Subsecretaría de Estado de Administración Financiera
Dirección General de Informática y Comunicaciones

Asunción, 19 de enero de 2023.-

SSEAF/DGIC N° 031/23

Señores
TES INGENIERIA
Presente:

Ref.: ***LPN N° 007/22 – Cto. 056/22 "Mantenimiento del sistema de detección de incendio del Data Center de la SSEAF – ID: 410.672***

Me dirijo a Ustedes, en relación al Contrato de referencia**,** y en particular, **a la aprobación** del Informe Técnico de Gs.**6.730.000,** correspondiente a la **Orden de Compra N° 236-22 y de Orden de Servicio Nº 1350/22.**

Al respecto, se adjunta la Nota **DGIC/COTIC/DITI N° 004/23** del Departamento de Infraestructura de TI, a través del cual se indica que los servicios prestados por la firma adjudicada se realizaron satisfactoriamente, y por ende **cumplen con lo solicitado** en el Pliego de Bases y Condiciones de la "Subsecretaría de Estado de Administración Financiera".

Cabe recordar, que según **Circular DA N° 008/21**, que al momento de la presentación de la factura para el cobro, deberá estar acompañada de la conformidad emitida por la dependencia requirente del bien o servicio.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

CARMEN NATIVIDAD MARTINEZ WENNINGER
Firmado digitalmente por CARMEN NATIVIDAD MARTINEZ WENNINGER
Fecha: 2023.01.19 17:53:23 -03'00'

Lic. CARMEN N. MARTÍNEZ W.
Directora General
Dirección General de Informática y Comunicaciones

TETÃ VIRU MOHENDAPY
Motenondeha
Ministerio de HACIENDA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección General de Informática y Comunicaciones
Coordinación de Operaciones de TIC
Departamento de Infraestructura de TI

COTIC/DITI N° 04/2023

Asunción, 19 de enero de 2023

Lic. Carmen Martínez W., Directora General
Dirección General de Informática y de Comunicaciones

Me dirijo a Ud., con relación al proceso de la Licitación Pública Nacional – CD – Nr. 07/2022, para el *"Mantenimiento del sistema de detección de incendio del Data Center de la SSEAF" – Plurianual- ID: 410.672,* adjudicado a la empresa TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios.

ANTECEDENTES

El detalle del proceso licitatorio se detalla en el siguiente cuadro:

Nro.	Descripción	Detalle
1	PROCESO LICITATORIO	Licitación Pública Nacional – CD – Nro. 07/2022, para el *"Mantenimiento del sistema de detección de incendio del Data Center de la SSEAF I" – Plurianual - ID: 410.672*
2	CONTRATO	M.H Nro. 56/2022
3	EMPRESA ADJUDICADA	TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios
4	ORDEN DE COMPRA	Nro. 236/2022
5	ORDEN DE SERVICIO	Nro. 1350/2022

DATOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Cant.	Descripción del/ los Bienes y/o Servicios	Monto Gs.
1	Servicio de Mantenimiento del sistema de detección y extinción automática de incendios del data center.	1.100.000
1	Servicio de Mantenimiento del sistema de control de accesos al Datacenter y Área de influencia.	1.050.000

Félix E. Feltes Quenhar.
Adm. de Base de Datos Junior
DGIC - Dpto. Infraestructura de TI

Lic. Laura Silvero
Administrador de Sistema Operativo Junior
DGIC - COTIC - Dpto. de Infraestructura de TI

Dirección General de Informática y Comunicaciones
Coordinación de Operaciones de TIC
Departamento de Infraestructura de TI

Cant.	Descripción del/ los Bienes y/o Servicios	Monto Gs.
1	Proveer un detector de elevación de temperatura ambiente, con alarma sonora, independiente al panel de alarma.	3.500.000
1	Mano de Obra por instalación de detector de elevación de temperatura.	280.000
1	Proveer un detector de elevación de temperatura ambiente, con alarma sonora, independiente al panel de alarma.	550.000
1	Mano de obra por instalación de un avisador audiovisual compatible con panel existente en la entrada del edificio (portería).	250.000
	Total	**6.730.000**

