



Asunción, 10 de abril de 2025.-
Referencia: Justificación precio referencial

DICTAMEN CGR/DOC N° 10/2025

Señor
Agustín Encina Pérez.
Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Me dirijo a usted, a los efectos de comunicar que la Dirección Operativa de Contrataciones de la Contraloría General de la República se halla abocada a realizar la convocatoria a Licitación de Menor Cuantía (LMC), para el **“Mantenimiento de Alarmas”**, ID N° 458 623, previsto en la Resolución CGR N° 122/25 que aprueba el Programa Anual de Contrataciones (PAC) de la Contraloría General de la República, para el Ejercicio Fiscal 2025.

1. Antecedentes

Conforme la Resolución DNCP N° 454/2024, se procede a elaborar el análisis para la estimación de precio referencial a ser aplicado en la convocatoria denominada **“Mantenimiento de Alarmas”**.

Cabe destacar que, en virtud al Memorando DOC/DC N° 016/24 de fecha 08.05.24 el cual fue remitido vía Expediente electrónico, se solicita la remisión de las especificaciones técnicas, acompañado de los diferentes precios obtenidos para el mencionado Servicio, necesario para el óptimo mantenimiento y cuidado de la Institución y sus diferentes dependencias.

La Dirección General de Administración y Finanzas, remite a su vez utilizando la misma vía, lo solicitado.

Por lo observado y atendiendo el sistema de adjudicación (total) para la obtención de precios referenciales, el Administrador de Contrato (DGAF) efectuó los siguientes pasos:

1. Solicitud de presupuesto a empresas.
2. Búsqueda de adjudicaciones similares en el SICP.
3. Análisis de precios obtenidos.
4. Recopilación de referencias

A continuación, se describe el detalle de las actividades por cada uno de los pasos citados:

2. Solicitud de Presupuesto a empresas

La DGAF, expone la necesidad de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Sistema de Alarma de la Institución y remite copia de Presupuesto de una empresa del ramo, expuesta a continuación:

- TES INGENIERIA

3. Búsqueda de adjudicaciones similares en el SICP

Asimismo, la DGAF recurrió al SICP de la DNCP para obtener precios de licitaciones adjudicadas con ítems similares a los del presente llamado y son los ID N° 409 047.

4. Análisis de precios obtenidos

De acuerdo con lo anteriormente detallado, se obtiene el precio **promedio de ambos presupuestos dada la imposibilidad de obtener otros debido a la particularidad de las especificaciones** y a la poca apertura de las empresas, quienes alegan que el



MISSION

Organismo Constitucional de Control Gubernamental,
que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio
de la sociedad.

personal abocado a confeccionar el presupuesto solicitado les genera un costo operativo sin retorno. Se adjunta planilla de Cálculo y comparación de Precios para la obtención del Precio Referencial.

Observación: Es conveniente aclarar, que el precio es referencial, es decir, sirve al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podrían costar los servicios), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos al igual que el dólar, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región.

5. Recopilación de Referencias

- Planilla remitida vía Expediente Electrónico.
- Presupuesto de empresa.
- Copia Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones del ID mencionado.

Por lo brevemente expuesto, esta Dirección en su carácter de Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), luego de verificar y analizar la metodología aplicada, considera que se hallan reunidas las condiciones para realizar la convocatoria a Licitación de Menor Cuantía para el “Mantenimiento de Alarmas”, ID N°458 623, previsto en la Resolución CGR N° 122/25, que aprueba el Programa Anual de Contrataciones (PAC) de la Contraloría General de la República para el Ejercicio Fiscal 2025, a fin de que se difunda a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP).

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle atentamente.

ABG. LUIS FERNANDO MONTERO
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
Contraloría General de la Republica

VISIÓN

Ser reconocida por promover la buena gobernanza y la transparencia con procesos innovadores y competentes en la fiscalización de los recursos del Estado, para marcar la diferencia en la vida de los ciudadanos.



**CONTRALORÍA
GENERAL DE
LA REPÚBLICA**
PARAGUAY

MISIÓN

Organismo Constitucional de Control Gubernamental,
que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio
de la sociedad.

CALCULO DE PRECIO REFERENCIAL

MANTENIMIENTO DE ALARMAS - ID N° 458 623 - PAC N° 08/25

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	TES INGENIERIA	ID 409.047	PRECIO IVA INCLUIDO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO									
1	72101509-001	Mantenimiento Preventivo del Panel central de alarmas, incluye: teclado remoto de control, transformador y sirena alarma audible.	Cambio de batería, Limpieza ext. e int. del equipo. Pruebas de zonas correspondientes. Inspección del teclado remoto de control (limpieza ext. e int. del mismo). Prueba de operación de las teclas. Puesta a punto del equipo. Verificación de tramos de cableados. Prueba de funcionamiento de las puertas corta fuego.	Unidad	1	Evento	2.000.000	1.500.000	1.750.000
2	72101509-001	Mantenimiento Preventivo de Detectores de humo/calor. Detectores iónicos	Limpieza interna y externa. Prueba de disparo con smoke test. Verificación del estado de las borneras. Ajuste del estado de conexión de los equipos. Verificación de tramos de cableados.	Unidad	1	Evento	1.600.000	1.000.000	1.300.000
3	72101509-001	Mantenimiento Preventivo de Pulsadores manuales de incendio	Limpieza interna y externa, Verificación del estado de las borneras, Ajuste del estado de las conexiones del equipo, Verificación de tramos de cableados.	Unidad	1	Evento	550.000	350.000	450.000
4	72101509-001	Mantenimiento Preventivo de Señalizaciones de salida de emergencia	Limpieza interna y externa, Verificación del estado de las borneras, Verificación de tramos de cableados.	Unidad	1	Evento	1.100.000	800.000	950.000

