



Asunción, 04 de abril de 2024

### Dictamen Técnico

**PAC N° 31/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL** "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INTRUSOS 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 – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E."

En cumplimiento al Art. 40° de la Resolución DNCP N° 4401/2024, se procede a elevar el Dictamen Técnico referente a las EE.TT., del proceso licitatorio de referencia.

#### 1) Antecedentes:

Las EE.TT., de la Licitación Pública Nacional para el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INTRUSOS 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 – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E."

#### 2) Marco Normativo:

El Art. 25°, primer párrafo de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas" establece: *"Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades."*

Que, el Art. 40° de la Resolución DNCP N° 4401/2024 textualmente dispone: *"La Comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del Pliego de Bases y Condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación:*

*a) Dictamen Técnico en el cual sustenten las EE.TT., requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los Arts., 25 y 45 de la Ley refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó."*

#### 3) Conformación de las EE.TT.:

Las especificaciones técnicas a ser utilizadas, fueron redactadas a los efectos de garantizar el funcionamiento del Sistema de Protección contra Intrusos y del Sistema de Combate contra Incendios de las Dependencias de la Corte Suprema de Justicia, Dirección General de los Registros Públicos y de la Dirección del Registro de Automotores, a realizarse con una frecuencia estimativa trimestral, las mismas quedan conformadas de la siguiente manera:



LOTE 1: PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN, CUARTEL DE LA PLAZA DE LA JUSTICIA, JUZGADO DE PAZ DE LA RECOLETA Y JUZGADO DE PAZ DE JOSÉ A. FALCÓN.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y PRECIOS REFERENCIALES (para contratos abiertos por montos) - PRESTACIÓN DE SERVICIOS

FICHA TÉCNICA DEL LLAMADO - PRESTACIÓN DE SERVICIOS

ITEM N°	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 REALIZARA CON UNA FRECUENCIA ESTMADA 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		PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. DSC Maxsys PC4020	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC Maxsys PC4020	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC Maxsys PC4020.	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - EXPANSOR DE ZONAS DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca DSC Maxsys PC4020.	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.5		MANO DE OBRA POR EVENTO	UNIDAD	EVENTO	1
2.2		ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS DE 12V 1,5A. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGIA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Koner.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENAS DE 30W DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - BOTÓN DE EMERGENCIA DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.6		MANO DE OBRA POR EVENTO	UNIDAD	EVENTO	1
3.		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - JUZGADO DE PAZ DE LA RECOLETA.	UNIDAD	EVENTO	1

*[Handwritten signature]*



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. <b>EL TRABAJO SE REALIZARA CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES MESES)</b>	UNIDAD	EVENTO	1
4		<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - JUZGADO DE PAZ DE LA RECOLETA.</b>	UNIDAD	EVENTO	1
4.1		<b>PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS</b>	UNIDAD	EVENTO	1
4.1.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco Vista HW.	UNIDAD	EVENTO	1
4.1.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco Vista HW	UNIDAD	EVENTO	1
4.1.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco Vista HW	UNIDAD	EVENTO	1
4.1.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - EXPANSOR DE ZONAS DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco Vista HW.	UNIDAD	EVENTO	1
4.1.5		MANO DE OBRA POR EVENTO	UNIDAD	EVENTO	1
4.2		<b>ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS</b>	UNIDAD	EVENTO	1
4.2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DE 12V 1.5A DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
4.2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGIA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Honeywell.	UNIDAD	EVENTO	1
4.2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
4.2.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENAS DE 30W PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS, Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
4.2.5		MANO DE OBRA POR EVENTO	UNIDAD	EVENTO	1
5		<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - CUARTEL DE BOMBEROS DE LA PLAZA DE LA JUSTICIA.</b>	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. <b>EL TRABAJO SE REALIZARA CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES MESES)</b>	UNIDAD	EVENTO	1
6		<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - CUARTEL DE BOMBEROS DE LA PLAZA DE LA JUSTICIA.</b>	UNIDAD	EVENTO	1
6.1		<b>PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS</b>	UNIDAD	EVENTO	1
6.1.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC.	UNIDAD	EVENTO	1

