1	-Limpieza:		
Servicios		1	-Informes y sugerencias:		
Servicios		1	-Capacitación de operadores del sistema.		
Servicios	72102204-002	1	***Sistema de Alarmas contra intrusos:**		
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.		
Servicios		1	-Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías).		
Servicios		1	-Ensayos de operación del Panel Central de Control.		
Servicios		1	-Examen de la programación del sistema.		
Servicios		1	-Pruebas de funcionamiento de dispositivos.		
Servicios		1	-Pruebas de sirenas		
Servicios		1	-Limpieza:		
Servicios		1	-Informes y sugerencias:		
Servicios		1	-Capacitación de operadores del sistema		
Servicios	83111802-001	1	***Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV):**		
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.		
Servicios		1	-Cámaras fijas: control de imagen, enfoque de lentes, limpieza.		
Servicios		1	-Monitores: control de operación, limpieza, ajustes.		
Servicios		1	-Equipos de grabación digital:		
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señales de video.		
Servicios		1	-Revisión de programación: generación de títulos, horarios, fecha.		
Servicios		1	-Revisión de tiempo de grabación y secuenciado.		
Servicios		1	-Verificación de funcionamiento de divisor de pantalla (formatos de observación).		
Servicios		1	-Limpieza:		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Limpieza individual de cada dispositivo.		
Servicios		1	-Informes y sugerencias:		
Servicios		1	-Reporte mensual acerca del estado del sistema.		
Servicios		1	-Capacitación de operadores del sistema		
Servicios	72102204-002	1	***Sistema de Control de Acceso:**		
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica:		
Servicios		1	-Módulos de Conexión:		
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación, y señales de datos.		
Servicios		1	-Control de conexiones de lectoras, cerraduras eléctricas, contactos magnéticos, baterías.		
Servicios		1	-Control de conexiones entre módulos.		
Servicios		1	-Control de conexión entre módulo principal y PC de gestión.		
Servicios		1	-Verificación de velocidad de transmisión de datos.		
Servicios		1	-Ajuste perfecto de todas las terminales.		
Servicios		1	-Revisión de conexiones a teclado de control de estado.		
Servicios		1	-Pruebas de operación sin conexión a PC de gestión.		
Servicios		1	-Control y/ó cambio de fusibles.		
Servicios		1	-Lectoras:		
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señal de datos.		
Servicios		1	-Verificación de indicadores luminosos.		
Servicios		1	-Cerraduras Eléctricas:		
Servicios		1	-Control de tensión en bornes (transformadores y cerraduras).		
Servicios		1	-Ajuste de posición (si necesario).		
Servicios		1	-Ajuste de conectores.		
Servicios		1	Brazos hidráulicos:		
Servicios		1	-Ajustes		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-PC de Gestión:		
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señales de datos.		
Servicios		1	-Pruebas de funcionamiento de CPU, monitor, mouse, teclado.		
Servicios		1	-Verificación de funcionamiento de programas informáticos de plataforma (Windows '98 o superior).		
Servicios		1	-Ajuste de conectores.		
Servicios		1	-Software:		
Servicios		1	-Control de programación del sistema		
Servicios		1	-Intercomunicadores:		
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señales de datos.		
Servicios		1	-Control de calidad de sonido.		
Servicios		1	-Ajuste de cables, conectores y soportes.		
Servicios		1	-Conmutación.		
Servicios		1	-Limpieza:		
Servicios		1	-Limpieza individual de cada dispositivo.		
Servicios		1	-Informes y sugerencias:		
Servicios		1	-Reporte mensual acerca del estado del sistema.		
Servicios		1	***Sistema de Comunicación Oral (Música Funcional e intercomunicadores):**		
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica:		
Servicios		1	-Verificación de conexión eléctrica de equipos base.		
Servicios		1	-Ajuste de bornes.		
Servicios		1	-Verificación de tensión de baterías de respaldo.		
Servicios		1	-Amplificadores		
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos.		
Servicios		1	-Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador.		
Servicios		1	-Mezclador, sintonizador, Cd Player, Cassettero grabador:		
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Parlantes:		
Servicios		1	Control de tensión en bornes.		
Servicios		1	-Ajuste de conectores.		
Servicios		1	-Verificación de amplificadores de línea.		
Servicios		1	-Micrófonos alámbricos e inalámbricos:		
Servicios		1	-Verificación de conectores (ajuste).		
Servicios		1	-Pruebas de funcionamiento.		
Servicios		1	-Limpieza:		
Servicios		1	-Limpieza individual de cada dispositivo.		
Servicios		1	***Sistema de Audio y Video de Sala de Juicios Orales:**		
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Servicios		1	-Equipos en Sala de Juicios Orales:		
Servicios		1	-Verificación de grabaciones de voz.		
Servicios		1	-Verificación de grabaciones de video.		
Servicios		1	-Pruebas de sonido.		
Servicios		1	-Control y ajuste de conectores de equipos.		
Servicios		1	-Cambio de fusibles (si necesario).		
Servicios		1	-Limpieza:		
Servicios		1	-Limpieza individual de cada dispositivo.		