5	72101509-001	Mantenimiento Preventivo de Boca de Incendio Equipada (BIE)	Comprobación de la señalización y libre acceso. Limpieza de los elementos y engrase de los cierres y bisagras. Verificación y ajuste de prensaestopas. Comprobación del correcto funcionamiento de la boquilla en sus distintas posiciones y del sistema de cierre. Comprobación de la estanqueidad de los racores y manguera y estado de las juntas. Comprobación de la indicación del manómetro con otro de referencia (patrón) acoplado en el racor de conexión de la manguera.	Unidad	1	Evento	2.200.000	1.300.000	1.750.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO									
6	72101509-001	Mantenimiento Preventivo de Boca de Incendio Siamesa (BIS)	Prueba de presión y limpieza	Unidad	1	Evento	1.200.000	700.000	950.000
7	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de batería, panel central de alarmas	Unidad	1	Evento	220.000	150.500	185.250
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de batería, panel central de alarmas	Unidad	1	Evento	110.000	69.000	89.500
9	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de sensores de humo/ calor (Termovelocimetricos)	Unidad	1	Evento	550.000	282.000	416.000
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de sensores de humo/ calor (Termovelocimetricos)	Unidad	1	Evento	110.000	90.000	100.000
11	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de pulsadores manuales con comando de tapa	Unidad	1	Evento	330.000	180.000	255.000
12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de pulsadores manuales con comando de tapa	Unidad	1	Evento	110.000	70.000	90.000
13	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de alarma (y) audiovisual	Unidad	1	Evento	330.000	250.000	290.000
14	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de alarma (y) audiovisual	Unidad	1	Evento	110.000	100.000	105.000
15	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de placa de control direccionable (de 2 lazos)	Unidad	1	Evento	3.000.000	2.500.000	2.750.000
16	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra , Provisión de placa de control direccionable (de 2 lazos)	Unidad	1	Evento	550.000	530.000	540.000

17	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de placa de control convencional (de 32 zonas)	Unidad	1	Evento	1.800.000	705.000	1.252.500
18	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de placa de control convencional (de 32 zonas)	Unidad	1	Evento	550.000	255.000	402.500
19	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de expansor (de 8 zonas)	Unidad	1	Evento	1.100.000	420.000	760.000
20	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de expansor (de 8 zonas)	Unidad	1	Evento	550.000	156.000	353.000
21	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de fuente (20 A estabilizada con fusilera)	Unidad	1	Evento	990.000	560.000	775.000
22	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de fuente (20 A estabilizada con fusilera)	Unidad	1	Evento	220.000	133.000	176.500
23	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cableado de alimentación (2x2mm)	Unidad	1	Evento	55.000	46.500	50.750
24	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cableado de alimentación (2x2mm)	Unidad	1	Evento	150.000	130.000	140.000
25	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cableado de señales (2x1 mm)	Unidad	1	Evento	55.000	45.000	50.000
26	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cableado de señales (2x1 mm)	Unidad	1	Evento	150.000	130.000	140.000
27	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de gabinete metálico	Unidad	1	Evento	440.000	112.000	276.000
28	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de gabinete metálico	Unidad	1	Evento	110.000	45.000	77.500
29	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de teclado (LED alfanumérico)	Unidad	1	Evento	1.500.000	427.000	963.500
30	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de teclado (LED alfanumérico)	Unidad	1	Evento	330.000	113.000	221.500
31	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de manivelas de puertas de emergencia	Unidad	1	Evento	990.000	790.000	890.000
32	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de manivelas de puertas de emergencia	Unidad	1	Evento	300.000	200.000	250.000

33	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Reparación de puertas de emergencia (pintura ignifuga, anti oxido, soldaduras y placas, herrajes, otros)	Unidad	1	Evento	2.500.000	1.250.000	1.875.000
34	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Reparación de puertas de emergencia (pintura ignifuga, anti oxido, soldaduras y placas, herrajes, otros)	Unidad	1	Evento	550.000	450.000	500.000
35	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de brazo hidráulico de puertas de emergencia	Unidad	1	Evento	600.000	280.000	440.000
36	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de brazo hidráulico de puertas de emergencia	Unidad	1	Evento	220.000	120.000	170.000
37	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de luz de emergencia	Unidad	1	Evento	180.000	142.000	161.000
38	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de luz de emergencia	Unidad	1	Evento	110.000	64.000	87.000
39	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cartel luminoso salida de emergencia	Unidad	1	Evento	250.000	230.000	240.000
40	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cartel luminoso salida de emergencia	Unidad	1	Evento	110.000	81.000	95.500
41	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de manguera de 1 ½" pulgadas	Unidad	1	Evento	1.550.000	1.100.000	1.325.000
42	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de manguera de 1 ½" pulgadas	Unidad	1	Evento	220.000	210.000	215.000
43	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de esguincho (pico de bronce)	Unidad	1	Evento	550.000	150.000	350.000
44	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de esguincho (pico de bronce)	Unidad	1	Evento	110.000	44.000	77.000
45	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de unión STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio)	Unidad	1	Evento	440.000	108.000	274.000
46	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de unión STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio)	Unidad	1	Evento	110.000	37.000	73.500
47	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de caja p/BIE con vidrio (bocas de incendio equipadas)	Unidad	1	Evento	550.000	285.000	417.500
48	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de caja p/BIE con vidrio (bocas de incendio equipadas)	Unidad	1	Evento	200.000	325.000	262.500

49	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de vidrios de cajas para BIE	Unidad	1	Evento	120.000	75.000	97.500
50	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de vidrios de cajas para BIE	Unidad	1	Evento	110.000	44.600	77.300
51	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de bomba jockey /auxiliar de 1 hp	Unidad	1	Evento	2.200.000	1.300.000	1.750.000
52	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de bomba jockey /auxiliar de 1 hp	Unidad	1	Evento	330.000	704.000	517.000
53	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de relé de descarga para tanques	Unidad	1	Evento	1.500.000	179.000	839.500
54	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra , Provisión de relé de descarga para tanques	Unidad	1	Evento	220.000	42.500	131.250
55	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cableado de fuerza y canalización en bandejas metálicas	Unidad	1	Evento	200.000	120.000	160.000
56	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cableado de fuerza y canalización en bandejas metálicas	Unidad	1	Evento	110.000	57.000	83.500
57	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o caño PVC	Unidad	1	Evento	150.000	89.500	119.750
58	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o caño PVC	Unidad	1	Evento	110.000	83.700	96.850
59	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cableado de mando en el tablero	Unidad	1	Evento	330.000	110.500	220.250
60	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cableado de mando en el tablero	Unidad	1	Evento	110.000	129.000	119.500
61	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de tablero metálico exterior 300mm x 400mm IP66	Unidad	1	Evento	1.200.000	511.300	855.650
62	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de tablero metálico exterior 300mm x 400mm IP66	Unidad	1	Evento	330.000	179.000	254.500
63	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de contador de 20ª	Unidad	1	Evento	550.000	327.300	438.650
64	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de contador de 20ª	Unidad	1	Evento	220.000	122.200	171.100