*[Firma manuscrita]*



6.1.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC.	UNIDAD	EVENTO	1
6.1.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC.	UNIDAD	EVENTO	1
6.1.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - EXPANSOR DE ZONAS DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca DSC.	UNIDAD	EVENTO	1
6.1.5		MANO DE OBRA POR EVENTO	UNIDAD	EVENTO	1
6.2		ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS	UNIDAD	EVENTO	1
6.2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DE 12V 1.5A DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
6.2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGIA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
6.2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca	UNIDAD	EVENTO	1
6.2.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENAS DE 30W DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
6.2.5		MANO DE OBRA POR EVENTO	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. <i>EL TRABAJO SE REALIZARA CON UNA FRECUENCIA ESTIMADA DE CADA 3 (TRES MESES)</i>	UNIDAD	EVENTO	1
8.		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS - JUZGADO DE PAZ DE JOSÉ A. FALCÓN.	UNIDAD	EVENTO	1
8.1		PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS	UNIDAD	EVENTO	1
8.1.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC. Modelo 585.	UNIDAD	EVENTO	1
8.1.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC. Mod. 585.	UNIDAD	EVENTO	1
8.1.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca DSC. Modelo 585.	UNIDAD	EVENTO	1
8.1.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - EXPANSOR DE ZONAS DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca DSC. Modelo 585.	UNIDAD	EVENTO	1
8.1.5		MANO DE OBRA POR EVENTO.	UNIDAD	EVENTO	1
8.2		ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS			
8.2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DE 12V 1.5A DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
8.2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGIA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca DSC.	UNIDAD	EVENTO	1
8.2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1

*[Firma]*



8.2.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENAS DE 30W DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
8.2.5		MANO DE OBRA POR EVENTO.	UNIDAD	EVENTO	1
9		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS - PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN	UNIDAD	EVENTO	1
9.1		ACCESORIOS DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE MANGUERA TIPO STORZ PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin Marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULAS DE PASO DE LA BIE 2" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - PITONES NEBLINERO 1 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Y SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - MANGUERA 1 ½" DE 30 mts PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - GAVETA DE LA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.10		PROVISIÓN DE REPUESTO - CERRADURAS CON LLAVES PARA GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.11		PROVISIÓN DE REPUESTO - ACRILICO PARA PUERTA DE GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.12		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1 ½" DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA E HIDRANTES Sin marca	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.13		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.14		PROVISIÓN DE REPUESTO - ROCIADOR DE ½". Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.15		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1" PARA ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.1.16		MANO DE OBRA POR EVENTO.	UNIDAD	EVENTO	1
9.2		CAÑERÍA DE INCENDIO	UNIDAD	EVENTO	1
9.2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H" G" 2 ½" PARA CAÑERÍA DE INCENDIO.	UNIDAD	EVENTO	1
9.2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. - CAÑO DE H" G" 1" PARA CAÑERÍA DE ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H" G" 4" PARA CAÑERÍA DE INCENDIO. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
9.2.4		MANO DE OBRA POR EVENTO.	UNIDAD	EVENTO	1
10		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO - PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN	UNIDAD	EVENTO	1