DOCUMENTACIÓN ENTREGADA

Se adjuntan los siguientes documentos:

- Nota verbal CUOC/NV/Nro. 536 de fecha 26/12/2022.
- Orden de Servicio M.H. Nro. 1350/2022 de fecha 26/12/2022.
- Informe técnico de Mantenimiento del Sist. De detección de incendios del Data Center de la SSEAF.
- Orden de Compra M.H. Nro. 236/2022.
- Informe técnico de provisión e instalación de alarma independiente y avisador audiovisual.
- Nota de Remisión Nro. 001-001-0001023.

CONFORMIDAD DE SERVICIOS

Los servicios de mantenimientos de los sistemas antincendios y de control de accesos, así como la provisión e instalación de una alarma independiente y un avisador audiovisual, **cumplen con lo solicitado por este Departamento en el PBC, la orden de Compra Nro. 236/2022 y la Orden de Servicio Nro. 1350/2022.**

Félix E. Peltes Quintana
Adm. de Base de Datos Junior
DGIC - Dpto. Infraestructura de TI

Lic. Laura Silvero
Administradora Sistema Operativo Junior
DGIC - COTIC - Dpto. de Infraestructura de TI

Dirección General de Informática y Comunicaciones
Coordinación de Operaciones de TIC
Departamento de Infraestructura de TI

SOLICITUD

Por lo arriba mencionado se solicita la derivación del formulario de conformidad adjunto al presente informe a la empresa TES INGENIARIA, del Ing. Diego Rodríguez, al correo tesingenieria@gmail.com , así también la derivación del presente informe al Dpto. de Aprovisionamiento a fin de tomar conocimiento y elaborar el acta de recepción final, para continuar con los trámites administrativos correspondientes.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarla muy atentamente.

Felix Feltes
Adm. Del Data Center

Lic. Laura Silvero
Encargada De despacho Res. SSEAF-DGIC Nro 3/2023
Departamento de Infraestructura de TI

V°B°

DERLIS ALFREDO SAMUDIO CORONEL

Firmado digitalmente por DERLIS ALFREDO SAMUDIO CORONEL
Fecha: 2023.01.19 16:12:06 -03'00'

Sr. Derlis Samudio
Encargado de despacho Res. 2/2023
Coordinación de Operaciones de TIC

CC: **DIOSNEL ACOSTA,** *ENCARGADO DE SECRETARIA ADMINISTRATIVA*

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, 3 de enero del 2023

Sres. Ministerio de Hacienda
Atención: Sr. Félix Feltes
Presente.-

REF.: Contrato MH Nº 56/2022 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL DATA CENTER DE LA SSEAF"

INFORME TECNICO

En el marco del contrato en referencia, en fechas 28 y 29 de diciembre del 2022 y fechas 2 y 3 de enero de 2023 se procedió a la realización de los trabajos de mantenimiento preventivo de los Sistemas de Detección y Extinción Automática de Incendios y Control de Accesos del Data Center y Área de influencia correspondientes a la primera intervención trimestral, conforme a la Orden de Compra Nº 1350/2022 emitida en fecha 26/12/2022.

Los trabajos de mantenimiento preventivo ejecutados se describen a continuación:

Sistema de detección y extinción automática de incendios de la Data Center

- Verificación de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.
- Verificación del transformador de tensión (220/24 VDC).
- Ensayos de operación del Panel Central de Control.
- Pruebas de funcionamiento de los detectores de humo y calor.
- Pruebas de las alarmas audio-visuales en cada nivel.
- Pruebas de operación de pulsadores manuales.
- Limpieza de cada dispositivo. Zonificación.
- Control de cableado entre Panel Central de Control y cilindro del gas extintor NAF S 125.
- Control de tensión eléctrica en el solenoide del cilindro, ante descarga simulada del gas extintor.
- Control de conexiones del cilindro y toberas de descarga de gas extintor NAG S 125.
- Control de la programación del Panel Central de Control.