65	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Variador de Frecuencia para 20ª.	Unidad	1	Evento	110.000	498.000	304.000
66	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Variador de Frecuencia para 20ª.	Unidad	1	Evento	220.000	154.500	187.250
67	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de relé térmico para 20ª.	Unidad	1	Evento	880.000	423.000	651.500
68	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de relé térmico para 20ª.	Unidad	1	Evento	220.000	145.000	182.500
69	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave termo magnética trifásica 3x32A.	Unidad	1	Evento	200.000	180.000	190.000
70	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra , Provisión de llave termo magnética trifásica 3x32A.	Unidad	1	Evento	150.000	99.300	124.650
71	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave termo magnética monofásica de 1x40.	Unidad	1	Evento	120.000	126.000	123.000
72	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave termo magnética monofásica de 1x40.	Unidad	1	Evento	110.000	79.000	94.500
73	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Presostato.	Unidad	1	Evento	440.000	197.000	318.500
74	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Presostato.	Unidad	1	Evento	110.000	124.000	117.000
75	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Botonera parada y marcha.	Unidad	1	Evento	330.000	145.800	237.900
76	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Botonera parada y marcha.	Unidad	1	Evento	110.000	123.200	116.600
77	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de luz piloto LED.	Unidad	1	Evento	330.000	122.300	226.150
78	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de luz piloto LED.	Unidad	1	Evento	110.000	131.000	120.500
79	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de temporizador 0 a 10 seg.	Unidad	1	Evento	880.000	382.000	631.000
80	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de temporizador 0 a 10 seg.	Unidad	1	Evento	220.000	179.000	199.500

81	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de relé falta de fase.	Unidad	1	Evento	880.000	642.000	761.000
82	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de relé falta de fase.	Unidad	1	Evento	220.000	250.000	235.000
83	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Boya eléctrica especial con cableado blindado de 15 m.	Unidad	1	Evento	880.000	431.000	655.500
84	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Boya eléctrica especial con cableado blindado de 15 m.	Unidad	1	Evento	220.000	219.000	219.500
85	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Sensor de nivel de líquido tipo Reed de PVC.	Unidad	1	Evento	1.100.000	2.100.000	1.600.000
86	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Sensor de nivel de líquido tipo Reed de PVC.	Unidad	1	Evento	330.000	575.000	452.500
87	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Bornera.	Unidad	1	Evento	330.000	201.000	265.500
88	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Bornera.	Unidad	1	Evento	110.000	89.000	99.500
89	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Riel DIN.	Unidad	1	Evento	550.000	113.000	331.500
90	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Riel DIN.	Unidad	1	Evento	220.000	71.000	145.500
91	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de tablero estrella triangulo manual automático.	Unidad	1	Evento	5.000.000	2.000.000	3.500.000
92	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de tablero estrella triangulo manual automático.	Unidad	1	Evento	750.000	525.000	637.500
93	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Caño galvanizado de 1/2".	Unidad	1	Evento	200.000	101.000	150.500
94	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra , Provisión de Caño galvanizado de 1/2".	Unidad	1	Evento	110.000	58.000	84.000
95	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Caño galvanizado de 3/4".	Unidad	1	Evento	250.000	136.000	193.000
96	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Caño galvanizado de 3/4".	Unidad	1	Evento	130.000	65.000	97.500

97	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Caño galvanizado de 1".	Unidad	1	Evento	280.000	194.000	237.000
98	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Caño galvanizado de 1".	Unidad	1	Evento	130.000	70.000	100.000
99	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de caño galvanizado de 1 1/2".	Unidad	1	Evento	330.000	241.000	285.500
100	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de caño galvanizado de 1 1/2".	Unidad	1	Evento	150.000	81.000	115.500
101	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Caño galvanizado de 2".	Unidad	1	Evento	440.000	296.000	368.000
102	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Caño galvanizado de 2".	Unidad	1	Evento	150.000	105.000	127.500
103	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de caño galvanizado de 2 1/2".	Unidad	1	Evento	800.000	436.000	618.000
104	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de caño galvanizado de 2 1/2".	Unidad	1	Evento	220.000	157.000	188.500
105	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de caño galvanizado de 3".	Unidad	1	Evento	1.300.000	544.000	922.000
106	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de caño galvanizado de 3".	Unidad	1	Evento	300.000	175.000	237.500
107	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de caño galvanizado de 4".	Unidad	1	Evento	2.500.000	800.000	1.650.000
108	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de caño galvanizado de 4".	Unidad	1	Evento	330.000	221.000	275.500
109	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1/2".	Unidad	1	Evento	220.000	72.000	146.000
110	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1/2".	Unidad	1	Evento	110.000	82.000	96.000
111	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3/4".	Unidad	1	Evento	250.000	95.000	172.500
112	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3/4".	Unidad	1	Evento	110.000	88.000	99.000

113	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1".	Unidad	1	Evento	330.000	115.000	222.500
114	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1".	Unidad	1	Evento	150.000	92.000	121.000
115	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1 1/2".	Unidad	1	Evento	380.000	300.000	340.000
116	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1 1/2".	Unidad	1	Evento	150.000	200.000	175.000
117	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Llave de paso tipo Exclusa de 2".	Unidad	1	Evento	400.000	300.000	350.000
118	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Llave de paso tipo Exclusa de 2".	Unidad	1	Evento	180.000	176.000	178.000
119	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2 1/2".	Unidad	1	Evento	900.000	550.000	725.000
120	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2 1/2".	Unidad	1	Evento	220.000	300.000	260.000
121	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3".	Unidad	1	Evento	1.600.000	650.000	1.125.000
122	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3".	Unidad	1	Evento	330.000	286.000	308.000
123	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 4".	Unidad	1	Evento	2.200.000	1.300.000	1.750.000
124	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 4".	Unidad	1	Evento	550.000	513.000	531.500
125	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Codo galvanizado 90-de 2".	Unidad	1	Evento	250.000	77.000	163.500
126	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Codo galvanizado 90-de 2".	Unidad	1	Evento	150.000	114.000	132.000
127	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Codo galvanizado de 90-2" 1/2".	Unidad	1	Evento	300.000	120.000	210.000
128	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Codo galvanizado de 90-2" 1/2".	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	150.000

129	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de unión de 5 vías	Unidad	1	Evento	300.000	95.000	197.500
130	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de unión de 5 vías	Unidad	1	Evento	150.000	117.000	133.500

VISIÓN

Ser reconocida por promover la buena gobernanza y la transparencia con procesos innovadores y competentes en la fiscalización de los recursos del Estado, para marcar la diferencia en la vida de los ciudadanos.

