ACTIVIDADES

ALCANCE Y DEFINICIONES

Los trabajos de Mantenimiento solicitados consisten en las acciones Preventivas y Correctivas del Sistema De Protección Contra Intrusos, Sistema De Control De Acceso Y Sistema De Combate Contra Incendios De Las Dependencias De La Corte Suprema De Justicia, Dirección General De Los Registros Públicos Y La Dirección Del Registro De Automotores.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Se define de esta forma a los mantenimientos que deben ser realizados en los equipos del Sistema De Protección Contra Intrusos y Sistema De Control De Acceso, de manera a garantizar la vida útil de los mismos y de esta forma evitar inconvenientes o fallas en los sistemas.

En los mantenimientos preventivos se deberán realizar las verificaciones del estado de las instalaciones, estipuladas según las tablas de frecuencias estimativas presentes en estas especificaciones técnicas. Estas verificaciones se realizarán de manera conjunta entre los técnicos especializados de la empresa adjudicada y los técnicos designados por la convocante.

La verificación conjunta se realizará conforme al detalle anunciado en el ítem del mantenimiento preventivo del presente Pliego de Bases y Condiciones. Culminado los trabajos, la empresa adjudicada deberá emitir un Informe Técnico, en el cual se detallará la/s fecha/s de realización de los trabajos, informaciones de las condiciones en las que se encuentran los equipos e información de los trabajos de mantenimiento correctivos que sean necesarios para el mejoramiento del funcionamiento de los equipos y del sistema.

El informe resultante tiene como objetivo identificar si existe algún problema, a fin de elaborar la planificación de los mantenimientos correctivos en caso de ser necesario.

Los trabajos de Mantenimiento Preventivo se realizarán de lunes a viernes en el horario comprendido entre las 07:00h a 16:00h El plazo máximo para la realización y finalización de los mantenimientos preventivos es de 10 (diez) días hábiles, contados a partir de la recepción por parte del oferente adjudicado de la Orden de Servicio, la cual puede ser remitida personalmente o por vía mail.

La oferta presentada deberá incluir todos los costos que fueran necesarios para la realización del trabajo y los mismos deben estar conforme a los presentados en la oferta.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Se denomina de esta forma a las reparaciones y cambios de piezas que deben ser realizadas en el Sistema De Protección Contra Intrusos, Sistema De Control De Acceso Y Sistema De Combate Contra Incendio de los edificios como consecuencia del deterioro que pueda ocasionarse en los equipos debido al uso diario de los mismos, fenómenos climáticos, variaciones de tensión eléctrica y otros casos fortuitos que pudieran presentarse.

Conforme la necesidad institucional, el administrador de contrato, emitirá una Orden de Inspección la cual será remitida al proveedor personalmente o por vía e-mail, una vez recibido dicho documento, el proveedor tendrá un plazo máximo de 48 (CUARENTA Y OCHO) horas para presentar el informe y presupuesto conforme los precios unitarios establecidos en su oferta. El administrador de contrato, recibirá, analizará y aprobará el presupuesto en caso de corresponder, si el presupuesto fuera aprobado se emitirá una Orden de Servicio.

La verificación conjunta se realizará conforme al detalle anunciado en el ítem del mantenimiento correctivo del presente Pliego de Bases y Condiciones, lo que implicará la provisión de los equipos o accesorios del sistema que deban ser reemplazados, así como su instalación y la puesta en funcionamiento. Culminado los trabajos, la empresa adjudicada deberá emitir un Informe Técnico, en el cual se detallará la/s fecha/s de realización de los trabajos e informaciones de las condiciones en las que se encuentran los equipos una vez finalizado según Orden de Servicio emitido.

Los trabajos de Mantenimiento Correctivo se realizarán cada vez que fuera necesario. Los mismos deben ser realizados de lunes a viernes en el horario comprendido entre las 07:00h a 18:00h.

El mantenimiento correctivo debe llevarse a cabo en la institución y dentro del horario establecido. Ante necesidad y en caso justificado, una pieza, accesorio, componente y/o equipos podrán ser retirados de la institución mientras duren los trabajos requeridos, con la aprobación del administrador del contrato.