*[Handwritten signature]*



10.1		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 hidráulicos). 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
11		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO - PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN	UNIDAD	EVENTO	1
11.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - MODULO DE CONTROL DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca RBH. Modelo INTEGRA 32	UNIDAD	EVENTO	1
11.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	UNIDAD	EVENTO	1
11.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - LECTORAS DE PROXIMIDAD PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca RBH	UNIDAD	EVENTO	1
11.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - CERRADURA ELECTRICA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
11.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO.	UNIDAD	EVENTO	1
11.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - TARJETA DE PROXIMIDAD DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca HID Modelo ISOPROX.	UNIDAD	EVENTO	1
11.7		MANO DE OBRA POR EVENTO	UNIDAD	EVENTO	1
11.8		MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE CPU DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Marca HP Compaq 6000 Pro.	UNIDAD	EVENTO	1
11.9		MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE MONITOR COLOR DE 15" DE LA CPU DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Marca HP.	UNIDAD	EVENTO	1
11.10		MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE TECLADO DE LA CPU DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca HP.	UNIDAD	EVENTO	1
11.11		MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE MOUSE DE LA CPU DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Marca HP	UNIDAD	EVENTO	1
11.12		MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE U.P.S. DE 1000VA DE LA CPU DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca APS.	UNIDAD	EVENTO	1
LOTE 2 : DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS					

CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y PRECIOS REFERENCIALES (para contratos abiertos por montos) - PRESTACIÓN DE SERVICIOS

FICHA TÉCNICA DEL LLAMADO - PRESTACIÓN DE SERVICIOS

ITEM Nº	BIEN/ SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS.	UNIDAD	EVENTO	1

*[Handwritten signature]*



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 REALIZARA 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 DE ALARMA CONTRA INTRUSOS	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA. Marca General Electric. Modelo Cadox NX-E.	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA. Marca General Electric. Modelo Cadox NX-E.	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO ALFANUMÉRICO. Marca General Electric. Modelo Cadox NX-E.	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENA PARA EXTERIORES DE 30W CON CAJA. Marca Revere RV-PI-X.	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.5		MANO DE OBRA POR EVENTO.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2		ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS PARA ABERTURAS. Marca Honeywell. Modelo PR20445BR.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - DETECTOR DUAL DE MOVIMIENTO, DE RAYO INFRARROJO PASIVO Y MICROONDAS DS825 BOSCH.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DE GEL DE 7,5A DE BAJO MANTENIMIENTO. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.4		MANO DE OBRA POR EVENTO.	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 hidráulicos). Examen de la programación del sistema integrado a la PC de Gestión y limpieza individual de cada dispositivo. EL TRABAJO SE REALIZARA 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 CONTROL DE ACCESO. Marca RBH Modelo RBH - PROX	UNIDAD	EVENTO	1
4.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - CERRADURA ELECTRICA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca SOPRANO Modelo 1000	UNIDAD	EVENTO	1

*[Handwritten signature]*



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	UNIDAD	EVENTO	1
4.8		MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE CPU DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Marca DELL Modelo VOSTRO	UNIDAD	EVENTO	1
4.9		MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE MONITOR COLOR DE 15" DE LA CPU DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Marca DELL	UNIDAD	EVENTO	1
4.10		MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE TECLADO DE LA CPU DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca DELL	UNIDAD	EVENTO	1
4.11		MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE MOUSE DE LA CPU DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Marca DELL	UNIDAD	EVENTO	1
4.12		MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE U.P.S. DE 1000VA DE LA CPU DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. Marca APS.	UNIDAD	EVENTO	1
5		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS	UNIDAD	EVENTO	1
5.1		ACCESORIOS DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE MANGUERA TIPO STORZ PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin Marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULAS DE PASO DE LA BIE 2" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - PITONES NEBLINERO 1 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Y SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - MANGUERA 1 ½" DE 30 mts PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - GAVETA DE LA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.10		PROVISIÓN DE REPUESTO - CERRADURAS CON LLAVES PARA GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.11		PROVISIÓN DE REPUESTO - ACRILICO PARA PUERTA DE GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.12		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1 ½" DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA E HIDRANTES Sin marca	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.13		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.14		PROVISIÓN DE REPUESTO - ROCIADOR DE ¼". Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.15		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1" PARA ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1