Tel: (595 21) 6200 000 • cgr@contraloria.gov.py
Bruselas N° 1880 • Asunción, Paraguay
www.contraloria.gov.py



Zimbra:**pcaceres@contraloria.gov.py**

Fwd: Pedido de Presupuesto para Mantenimiento de ALARMAS

De : Lilian Gonzalez <lgonzalez@contraloria.gov.py> vie, 02 de may de 2025 08:46
Asunto : Fwd: Pedido de Presupuesto para Mantenimiento de ALARMAS 4 ficheros adjuntos
Para : Porfirio Caceres <pcaceres@contraloria.gov.py>
CC : Departamento de Servicios Generales
<dsg@contraloria.gov.py>

Se remite lo solicitado

De: "Departamento de Servicios Generales" <dsg@contraloria.gov.py>
Para: "Lilian Gonzalez" <lgonzalez@contraloria.gov.py>
Enviados: Lunes, 21 de Abril 2025 12:17:12
Asunto: Fwd: Pedido de Presupuesto para Mantenimiento de ALARMAS

----- Mensaje reenviado -----

De: "Departamento de Servicios Generales" <dsg@contraloria.gov.py>
Para: "Rossana C. Torres Faria" <rtorres@contraloria.gov.py>
Enviados: Jueves, 19 de Septiembre 2024 10:15:38
Asunto: Fwd: Pedido de Presupuesto para Mantenimiento de ALARMAS

----- Mensaje reenviado -----

De: "Derlis Roa Cartaman" <droat@contraloria.gov.py>
Para: "Departamento de Servicios Generales" <dsg@contraloria.gov.py>
Enviados: Viernes, 5 de Julio 2024 10:05:28
Asunto: Fwd: Pedido de Presupuesto para Mantenimiento de Alarmas de la Contraloria General de la Republica

----- Mensaje reenviado -----

De: "TES INGENIERÍA" <tesingenieria@gmail.com>
Para: "Derlis Roa Cartaman" <droat@contraloria.gov.py>
Enviados: Viernes, 5 de Julio 2024 10:03:26
Asunto: Re: Pedido de Presupuesto para Mantenimiento de Alarmas de la Contraloria General de la Republica

Buenos días:

Por este medio remitimos el presupuesto referencial solicitado.

Ante cualquier consulta a las órdenes.

Atte.

Nadia Barrios
TES Ingeniería

El vie, 21 jun 2024 a las 10:32, Derlis Roa Cartaman (< droa@contraloria.gov.py >) escribió:

Buenos días.

Me dirijo a usted por este medio a donde corresponda, con relación al “Mantenimiento de alarmas” Ad - Referendum PAC N° 05/24 ID 443.364" a los efectos de solicitar sus buenos oficios y nos remitan un presupuesto para el llamado de referencia, en base a las especificaciones técnicas y planilla de precio que se adjuntan. Cualquier consulta a las ordenes.

Atentamente

--

--



droa.jpg
29 KB



droa.jpg
29 KB



Presupuesto referencial _ Contraloria.pdf
924 KB



Derlis Roa Cartaman.vcf
202 B

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



Asunción, 05 de julio de 2.024.-

Señores:

Contraloría General de la República

Referencia: Presupuesto Referencial de Mantenimiento Referencial de “Mantenimiento de alarmas” Ad - Referendum PAC N° 05/24 ID 443.364”

Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarle la planilla de Servicios solicitados según presupuesto de referencia como sigue:



“Mantenimiento de alarmas” Ad - Referendum PAC N° 05/24 ID 443.364

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO IVA INCLUIDO
1	72101509-001	Mantenimiento Preventivo del Panel central de alarmas, incluye: teclado remoto de control, transformador y sirena alarma audible.	Cambio de batería, Limpieza ext. e int. del equipo. Pruebas de zonas correspondientes. Inspección del teclado remoto de control (limpieza ext. e int. del mismo). Prueba de operación de las teclas. Puesta a punto del equipo. Verificación de tramos de cableados. Prueba de funcionamiento de las puertas corta fuego.	Unidad	1	Evento	2.000.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



2	72101509-001	Mantenimiento Preventivo de Detectores de humo/calor. Detectores iónicos	Limpieza interna y externa. Prueba de disparo con smoke test. Verificación del estado de las borneras. Ajuste del estado de conexión de los equipos. Verificación de tramos de cableados.	Unidad	1	Evento	1.600.000
3	72101509-001	Mantenimiento Preventivo de Pulsadores manuales de incendio	Limpieza interna y externa, Verificación del estado de las borneras, Ajuste del estado de las conexiones del equipo, Verificación de tramos de cableados.	Unidad	1	Evento	550.000
4	72101509-001	Mantenimiento Preventivo de Señalizaciones de salida de emergencia	Limpieza interna y externa, Verificación del estado de las borneras, Verificación de tramos de cableados.	Unidad	1	Evento	1.100.000
5	72101509-001	Mantenimiento Preventivo de Boca de Incendio Equipada (BIE)	Comprobación de la señalización y libre acceso. Limpieza de los elementos y engrase de los cierres y bisagras. Verificación y ajuste de prensaestopas. Comprobación del correcto funcionamiento de la boquilla en sus distintas posiciones y del sistema de cierre. Comprobación de la estanqueidad de los racores y manguera y estado de las juntas. Comprobación de la indicación del manómetro con otro de referencia (patrón) acoplado en el racor de conexión de la manguera.	Unidad	1	Evento	2.200.000
6	72101509-001	Mantenimiento Preventivo de Boca de Incendio Siamesa (BIS)	Prueba de presión y limpieza	Unidad	1	Evento	1.200.000
7	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de batería, panel central de alarmas	Unidad	1	Evento	220.000
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de batería, panel central de alarmas	Unidad	1	Evento	110.000
9	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de sensores de humo/ calor (Termovelocimetricos)	Unidad	1	Evento	550.000
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de sensores de humo/ calor (Termovelocimetricos)	Unidad	1	Evento	110.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



11	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de pulsadores manuales con comando de tapa	Unidad	1	Evento	330.000
12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de pulsadores manuales con comando de tapa	Unidad	1	Evento	110.000
13	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de alarma (y) audiovisual	Unidad	1	Evento	330.000
14	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de alarma (y) audiovisual	Unidad	1	Evento	110.000
15	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de placa de control direccionable (de 2 lazos)	Unidad	1	Evento	3.000.000
16	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra , Provisión de placa de control direccionable (de 2 lazos)	Unidad	1	Evento	550.000
17	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de placa de control convencional (de 32 zonas)	Unidad	1	Evento	1.800.000
18	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de placa de control convencional (de 32 zonas)	Unidad	1	Evento	550.000
19	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de expansor (de 8 zonas)	Unidad	1	Evento	1.100.000
20	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de expansor (de 8 zonas)	Unidad	1	Evento	550.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