El oferente adjudicado deberá garantizar en todo momento el funcionamiento óptimo de los equipos y sistemas.

El plazo máximo para la realización y finalización de los mantenimientos correctivos es de 7 (siete) días hábiles, contados a partir de la recepción por parte del oferente adjudicado de la Orden de Servicio, la cual puede ser remitida personalmente o por vía mail.

RESPONSABILIDAD, SUPERVISIÓN, COORDINACIÓN Y LUGAR DE TRABAJO.

a. El oferente que fuera adjudicado para los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo será el responsable del óptimo funcionamiento del sistema de Protección Contra Intrusos, Sistema de Control de Acceso y el Sistema de Combate Contra Incendios.

b. El oferente adjudicado deberá tener un conocimiento exhaustivo de las instalaciones de los sistemas solicitados, a fin de poder realizar una planificación de los mantenimientos necesarios.

c. El oferente adjudicado deberá tener una dotación adecuada de personal, equipos, herramientas y materiales para lograr los objetivos con eficiencia.

d. El lugar de los trabajos será en las siguientes sedes:

- **LOTE 1: PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN** Dirección: Mariano Roque Alonso y Testanova Asunción -CUARTEL DE LA PLAZA DE LA JUSTICIA Dirección: De la Conquista casi Carlos A. López. Asunción. JUZGADO DE PAZ DE LA RECOLETA Dirección: Guido Spano y 23 de octubre. Asunción. Y JUZGADO DE PAZ DE JOSÉ A. FALCÓN Dirección: San Francisco casi Ruta a Falcón-Clorinda. José A. Falcón.
- **LOTE 2: DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS** Dirección: Eusebio Ayala entre R.I.18 Pitiantuta y Cap. Romero García.
- **LOTE 3: DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES** Dirección: Chile y Oliva Asunción.

LOTE 1: PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN					
ÍTEM Nº	**BIEN/ SERVICIO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**CANTIDAD**
1.		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN**	UNIDAD	EVENTO	1
1.1		Revisión de alimentación de energía eléctrica, Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías), Ensayo de operación del panel central de control, Examen de la programación del sistema, prueba de funcionamiento de los sensores, contactos y sirenas del sistema. Limpieza individual de cada dispositivo. ***EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES MESES)***	UNIDAD	Evento	1
2.		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN**	UNIDAD	EVENTO	1
2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. DSC Maxsys PC4020	UNIDAD	EVENTO	1
2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC Maxsys PC4020	UNIDAD	EVENTO	1
2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC Maxsys PC4020.	UNIDAD	EVENTO	1
2.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - EXPANSOR DE ZONAS DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca DSC Maxsys PC4020.	UNIDAD	EVENTO	1
2.5		MANO DE OBRA POR EVENTO - (PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - ITEM 2.1 AL 2.4)	UNIDAD	EVENTO	1
2.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS DE 12V 1,5A. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
2.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGIA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Koner.	UNIDAD	EVENTO	1
2.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1

2.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENAS DE 30W DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
2.10		PROVISIÓN DE REPUESTO - BOTÓN DE EMERGENCIA DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS.	UNIDAD	EVENTO	1
2.11		MANO DE OBRA POR EVENTO - (ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS ITEM 2.6 AL 2.10)	UNIDAD	EVENTO	1
3.		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - JUZGADO DE PAZ DE LA RECOLETA.**	UNIDAD	EVENTO	1
3.1		Revisión de alimentación de energía eléctrica, Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías), Ensayo de operación del panel central de control, Examen de la programación del sistema, prueba de funcionamiento de los sensores, contactos y sirenas del sistema. Limpieza individual de cada dispositivo. ***EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES MESES)***	UNIDAD	EVENTO	1
4		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - JUZGADO DE PAZ DE LA RECOLETA.**	UNIDAD	EVENTO	1
4.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco Vista HW.	UNIDAD	EVENTO	1
4.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco Vista HW	UNIDAD	EVENTO	1
4.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco Vista HW	UNIDAD	EVENTO	1
4.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - EXPANSOR DE ZONAS DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco Vista HW.	UNIDAD	EVENTO	1
4.5		MANO DE OBRA POR EVENTO- (PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS INTEM 4.1 AL 4.4)	UNIDAD	EVENTO	1
4.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DE 12V 1.5A DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
4.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGIA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Honeywell.	UNIDAD	EVENTO	1