Servicios		1	-Informes y sugerencias:		
Servicios		1	-Reporte mensual acerca del estado del sistema		
Servicios	72102203-001	1	***Telefonía:**		
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Servicios		1	-Revisión de alimentación de energía eléctrica de Central Telefónica.		
Servicios		1	-Verificación de conexión eléctrica a energía principal y auxiliar.		
Servicios		1	-Ajuste de bornes		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Verificación de tensión de baterías de respaldo.		
Servicios		1	-Control de sistema de puesta a tierra.		
Servicios			-Central Telefónica:		
Servicios		1	-Control de cableado desde tablero de distribución principal a Central Telefónica.		
Servicios		1	-Medición de tensión en regletas de distribución.		
Servicios		1	-Marcación de internos.		
Servicios		1	-Control de continuidad y tensión en cableado troncal de acometida.		
Servicios		1	-Verificación de funcionamiento de funciones.		
Servicios		1	-Ajuste perfecto de todas las terminales.		
Servicios		1	-Control y/ó cambio de fusibles.		
Servicios		1	-PC de Gestión y Software:		
Servicios		1	-Control de cableado de alimentación y de señales de datos.		
Servicios		1	-Pruebas de funcionamiento de CPU, monitor, mouse, teclado.		
Servicios		1	-Verificación de funcionamiento de programas informáticos de plataforma (Windows '98 o superior).		
Servicios		1	-Ajuste de conectores.		
Servicios		1	-Verificación del software de registro y reportes.		
Servicios		1	-Teléfonos de recepción, digitales y analógicos:		
Servicios		1	-Control de tensión en bornes.		
Servicios		1	-Ajuste de conectores.		
Servicios		1	-Verificación de funcionamiento de todas sus funciones.		
Servicios		1	-Ajuste de micrófonos y parlantes.		
Servicios		1	-Cableado:		
Servicios		1	-Verificación de tensión y continuidad en cada tablero de distribución secundario. (ajustes).		
Servicios		1	-Limpieza:		
Servicios		1	-Limpieza individual de cada dispositivo.		
Servicios		1	-Informes y sugerencias:		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Reporte mensual acerca del estado del sistema		
Servicios		1	-Capacitación de operadores del sistema.		
Servicios		1	-Prácticas con los operadores.		
Servicios	72102204-002	1	***Sistema de Cerraduras electromagnéticas y eléctricas:**		
Servicios		1	-Control de alimentación eléctrica.		
Servicios		1	-Control del estado de transformadores.		
Servicios		1	-Ajustes de cerraduras eléctricas y pulsadores.		
Servicios	92121702-004	1	***Sistema de iluminación de emergencia:**		
Servicios		1	-Control de alimentación eléctrica.		
Servicios		1	-Control de placa de conmutación.		
Servicios		1	Control de baterías.		
Servicios		1	-Limpieza general.		
Servicios	92121702-004	1	***Sistema de extinción de incendios:**		
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Servicios		1	-Control de alimentación eléctrica de bombas principal y jockey del sistema de extinción.		
Servicios		1	-Verificación de motor, manómetros y presostatos. Pruebas de operación. Ajuste llaves de paso y Perillas de mando.		
Servicios		1	-Control de gabinetes, vidrios, lanzaderas (bocas de incendio equipadas).		
Servicios		1	-Verificación de accesorios, presión. Tamizado y / ó recarga (si corresponde en extintores de incendio).		
			SUB TOTAL:		
ITEM 4			**MANTENIMIENTO REPARADOR DE LAS INSTALACIONES ELECTROMECANICAS**		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Aceite Multigrado		
Servicios		1	-Provisión y cambio del Filtro de Combustible		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Provisión y cambio del Filtro de Aire		
Servicios		1	-Provisión y cambio del Filtro de Aceite		
Servicios		1	-Provisión y cambio Batería 150ah 12V		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Estopa		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Agua Destilada		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Cargador de Batería Permanente		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Llave de 10		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Llave de 3x80 A.		
			SUB TOTAL:		
ITEM 5			**MANTENIMIENTO REPARADOR DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS**		
	72102201-002		**ALUMBRADO PUBLICO**		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Reactor de vapor de sodio 400w		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Lámpara de vapor de sodio 400w		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Ignitor		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Capacitor de 50MF		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Provisión y cambio de Fotocélula		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Tapa acrílico		
	72102201-002		**FAROLA DE PERGOLADO**		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Reactor de vapor de sodio 70w		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Lámpara de vapor de sodio 70w		
	72102201-002		**REFLECTORES**		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Reactor de vapor de 150w		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Ignitor		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Lámpara de vapor metálico de 150w		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Tubo Fluorescente de 20		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Reactancia de 20w		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Arrancador		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Plafón de Vidrio		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Lámpara dulux bajo consumo 2p. 26w		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Lámpara vapor de mercurio 150w		

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Provisión y cambio de Reactor para Lámpara mercurio 150w		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Batería de 120 AH 12V		
			SUB TOTAL:		
ITEM 6			**MANTENIMIENTO REPARADOR DE INSTALACIONES ESPECIALES**		
Servicios		1	-Reparación de Panel Central de Alarma		
Servicios		1	-Reparación de Detector de humo y calor direccionable		
Servicios		1	-Reparación de Pulsador Manual		
Servicios		1	-Reparación de Alarma audio visual		
Servicios		1	-Reparación de Detector termovelocimetrico direccionable		
Servicios		1	-Provisión y cambio de Batería de Respaldo-12 Volts 7 Amp-hora.		