21	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de fuente (20 A estabilizada con fusilera)	Unidad	1	Evento	990.000
22	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de fuente (20 A estabilizada con fusilera)	Unidad	1	Evento	220.000
23	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cableado de alimentación (2x2mm)	Unidad	1	Evento	55.000
24	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cableado de alimentación (2x2mm)	Unidad	1	Evento	150.000
25	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cableado de señales (2x1 mm)	Unidad	1	Evento	55.000
26	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cableado de señales (2x1 mm)	Unidad	1	Evento	150.000
27	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de gabinete metálico	Unidad	1	Evento	440.000
28	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de gabinete metálico	Unidad	1	Evento	110.000
29	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de teclado (LED alfanumérico)	Unidad	1	Evento	1.500.000
30	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de teclado (LED alfanumérico)	Unidad	1	Evento	330.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



31	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de manivelas de puertas de emergencia	Unidad	1	Evento	990.000
32	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de manivelas de puertas de emergencia	Unidad	1	Evento	300.000
33	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Reparación de puertas de emergencia (pintura ignifuga, anti oxido, soldaduras y placas, herrajes, otros)	Unidad	1	Evento	2.500.000
34	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Reparación de puertas de emergencia (pintura ignifuga, anti oxido, soldaduras y placas, herrajes, otros)	Unidad	1	Evento	550.000
35	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de brazo hidráulico de puertas de emergencia	Unidad	1	Evento	600.000
36	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de brazo hidráulico de puertas de emergencia	Unidad	1	Evento	220.000
37	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de luz de emergencia	Unidad	1	Evento	180.000
38	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de luz de emergencia	Unidad	1	Evento	110.000
39	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cartel luminoso salida de emergencia	Unidad	1	Evento	250.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



40	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cartel luminoso salida de emergencia	Unidad	1	Evento	110.000
41	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de manguera de 1 ½" pulgadas	Unidad	1	Evento	1.550.000
42	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de manguera de 1 ½" pulgadas	Unidad	1	Evento	220.000
43	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de esguincho (pico de bronce)	Unidad	1	Evento	550.000
44	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de esguincho (pico de bronce)	Unidad	1	Evento	110.000
45	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de unión STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio)	Unidad	1	Evento	440.000
46	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de unión STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio)	Unidad	1	Evento	110.000
47	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de caja p/BIE con vidrio (bocas de incendio equipadas)	Unidad	1	Evento	550.000
48	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de caja p/BIE con vidrio (bocas de incendio equipadas)	Unidad	1	Evento	200.000
49	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de vidrios de cajas para BIE	Unidad	1	Evento	120.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



50	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de vidrios de cajas para BIE	Unidad	1	Evento	110.000
51	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de bomba jockey /auxiliar de 1 hp	Unidad	1	Evento	2.200.000
52	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de bomba jockey /auxiliar de 1 hp	Unidad	1	Evento	330.000
53	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de relé de descarga para tanques	Unidad	1	Evento	1.500.000
54	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra , Provisión de relé de descarga para tanques	Unidad	1	Evento	220.000
55	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cableado de fuerza y canalización en bandejas metálicas	Unidad	1	Evento	200.000
56	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cableado de fuerza y canalización en bandejas metálicas	Unidad	1	Evento	110.000
57	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o caño PVC	Unidad	1	Evento	150.000
58	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o caño PVC	Unidad	1	Evento	110.000
59	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de cableado de mando en el tablero	Unidad	1	Evento	330.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



60	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de cableado de mando en el tablero	Unidad	1	Evento	110.000
61	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de tablero metálico exterior 300mm x 400mm IP66	Unidad	1	Evento	1.200.000
62	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de tablero metálico exterior 300mm x 400mm IP66	Unidad	1	Evento	330.000
63	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de contador de 20ª	Unidad	1	Evento	550.000
64	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de contador de 20ª	Unidad	1	Evento	220.000
65	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Variador de Frecuencia para 20ª.	Unidad	1	Evento	110.000
66	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Variador de Frecuencia para 20ª.	Unidad	1	Evento	220.000
67	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de relé térmico para 20ª.	Unidad	1	Evento	880.000
68	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de relé térmico para 20ª.	Unidad	1	Evento	220.000
69	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave termo magnética trifásica 3x32A.	Unidad	1	Evento	200.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



70	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra , Provisión de llave termo magnética trifásica 3x32A.	Unidad	1	Evento	150.000
71	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave termo magnética monofásica de 1x40.	Unidad	1	Evento	120.000
72	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave termo magnética monofásica de 1x40.	Unidad	1	Evento	110.000
73	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Presostato.	Unidad	1	Evento	440.000
74	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Presostato.	Unidad	1	Evento	110.000
75	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Botonera parada y marcha.	Unidad	1	Evento	330.000
76	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Botonera parada y marcha.	Unidad	1	Evento	110.000
77	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de luz piloto LED.	Unidad	1	Evento	330.000
78	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de luz piloto LED.	Unidad	1	Evento	110.000
79	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de temporizador 0 a 10 seg.	Unidad	1	Evento	880.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



80	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de temporizador 0 a 10 seg.	Unidad	1	Evento	220.000
81	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de relé falta de fase.	Unidad	1	Evento	880.000
82	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de relé falta de fase.	Unidad	1	Evento	220.000
83	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Boya eléctrica especial con cableado blindado de 15 m.	Unidad	1	Evento	880.000
84	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Boya eléctrica especial con cableado blindado de 15 m.	Unidad	1	Evento	220.000
85	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Sensor de nivel de líquido tipo Reed de PVC.	Unidad	1	Evento	1.100.000
86	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Sensor de nivel de líquido tipo Reed de PVC.	Unidad	1	Evento	330.000
87	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Bornera.	Unidad	1	Evento	330.000
88	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Bornera.	Unidad	1	Evento	110.000
89	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Riel DIN.	Unidad	1	Evento	550.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



90	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Riel DIN.	Unidad	1	Evento	220.000
91	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de tablero estrella triangulo manual automático.	Unidad	1	Evento	5.000.000
92	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de tablero estrella triangulo manual automático.	Unidad	1	Evento	750.000
93	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Caño galvanizado de 1/2".	Unidad	1	Evento	200.000
94	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra , Provisión de Caño galvanizado de 1/2".	Unidad	1	Evento	110.000
95	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Caño galvanizado de 3/4".	Unidad	1	Evento	250.000
96	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Caño galvanizado de 3/4".	Unidad	1	Evento	130.000
97	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Caño galvanizado de 1".	Unidad	1	Evento	280.000
98	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Caño galvanizado de 1".	Unidad	1	Evento	130.000
99	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de caño galvanizado de 1 1/2".	Unidad	1	Evento	330.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