4.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
4.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENAS DE 30W PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
4.10		MANO DE OBRA POR EVENTO - (ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS 4.6 AL 4.9)	UNIDAD	EVENTO	1
5.		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - CUARTEL DE BOMBEROS DE LA PLAZA DE LA JUSTICIA.**	UNIDAD	EVENTO	1
5.1		Revisión de alimentación de energía eléctrica, Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías), Ensayo de operación del panel central de control, Examen de la programación del sistema, prueba de funcionamiento de los sensores, contactos y sirenas del sistema. Limpieza individual de cada dispositivo. ***EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES MESES)***	UNIDAD	EVENTO	1
6.		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - CUARTEL DE BOMBEROS DE LA PLAZA DE LA JUSTICIA.**	UNIDAD	EVENTO	1
6.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC.	UNIDAD	EVENTO	1
6.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC.	UNIDAD	EVENTO	1
6.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC.	UNIDAD	EVENTO	1
6.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - EXPANSOR DE ZONAS DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca DSC.	UNIDAD	EVENTO	1
6.5		MANO DE OBRA POR EVENTO - (PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS ITEM 6.1 AL 6.4)	UNIDAD	EVENTO	1
6.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DE 12V 1.5A DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
6.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGIA DEL PANEL CENTRAL DE ALRMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1

6.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca	UNIDAD	EVENTO	1
6.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENAS DE 30W DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
6.10		MANO DE OBRA POR EVENTO - (ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS ITEM 6.6 AL 6.19)	UNIDAD	EVENTO	1
7.		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - JUZGADO DE PAZ DE JOSÉ A. FALCÓN.**	UNIDAD	EVENTO	1
7.1		Revisión de alimentación de energía eléctrica, Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías), Ensayo de operación del panel central de control, Examen de la programación del sistema, prueba de funcionamiento de los sensores, contactos y sirenas del sistema. Limpieza individual de cada dispositivo. ***EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES MESES)***	UNIDAD	EVENTO	1
8.		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - JUZGADO DE PAZ DE JOSÉ A. FALCÓN.**	UNIDAD	EVENTO	1
8.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC. Modelo 585.	UNIDAD	EVENTO	1
8.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC. Mod. 585.	UNIDAD	EVENTO	1
8.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC. Modelo 585.	UNIDAD	EVENTO	1
8.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - EXPANSOR DE ZONAS DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca DSC. Modelo 585.	UNIDAD	EVENTO	1
8.5		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS ITEM 8.1 AL 8.4)	UNIDAD	EVENTO	1
8.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DE 12V 1.5A DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
8.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGIA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca DSC.	UNIDAD	EVENTO	1

8.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
8.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENAS DE 30W DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
8.10		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS 8.6 AL 8.9)	UNIDAD	EVENTO	1
9.		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS - PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN**	UNIDAD	EVENTO	1
9.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE MANGUERA TIPO STORZ PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin Marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULAS DE PASO DE LA BIE 2" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - PITONES NEBLINERO 1 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Y SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - MANGUERA 1 ½" DE 30 mts PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - GAVETA DE LA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.10		PROVISIÓN DE REPUESTO - CERRADURAS CON LLAVES PARA GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.11		PROVISIÓN DE REPUESTO - ACRILICO PARA PUERTA DE GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.12		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1 ½" DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA E HIDRANTES Sin marca	UNIDAD	EVENTO	1

9.13		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.14		PROVISIÓN DE REPUESTO - ROCIADOR DE ½". Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.15		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1" PARA ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.16		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (ACCESORIOS DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS ITEM 9.1 AL 9.15)	UNIDAD	EVENTO	1
9.17		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H°G° 2 ½" PARA CAÑERIA DE INCENDIO.	UNIDAD	EVENTO	1
9.18		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts, - CAÑO DE H°G° 1" PARA CAÑERIA DE ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.19		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H°G° 4" PARA CAÑERIA DE INCENDIO. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.20		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (CAÑERÍA DE INCENDIO Y UNIONES ITEM 9.17 AL 9.19)	UNIDAD	EVENTO	1