5.1.16		MANO DE OBRA POR EVENTO.	UNIDAD	EVENTO	1
5.2		CAÑERÍA DE INCENDIO	UNIDAD	EVENTO	1
5.2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H" G" 2 ½" PARA CAÑERÍA DE INCENDIO.	UNIDAD	EVENTO	1
5.2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. - CAÑO DE H" G" 1" PARA CAÑERÍA DE ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H" G" 4" PARA CAÑERÍA DE INCENDIO. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.2.4		MANO DE OBRA POR EVENTO.	UNIDAD	EVENTO	1
LOTE 3 : DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL AUTOMOTOR					

CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y PRECIOS REFERENCIALES (para contratos abiertos por montos) - PRESTACIÓN DE SERVICIOS

FICHA TÉCNICA DEL LLAMADO - PRESTACIÓN DE SERVICIOS

ITEM N°	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 REALIZARA 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
2.1.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca NAPCO GEM-X255.	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INTRUSOS. Marca NAPCO GEM-X255.	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TECLADO ALFANUMÉRICO. Marca NAPCO GEM-X255.	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - EXPANSOR DE ZONAS DE LA CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca NAPCO GEM-RP1CAE2.	UNIDAD	EVENTO	1
2.1.5		MANO DE OBRA POR EVENTO.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2		ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - BATERÍA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGIA DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca NAPCO GEM-RP1CAE2.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - CONTACTOS MAGNÉTICOS DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca NAPCO GEM-RP1CAE2.	UNIDAD	EVENTO	1

*[Firma]*



2.2.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - SIRENAS DE 30W DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS. Marca Ademco.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2.5		MANO DE OBRA POR EVENTO.	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, botones y brazos hidráulicos). Examen de la programación del Módulo de Control y limpieza individual de cada dispositivo. EL TRABAJO SE REALIZARA 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.	UNIDAD	EVENTO	1
5		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS	UNIDAD	EVENTO	1
5.1		ACCESORIOS DEL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE MANGUERA TIPO STORZ PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin Marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULAS DE PASO DE LA BIE 2" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.4		PROVISIÓN DE REPUESTO - PITONES NEBLINERO 1 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.5		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.6		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN 4" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.7		PROVISIÓN DE REPUESTO - VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 2 ½" PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA Y SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.8		PROVISIÓN DE REPUESTO - MANGUERA 1 ½" DE 30 mts PARA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.9		PROVISIÓN DE REPUESTO - GAVETA DE LA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca	UNIDAD	EVENTO	1

*[Firma]*



5.1.10		PROVISIÓN DE REPUESTO - CERRADURAS CON LLAVES PARA GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.11		PROVISIÓN DE REPUESTO - ACRILICO PARA PUERTA DE GAVETA DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.12		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1 1/2" DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA E HIDRANTES Sin marca	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.13		PROVISIÓN DE REPUESTO - ADAPTADOR DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.14		PROVISIÓN DE REPUESTO - ROCIADOR DE 1/2". Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.15		PROVISIÓN DE REPUESTO - LLAVE DE PASO DE 1" PARA ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.1.16		MANO DE OBRA POR EVENTO.	UNIDAD	EVENTO	1
5.2		CAÑERÍA DE INCENDIO	UNIDAD	EVENTO	1
5.2.1		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H"O" 2 1/2" PARA CAÑERÍA DE INCENDIO	UNIDAD	EVENTO	1
5.2.2		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. - CAÑO DE H"O" 1" PARA CAÑERÍA DE ROCIADORES. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.2.3		PROVISIÓN DE REPUESTO - TIRA DE 6 mts. CAÑO DE H"O" 4" PARA CAÑERÍA DE INCENDIO. Sin marca.	UNIDAD	EVENTO	1
5.2.4		MANO DE OBRA POR EVENTO.	UNIDAD	EVENTO	1

Es mi dictamen.

Pedro J. Cabral Díaz  
Ejército  
Ejército, Prevención y Seguridad

ABG. OSCAR E. SANABRIA P.  
Jefe Dpto. de Licitación  
UOC - Corte Suprema de Justicia

Dic. Dte Fátima Insfran G.  
Ejército  
Unidad Operativa de Contratación  
C.S.J.