100	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de caño galvanizado de 1 1/2".	Unidad	1	Evento	150.000
101	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Caño galvanizado de 2".	Unidad	1	Evento	440.000
102	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Caño galvanizado de 2".	Unidad	1	Evento	150.000
103	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de caño galvanizado de 2 1/2".	Unidad	1	Evento	800.000
104	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de caño galvanizado de 2 1/2".	Unidad	1	Evento	220.000
105	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de caño galvanizado de 3".	Unidad	1	Evento	1.300.000
106	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de caño galvanizado de 3".	Unidad	1	Evento	300.000
107	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de caño galvanizado de 4".	Unidad	1	Evento	2.500.000
108	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de caño galvanizado de 4".	Unidad	1	Evento	330.000
109	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1/2".	Unidad	1	Evento	220.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



110	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1/2".	Unidad	1	Evento	110.000
111	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3/4".	Unidad	1	Evento	250.000
112	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3/4".	Unidad	1	Evento	110.000
113	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1".	Unidad	1	Evento	330.000
114	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1".	Unidad	1	Evento	150.000
115	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1 1/2".	Unidad	1	Evento	380.000
116	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1 1/2".	Unidad	1	Evento	150.000
117	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2".	Unidad	1	Evento	400.000
118	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2".	Unidad	1	Evento	180.000
119	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2 1/2".	Unidad	1	Evento	900.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



120	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2 1/2".	Unidad	1	Evento	220.000
121	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3".	Unidad	1	Evento	1.600.000
122	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3".	Unidad	1	Evento	330.000
123	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 4".	Unidad	1	Evento	2.200.000
124	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 4".	Unidad	1	Evento	550.000
125	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Codo galvanizado 90-de 2".	Unidad	1	Evento	250.000
126	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Codo galvanizado 90-de 2".	Unidad	1	Evento	150.000
127	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de Codo galvanizado de 90-2" 1/2".	Unidad	1	Evento	300.000
128	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de Codo galvanizado de 90-2" 1/2".	Unidad	1	Evento	150.000
129	72101509-001	Mantenimiento Correctivo. Las características técnicas y la calidad de los materiales a ser utilizados deberán ser iguales o superiores a los actualmente solicitados	Provisión de unión de 5 vías	Unidad	1	Evento	300.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



130	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de Obra, Provisión de unión de 5 vías	Unidad	1	Evento	150.000
TOTALES							71.530.000

Total en Guaraníes IVA Incluido: Setenta y un millones quinientos treinta mil.-

Sin otro particular, les saludamos atentamente.

Lic. Nadia Barrios



**CONTRATO N° 3/2022
PAC N° 07/22 – ID N° 409.047 – CD
"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ALARMAS CONTRA INCENDIO"**

Entre la **CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA**, domiciliada en Bruselas N° 1880 de la Ciudad de Asunción, con RUC N° 80009124-8, representada para este acto por el **Contralor General de la República el Dr. Camilo D. Benítez Aldana**, con Cédula de Identidad N° 1.338.365, designado por Resolución N° 2.794 de la Honorable Cámara de Diputados, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **TES INGENIERIA** de **Diego Joaquín Rodríguez**, con RUC N° 2.292.560-0, domiciliada en 14 de abril c/ Paraíso, Bo. San Pablo, Asunción República del Paraguay, representada para este acto por **Diego Joaquín Rodríguez**, con Cédula de Identidad N° 2.292.560, en carácter de Representante Legal, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente contrato de "**Mantenimiento y Reparación de Alarmas contra Incendio**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR** con relación al "**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ALARMAS CONTRA INCENDIO**". Adjudicado por Resolución CGR N° 1134 de fecha 10 de noviembre de 2022.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

- Contrato;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: las Condiciones Contractuales publicadas en el portal de Contrataciones Públicas, en las partes que no contradigan a los documentos integrantes del Contrato.

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 409.047.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 07/22, ID N° 409.047, convocado por la Contraloría General de la República.

La adjudicación fue realizada según Resolución CGR N° 1134 de fecha 10 de noviembre de 2022.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total (IVA incluido)
1	Cambio de batería, Limpieza ext. e int. del equipo. Pruebas de zonas correspondientes. Insp. del teclado remoto de control (limpieza ext. e int. del mismo). Prueba de operación de las teclas. Puesta a punto del equipo. Verif. de tramos de cableados. Prueba defuncionamiento de la puerta corta fuego.	Unidad	1	1.500.000
2	Limpieza interna y externa. Prueba de disparo con smoke test. Verificación del estado de las borneras. Ajuste del estado de conexión de los equipos. Verificación de tramos de cableados..	Unidad	1	1.000.000
3	Limpieza interna y externa, Verificación del estado de las borneras, Ajuste del estado de las conexiones del equipo, Verificación de tramos de cableados	Unidad	1	350.000
4	Limpieza interna y externa, Verificación del estado de las borneras, Verificación de tramos de cableados.	Unidad	1	800.000
5	Comprobación limpieza y verificación en general de todas las piezas y partes (Adecuarse a los detalles establecidos en las EETT del PBC)	Unidad	1	1.300.000

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

6	Prueba de presión y limpieza.	Unidad	1	700.000
7	Provisión de batería, panel central de alarmas	Unidad	1	150.500
8	Mano de Obra, Provisión de batería, panel central de alarmas	Unidad	1	69.000
9	Provisión de sensores de humo/ calor (Termovelocimetricos)	Unidad	1	282.000
10	Mano de Obra, Provisión de sensores de humo/ calor (Termovelocimetricos)	Unidad	1	90.000
11	Provisión de pulsadores manuales con comando de tapa	Unidad	1	180.000
12	Mano de Obra, Provisión de pulsadores manuales con comando de tapa	Unidad	1	70.000
13	Provisión de alarma (y) audiovisual	Unidad	1	250.000
14	Mano de Obra, Provisión de alarma (y) audiovisual	Unidad	1	100.000
15	Provisión de placa de control direccionable (de 2 lazos)	Unidad	1	2.500.000
16	Mano de Obra, Provisión de placa de control direccionable (de 2 lazos)	Unidad	1	530.000
17	Provisión de placa de control convencional (de 32 zonas).	Unidad	1	705.000
18	Mano de Obra, Provisión de placa de control convencional (de 32 zonas)	Unidad	1	255.000
19	Provisión de expansor (de 8 zonas).	Unidad	1	420.000
20	Mano de Obra, Provisión de expansor (de 8 zonas)	Unidad	1	156.000
21	Provisión de fuente (20 A estabilizada con fusilera).	Unidad	1	560.000