LOTE 2: DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS

ÍTEM Nº	BIEN/ SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
1		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS.**	UNIDAD	EVENTO	1
1.1		Revisión de alimentación de energía eléctrica, Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías), Ensayo de operación del panel central de control, Examen de la programación del sistema, prueba de funcionamiento de los sensores, contactos y sirenas del sistema. Limpieza individual de cada dispositivo. EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES MESES)	UNIDAD	EVENTO	1
2		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS.**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**
2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA. Marca General Electric. Modelo Cadox NX-E.	UNIDAD	EVENTO	1

2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA. Marca General Electric. Modelo Cadox NX-E.	UNIDAD	EVENTO	1
2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO ALFANUMÉRICO. Marca General Electric. Modelo Cadox NX-E.	UNIDAD	EVENTO	1
2.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENA PARA EXTERIORES DE 30W CON CAJA. Marca Revere RV-PI-X.	UNIDAD	EVENTO	1
2.5		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS ITEM 2.1 AL 2.4)	UNIDAD	EVENTO	1
2.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS PARA ABERTURAS. Marca Honeywell. Modelo PR20445BR.	UNIDAD	EVENTO	1
2.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - DETECTOR DUAL DE MOVIMIENTO, DE RAYO INFRARROJO PASIVO Y MICROONDAS DS825 BOSCH.	UNIDAD	EVENTO	1
2.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DE GEL DE 7,5A DE BAJO MANTENIMIENTO. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
2.9		MANO DE OBRA POR EVENTO. (ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS ITEM 2.6 AL 2.8)	UNIDAD	EVENTO	1
3		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO.**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**
3.1		Revisión de alimentación de energía eléctrica, Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías), Ensayo de operación de los dispositivos instalados en el sistema (cerraduras, lectoras de proximidad, botones, tarjetas y brazos hidraulicos). Examen de la programación del sistema integrado a la PC de Gestión y limpieza individual de cada dispositivo. EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES) MESES.	UNIDAD	EVENTO	1
4		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**
4.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - MODULO DE CONTROL DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca RBH. Modelo AXIOM INTEGRA 32	UNIDAD	EVENTO	1
4.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	UNIDAD	EVENTO	1
4.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - LECTORAS DE PROXIMIDAD PARA EL SISTEMA DE	UNIDAD	EVENTO	1

		CONTROL DE ACCESO. Marca RBH Modelo RBH - PROX			
4.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - CERRADURA ELECTRICA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca SOPRANO Modelo 1000	UNIDAD	EVENTO	1
4.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca YALE Modelo 1000	UNIDAD	EVENTO	1
4.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - TARJETA DE PROXIMIDAD DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca HID Modelo ISOPROX	UNIDAD	EVENTO	1
4.7		MANO DE OBRA POR EVENTO - (ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO ITEM 4.1 AL 4.6)	UNIDAD	EVENTO	1
5		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**
5.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE MANGUERA TIPO STORZ PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin Marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULAS DE PASO DE LA BIE 2" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - PITONES NEBLINERO 1 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Y SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - MANGUERA 1 ½" DE 30 mts PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - GAVETA DE LA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.10		PROVISIÓN DE REPUESTO - CERRADURAS CON LLAVES PARA GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.11		PROVISIÓN DE REPUESTO - ACRILICO PARA PUERTA DE GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1

5.12		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1 ½" DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA E HIDRANTES Sin marca	UNIDAD	EVENTO	1
5.13		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.14		PROVISIÓN DE REPUESTO - ROCIADOR DE ½". Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.15		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1" PARA ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.16		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (ACCESORIOS DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS ITEM 5.1 AL 5.15)	UNIDAD	EVENTO	1
5.17		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H°G° 2 ½" PARA CAÑERIA DE INCENDIO.	UNIDAD	EVENTO	1
5.18		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts, - CAÑO DE H°G° 1" PARA CAÑERIA DE ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.19		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H°G° 4" PARA CAÑERIA DE INCENDIO. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.20		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (CAÑERÍA DE INCENDIO Y UNIONES ITEM 5.17 AL 5.19)	UNIDAD	EVENTO	1

