ACTA DE CONFORMIDAD

En la ciudad de Asunción, a los 10 días del mes de abril del año 2023, en relación a los compromisos contractuales asumidos del **Contrato N° 08/2022 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO"** con ID N° 412.949 suscripto con la empresa **TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios** con RUC 2.292.560-0 y a los efectos de iniciar las gestiones administrativas necesarias para la ejecución del pago al proveedor cuyos datos se describen a continuación:

Nro. ORDEN DE SERVICIO	: 077/2023
MONTO TOTAL	: 2.004.000.-
PERIODO	: 03 (tres) días hábiles
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 05/04/23 al 07/04/23

Conforme a lo expuesto y considerando que los servicios se encuentran conforme a las especificaciones técnicas tipificadas en el Pliego de Bases y Condiciones (Carta de Invitación estándar en caso de Contratación Directa) dejando constancia que el servicio fue recibido a satisfacción en tiempo y forma, el Administrador del Contrato otorga la Conformidad Total por la prestación del servicio.

Daniel Ocampos
Jefe - Departamento de Mantenimiento
Dirección Administrativa
Secretaria Técnica de Planificación

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

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería

Asunción, 10 de abril de 2023

Sres.: **Secretaria Técnica de Planificación (STP)**
Atención: **Sra. Ana Sandoval**
REF: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA CONTRA INCENDIO"
Presente.-

INFORME TECNICO Nº 3

En el marco del contrato en referencia se procedió a la realización del mantenimiento preventivo del Sistema de Detección y extinción de Incendio automática del data center, las tareas realizadas de acuerdo a las especificaciones técnicas consistieron en:

- ✓ Revisión de la Alimentación de Energía Eléctrica del sistema de la fuente principal y de la fuente de energía auxiliar (batería de respaldo).
- ✓ Verificación del transformador de tensión (220VAC/ 16 VAC) Verificación y Prueba de la programación del sistema contra incendio.
- ✓ Ensayos de operación del panel central de control del sistema.
- ✓ Pruebas de funcionamiento de los detectores de humo/calor
- ✓ Revisión y ajustes de los tiempos de eventos del sistema
- ✓ Pruebas de las alarmas audiovisuales
- ✓ Pruebas de operaciones de pulsadores manuales
- ✓ Control de la tensión eléctrica en el solenoide (Electro válvula del cilindro, ante descargas simuladas del gas extintor)
- ✓ Revisión de la presión del gas extintor dentro del cilindro
- ✓ Control y corrección de conexiones del cilindro del gas extintor y toberas de descarga del gas extintor NAF S 125 (ECARO 25
- ✓ Control de la programación del panel central de control.
- ✓ Informe pormenorizado del estado del sistema de detección y extinción

Durante los trabajos de mantenimiento preventivo se detectaron los siguientes inconvenientes:

- La batería de respaldo de 12 V 7 Ah no retiene la carga y debe ser sustituida.
- La placa de control del panel central ha sido dañada por sobre carga y debe ser reparada.
- Los teclados remotos de supervisión ubicados en el data center y en la guardia respectivamente se han dañado por sobrecarga y debe ser sustituidos.
- La alarma audio visual de ubicada en planta baja
- El cableado de señales débiles defectuoso debe ser reemplazado en un tramo de 150 metros.

Atte.

Robin Rios
TES Ingeniería

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y
Servicios de Ingeniería

Daniel Ocampos
Jefe - Dpto. de Mantenimiento
STP