Visión: "Ser reconocida por promover la buena gobernanza y la transparencia con procesos innovadores y competentes en la fiscalización de los recursos del Estado, para marcar la diferencia en la vida de los ciudadanos"

Dirección: Bruselas N° 1880 | Teléfono: (595)(21) 6200 000. | Web: www.contraloria.gov.py | Email: cgr@contraloria.gov.py

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

22	Mano de Obra, Provisión de fuente (20 A estabilizada con fusilera).	Unidad	1	133.000
23	Provisión de cableado de alimentación (2x2mm).	Unidad	1	46.500
24	Mano de obra, Provisión de cableado de alimentación (2x2mm)	Unidad	1	130.000
25	Provisión de cableado de señales (2x1 mm).	Unidad	1	45.000
26	Mano de obra, Provisión de cableado de señales (2x1 mm).	Unidad	1	130.000
27	Provisión de gabinete metálico.	Unidad	1	112.000
28	Mano de obra, Provisión de gabinete metálico.	Unidad	1	45.000
29	Provisión de teclado (LED alfanumérico).	Unidad	1	427.000
30	Mano de obra, Provisión de teclado (LED alfanumérico).	Unidad	1	113.000
31	Provisión de manivelas de puertas de emergencia.	Unidad	1	790.000
32	Mano de obra, Provisión de manivelas de puertas de emergencia.	Unidad	1	200.000
33	Reparación de puertas de emergencia (pintura ignífuga, anti oxido, soldaduras y placas, herrajes, otros).	Unidad	1	1.250.000
34	Mano de obra, Reparación de puertas de emergencia (pintura ignífuga, anti oxido, soldaduras y placas, herrajes, otros)	Unidad	1	450.000
35	Provisión de brazo hidráulico de puertas de emergencia.	Unidad	1	280.000
36	Mano de obra, Provisión de brazo hidráulico de puertas de emergencia.	Unidad	1	120.000
37	Provisión de luz de emergencia.	Unidad	1	142.000
38	Mano de obra, Provisión de luz de emergencia.	Unidad	1	64.000
39	Provisión de cartel luminoso salida de emergencia.	Unidad	1	230.000
40	Mano de obra, Provisión de cartel luminoso salida de emergencia.	Unidad	1	81.000

Visión: "Ser reconocida por promover la buena gobernanza y la transparencia con procesos innovadores y competentes en la fiscalización de los recursos del Estado, para marcar la diferencia en la vida de los ciudadanos"

Dirección: Bruselas N° 1880 | Teléfono: (595)(21) 6200 000 | Web: www.contraloria.gov.py | Email: cgr@contraloria.gov.py

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

41	Provisión de manguera de 1 ½" pulgadas.	Unidad	1	1.100.000
42	Mano de obra, Provisión de manguera de 1 ½" pulgadas.	Unidad	1	210.000
43	Provisión de esguincho (pico de bronce).	Unidad	1	150.000
44	Mano de obra, Provisión de esguincho (pico de bronce).	Unidad	1	44.000
45	Provisión de unión STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio).	Unidad	1	108.000
46	Mano de obra, Provisión de unión STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio).	Unidad	1	37.000
47	Provisión de caja p/ BIE con vidrio (bocas de incendio equipadas).	Unidad	1	285.000
48	Mano de obra, Provisión de caja p/ BIE con vidrio (bocas de incendio equipadas).	Unidad	1	325.000
49	Provisión de vidrios de cajas para BIE.	Unidad	1	75.000
50	Mano de obra, Provisión de vidrios de cajas para BIE.	Unidad	1	44.600
51	Provisión de bomba jockey /auxiliar de 1 hp.	Unidad	1	1.300.000
52	Mano de obra, Provisión de bomba jockey /auxiliar de 1 hp.	Unidad	1	704.000
53	Provisión de relé de descarga para tanques.	Unidad	1	179.000
54	Mano de obra, Provisión de relé de descarga para tanques.	Unidad	1	42.500
55	Provisión de cableado de fuerza y canalización en bandejas metálicas.	Unidad	1	120.000
56	Mano de obra, Provisión de cableado de fuerza y canalización en bandejas metálicas.	Unidad	1	57.000
57	Provisión de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o caño PVC.	Unidad	1	89.600
58	Mano de obra, Provisión de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o caño PVC	Unidad	1	83.700

Visión: "Ser reconocida por promover la buena gobernanza y la transparencia con procesos innovadores y competentes en la fiscalización de los recursos del Estado para marcar la diferencia en la vida de los ciudadanos"

Dirección: Bruselas N° 1880 | Teléfono: (595)(21) 6200 000 | Web: www.contraloria.gov.py | Email: cgr@contraloria.gov.py

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

59	Provisión de cableado de mando en el tablero.	Unidad	1	110.500
60	Mano de obra, Provisión de cableado de mando en el tablero.	Unidad	1	129.000
61	Provisión de tablero metálico exterior 300mm x 400mm IP66.	Unidad	1	511.300
62	Mano de obra, Provisión de tablero metálico exterior 300mm x 400mm IP66	Unidad	1	179.000
63	Provisión de contador de 20ª.	Unidad	1	327.300
64	Mano de obra, Provisión de contador de 20ª.	Unidad	1	122.200
65	Provisión de Variador de Frecuencia para 20ª.	Unidad	1	498.000
66	Mano de obra, Provisión de Variador de Frecuencia para 20ª.	Unidad	1	154.500
67	Provisión de relé térmico para 20ª.	Unidad	1	423.000
68	Mano de obra, Provisión de relé térmico para 20ª.	Unidad	1	145.000
69	Provisión de llave termo magnética trifásica 3x32A.	Unidad	1	180.000
70	Mano de obra, Provisión de llave termo magnética trifásica 3x32A	Unidad	1	99.300
71	Provisión de llave termo magnética monofásica de 1x40.	Unidad	1	126.000
72	Mano de obra, Provisión de llave termo magnética monofásica de 1x40	Unidad	1	79.000
73	Provisión de Presostato.	Unidad	1	197.000
74	Mano de obra, Provisión de Presostato	Unidad	1	124.000
75	Provisión de Botonera parada y marcha.	Unidad	1	145.800
76	Mano de obra, Provisión de Botonera parada y marcha.	Unidad	1	123.200
77	Provisión de luz piloto LED.	Unidad	1	122.300
78	Mano de obra, Provisión de luz piloto LED	Unidad	1	131.000
79	Provisión de temporizador 0 a 10 seg.	Unidad	1	382.000
80	Mano de obra, Provisión de temporizador 0 a 10 seg	Unidad	1	179.000