Servicios		1	-Reparación de Iluminación de Emergencia		
Servicios		1	-Reparación de Señalización de Emergencia		
Servicios	72102204-002	1	***Sistema de Alarmas contra intrusos:**		
			MANTENIMIENTO REPARADOR		
Servicios		1	-Reparación de Panel Central de Alarma		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	-Provisión y cambio de Batería de respaldo-12Volts 7 Amp-hora		
Servicios		1	-Reparación Expansor de zonas		
Servicios		1	-Reparación de Teclado alfanumérico		
Servicios		1	-Reparación de sensor de movimiento doble tecnología		
Servicios		1	-Reparación de Contactos Magnéticos		
Servicios		1	-Reparación de Sirena de 30 Watts de potencia		
Servicios		1	-Reparación de Pulsador de Emergencia		
Servicios		1	-Reparación de Transformador		
Servicios		1	-Reparación de Fuente de energía de 12V		
Servicios	83111802-001	1	***Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV):**		
			MANTENIMIENTO REPARADOR		
Servicios		1	- Reparación de Fuentes para Alimentación de cámaras		
Servicios		1	- Reparación de Gabinete para cámara exterior		
Servicios		1	- Reparación de Lente varifocal		
Servicios		1	- Reparación de Monitor color LCD 17”		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	- Reparación de Multiplexer de 16 posiciones con grabador digital		
Servicios		1	- Reparación de Video Grabador VHS		
Servicios		1	- Reparación de Controlador de cámaras móviles		
Servicios		1	- Reparación de Motor para movimiento de cámaras móviles : -Rebobinado		
Servicios		1	- Reparación de Motor scanner: - Rebobinado		
Servicios	72102204-002	1	***Sistema de Control de Acceso:**		
			MANTENIMIENTO REPARADOR		
Servicios		1	**-** Reparación de Módulos de control de acceso		
Servicios		1	**-** Provisión y cambio de Batería de respaldo – 12 volts 7 Amp-hora		
Servicios		1	**-** Reparación de Lectora de proximidad		
Servicios		1	**-** Reparación de Brazos hidráulicos		
Servicios		1	Reparación de -Tarjeta de Proximidad		
Servicios		1	- Reparación de Software de control de acceso		
Servicios		1	- Reparación de Cerradura Eléctrica		
Servicios		1	Reparación de Cerradura Electromecánica		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	***Sistema de Audio y Video de Sala de Juicios Orales:**		
			MANTENIMIENTO REPARADOR		
Servicios		1	- Reparación de Amplificador de música funcional		
Servicios		1	- Reparación de Parlante cielo raso		
Servicios		1	- Reparación de Parlante de pared		
Servicios		1	- Reparación de Micrófono alambrico		
Servicios		1	- Reparación de Micrófono inalámbrico		
Servicios		1	- Reparación de Mezclador		
Servicios		1	- Reparación de Controlador de volumen		
Servicios		1	- Reparación de Amplificador de Sala de Juicios Orales		
Servicios		1	- Reparación de Intercomunicador		
Servicios		1	- Reparación de Reproductor de CD y mp3		
Servicios	72102203-001	1	***Telefonía:**		
			MANTENIMIENTO REPARADOR		
Servicios		1	**-** Provisión y cambio de Placa para 8 líneas urbanas		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	- Provisión y cambio de Placa para 8 líneas internas digital		
Servicios		1	- Provisión y cambio de Placa para 8 líneas internas análoga.		
Servicios		1	- Reparación de Aparatos telefónicos digitales		
Servicios		1	- Reparación de Aparatos telefónicos analógicos manos libres		
Servicios		1	- Reparación de Aparatos telefónicos Analógicos		
Servicios		1	- Reparación de Aparato para Recepcionista		
Servicios		1	- Provisión y cambio de Baterías de respaldo		
Servicios		1	- Reparación de Software de tarifación		
Servicios		1	- Provisión y cambio de Tomas telefónicas		
Servicios		1	- Reparación de Regletas		
Servicios		1	- Provisión y cambio de Jabalinas sistema puesta a tierra		
0Servicios		1	- Reparación de Auricular		
Servicios	92121702-004	1	***Sistema de extinción de incendios:**		
			MANTENIMIENTO REPARADOR		
Servicios		1	- Reparación de Motobomba de 20hp: - Provisión y cambio de rulemanes - Rebobinado -Provisión y cambio de Retenes		

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAGUAZÚ

UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DE CATAL.	CANT. REQUE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	TOTAL 10% I.V.A.
Servicios		1	- Reparación de Bomba Jockey de 1 hp : -Provisión y cambio de rulemanes -Rebobinado -Provisión y cambio de Retenes		
			SUB TOTAL:		
			TOTAL GENERAL:		