LOTE 3 : DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL AUTOMOTOR

ÍTEM Nº	BIEN/ SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
1		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS.**	UNIDAD	EVENTO	1
1.1		Revisión de alimentación de energía eléctrica, Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías), Ensayo de operación del panel central de control, Examen de la programación del sistema, Prueba de funcionamiento de dispositivos y prueba de sirenas, Limpieza individual de cada dispositivo. *EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES) MESES.*	UNIDAD	EVENTO	1
2		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS.**	UNIDAD	EVENTO	1

2.1		PANEL CENTRAL DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS	UNIDAD	EVENTO	1
2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca NAPCO GEM-X255.	UNIDAD	EVENTO	1
2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca NAPCO GEM-X255.	UNIDAD	EVENTO	1
2.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO ALFANUMÉRICO. Marca NAPCO GEM-X255.	UNIDAD	EVENTO	1
2.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - EXPANSOR DE ZONAS DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca NAPCO GEM-RP1CAE2.	UNIDAD	EVENTO	1
2.6		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (PANEL CENTRAL DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS ITEM 2.1 AL 2.5)	UNIDAD	EVENTO	1
2.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
2.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGIA DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca NAPCO GEM-RP1CAE2.	UNIDAD	EVENTO	1
2.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca NAPCO GEM-RP1CAE2.	UNIDAD	EVENTO	1
2.10		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENAS DE 30W DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
2.11		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS ITEM 2.7 AL 2.10)	UNIDAD	EVENTO	1
3		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO.**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**
3.1		Revisión de alimentación de energía eléctrica, Verificación de voltaje y conmutación de la fuente de energía auxiliar (baterías), Ensayo de operación de los dispositivos instalados en el sistema (cerraduras, lectoras de proximidad, tarjetas. botonoes y brazos hidraulicos). Examen de la programación del Módulo de Control y limpieza individual de cada dispositivo. EL TRABAJO SE REALIZARÁ CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES) MESES.	UNIDAD	EVENTO	1

4		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO.**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**
4.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - MODULO DE CONTROL DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Marca ZUDEN Modelo ZDAC-F2	UNIDAD	EVENTO	1
4.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	UNIDAD	EVENTO	1
4.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTO MAGNETICO-ELECTRO IMAN Marca ZUDEN Modelo ZDAC-F2	UNIDAD	EVENTO	1
4.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - SOPORTE PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Marca ZUDEN Modelo ZDAC-F2	UNIDAD	EVENTO	1
4.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - FUENTE DE ENERGÍA PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Marca ZUDEN Modelo ZDAC-F2	UNIDAD	EVENTO	1
4.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - BOTÓN DE SALIDA PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Marca ZUDEN Modelo ZDAC-F2	UNIDAD	EVENTO	1
4.7		MANO DE OBRA POR EVENTO. (ITEM 4.1 AL 4.6)	UNIDAD	EVENTO	1
5		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**
5.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE MANGUERA TIPO STORZ PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin Marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULAS DE PASO DE LA BIE 2" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - PITONES NEBLINERO 1 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Y SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - MANGUERA 1 ½" DE 30 mts PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1

5.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - GAVETA DE LA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca	UNIDAD	EVENTO	1
5.10		PROVISIÓN DE REPUESTO - CERRADURAS CON LLAVES PARA GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.11		PROVISIÓN DE REPUESTO - ACRILICO PARA PUERTA DE GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.12		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1 ½" DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA E HIDRANTES Sin marca	UNIDAD	EVENTO	1
5.13		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.14		PROVISIÓN DE REPUESTO - ROCIADOR DE ½". Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.15		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1" PARA ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.16		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (ACCESORIOS DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS ITEM 5.1 AL 5.15)	UNIDAD	EVENTO	1
5.17		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H°G° 2 ½" PARA CAÑERIA DE INCENDIO	UNIDAD	EVENTO	1
5.18		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts, - CAÑO DE H°G° 1" PARA CAÑERIA DE ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.19		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H°G° 4" PARA CAÑERIA DE INCENDIO. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.20		MANO DE OBRA POR EVENTO. - (CAÑERÍA DE INCENDIO Y UNIONES ITEM 5.17 AL 5.19)	UNIDAD	EVENTO	1