Visión: "Ser reconocida por promover la buena gobernanza y la transparencia con procesos innovadores y competentes en la fiscalización de los recursos del Estado, para marcar la diferencia en la vida de los ciudadanos"

Dirección: Bruselas N° 1880 | Teléfono: (595)(21) 6200 000 | Web: www.contraloria.gov.py | Email: cgr@contraloria.gov.py

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

81	Provisión de relé falta de fase.	Unidad	1	642.000
82	Mano de obra, Provisión de relé falta de fase	Unidad	1	250.000
83	Provisión de Boya eléctrica especial con cableado blindado de 15 m.	Unidad	1	431.000
84	Mano de obra, Provisión de Boya eléctrica especial con cableado blindado de 15 m.	Unidad	1	219.000
85	Provisión de Sensor de nivel de líquido tipo Reed de PVC.	Unidad	1	2.100.000
86	Mano de obra, Provisión de Sensor de nivel de líquido tipo Reed de PVC	Unidad	1	575.000
87	Provisión de Bornera.	Unidad	1	201.000
88	Mano de obra, Provisión de Bornera	Unidad	1	89.000
89	Provisión de Riel DIN.	Unidad	1	113.000
90	Mano de obra, Provisión de Riel DIN.	Unidad	1	71.000
91	Provisión de tablero estrella triangulo manual automático.	Unidad	1	2.000.000
92	Mano de obra, Provisión de tablero estrella triangulo manual automático.	Unidad	1	525.000
93	Provisión de Caño galvanizado de 1/2".	Unidad	1	101.000
94	Mano de obra, Provisión de Caño galvanizado de 1/2	Unidad	1	58.000
95	Provisión de Caño galvanizado de 3/4".	Unidad	1	136.000
96	Mano de obra, Provisión de Caño galvanizado de 3/4".	Unidad	1	65.000
97	Provisión de Caño galvanizado de 1".	Unidad	1	194.000
98	Mano de obra, Provisión de Caño galvanizado de 1".	Unidad	1	70.000
99	Provisión de caño galvanizado de 1 1/2".	Unidad	1	241.000
100	Mano de obra, Provisión de caño galvanizado de 1 1/2".	Unidad	1	81.000
101	Provisión de Caño galvanizado de 2".	Unidad	1	296.000

Visión: "Ser reconocida por promover la buena gobernanza y la transparencia con procesos innovadores y competentes en la fiscalización de los recursos del Estado, para marcar la diferencia en la vida de los ciudadanos"

Dirección: Bruselas N° 1880 | Teléfono: (595)(21) 6200 000. | Web: www.contraloria.gov.py | Email: cgr@contraloria.gov.py

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

102	Mano de obra, Provisión de Caño galvanizado de 2".	Unidad	1	105.000
103	Provisión de caño galvanizado de 2 1/2".	Unidad	1	436.000
104	Mano de obra, Provisión de caño galvanizado de 2 1/2".	Unidad	1	157.000
105	Provisión de caño galvanizado de 3".	Unidad	1	544.000
106	Mano de obra, Provisión de caño galvanizado de 3".	Unidad	1	175.000
107	Provisión de caño galvanizado de 4".	Unidad	1	800.000
108	Mano de obra, Provisión de caño galvanizado de 4".	Unidad	1	221.000
109	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1/2".	Unidad	1	72.000
110	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1/2".	Unidad	1	82.000
111	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3/4".	Unidad	1	95.000
112	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3/4".	Unidad	1	88.000
113	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1".	Unidad	1	115.000
114	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1".	Unidad	1	92.000
115	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1 1/2".	Unidad	1	300.000
116	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1 1/2".	Unidad	1	200.000
117	Provisión de Llave de paso tipo Exclusa de 2".	Unidad	1	300.000
118	Mano de obra, Provisión de Llave de paso tipo Exclusa de 2".	Unidad	1	176.000
119	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2 1/2".	Unidad	1	550.000
120	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2 1/2".	Unidad	1	300.000
121	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3".	Unidad	1	650.000
122	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3".	Unidad	1	286.000

Visión: "Ser reconocida por promover la buena gobernanza y la transparencia con procesos innovadores y competentes en la fiscalización de los recursos del Estado, para marcar la diferencia en la vida de los ciudadanos"

Dirección: Bruselas N° 1880 | Teléfono: (595)(21) 6200.000 | Web: www.contraloria.gov.py | Email: cgr@contraloria.gov.py

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

123	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 4".	Unidad	1	1.300.000
124	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 4".	Unidad	1	513.000
125	Provisión de Codo galvanizado 90-de 2".	Unidad	1	77.000
126	Mano de obra, Provisión de Codo galvanizado 90-de 2".	Unidad	1	114.000
127	Provisión de Codo galvanizado de 90-2" 1/2".	Unidad	1	120.000
128	Mano de obra, Provisión de Codo galvanizado de 90-2" 1/2".	Unidad	1	150.000
129	Provisión de unión de 5 vías	Unidad	1	95.000
130	Mano de obra, Provisión de unión de 5 vías	Unidad	1	117.000

MONTO MÁXIMO (G. IVA INCLUIDO)	90.000.000.-
MONTO MÍNIMO (G. IVA INCLUIDO)	45.000.000.-

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes cuarenta y cinco millones (Gs. 45.000.000) IVA incluido y el monto máximo es de Guaraníesnoventa millones (Gs. 90.000.000), IVA incluido.

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

El Banco y Número de Cuenta del Proveedor en el que se realizará el Pago, vía acreditación en Cuenta 0000000900074060, moneda guaraníes del Banco Visión.

7.VIGENCIA DEL CONTRATO.

Desde el día de la suscripciónpor ambas partes, hasta el 31 de diciembre de 2024, quedando supeditada la Continuidad del Contrato durante los años 2023 y 2024 a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para los Ejercicios Fiscales 2023 y 2024.

8.PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS.

Este contrato tendrá plazo de vigencia desde la recepción del contrato suscrito por ambas partes hasta el 31 de diciembre de 2023. La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al Artículo 14 de la Ley 2.051/03.

Considerando su carácter plurianual, la continuidad de la Contratación durante el Ejercicio Fiscal 2022 y 2.023 está condicionada a la aprobación del Presupuesto General de la Nación destinada a la Contraloría General de la República para el año 2022 y 2.023 respectivamente.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Servicios Generales, Dirección de Logística, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se registrará por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 29 mes de noviembre del año 2022.



**SR. DIEGO JOAQUÍN RODRÍGUEZ.
PROPIETARIO**



**Dr. CAMILO D. BENITEZ ALDANA
CONTRALOR GENERAL
DE LA REPÚBLICA**