Sistema de control de accesos al Data Center y Área de influencia

- Revisión de alimentación de energía eléctrica:
  - Verificación de conexión eléctrica de cada módulo.
  - Verificación de tensión de transformadores de módulos
  - Ajuste de bornes.
  - Verificación de tensión de baterías de respaldo.

TES Ingeniería

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

- Módulos de Conexión:

  Control de cableado de alimentación, y señales de datos.
  Control de conexiones de lectoras, cerraduras eléctricas, contactos magnéticos, baterías.
  Control de conexiones entre módulos.
  Control de conexión entre módulo principal y PC de gestión.
  Verificación de velocidad de transmisión de datos
  Ajuste perfecto de todas las terminales.
  Revisión de conexiones a teclado de control de estado.
  Pruebas de operación sin conexión a PC de gestión.
  Control y/o cambio de fusibles.

- Lectoras:

  Control de cableado de alimentación y de señal de datos.
  Verificación de indicadores luminosos.
  Ajuste de conectores
  Cerraduras Eléctricas y/o electromagnéticas:
  Control de tensión en bornes (transformadores y cerraduras).
  Ajuste de posición (si necesario).
  Ajuste de conectores.

- Brazos hidráulicos:

  Ajustes

- PC de Gestión:

  Control de cableado de alimentación y de señales de datos.
  Pruebas de funcionamiento de CPU, monitor, mouse, teclado.

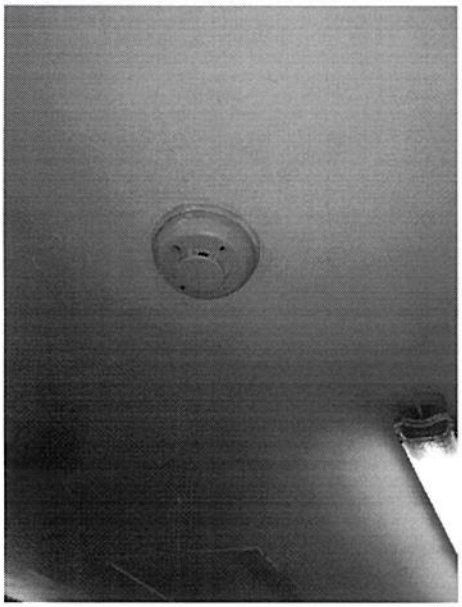
Durante la intervención no se han detectados inconvenientes en los sistemas y posterior a las tareas de mantenimiento los mismo quedaron operativos y en funcionamiento.

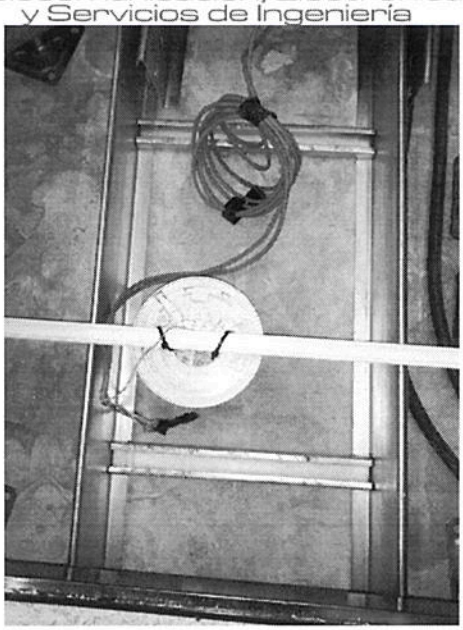
Se adjuntan imágenes de los trabajos realizados

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

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





Atte.

Robin Rios
TES Ingeniería

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y
Servicios de Ingeniería

TETA VIRU MOHENDAPY
HACIENDA

MINISTERIO DE HACIENDA
ORDEN DE SERVICIO 1350/2022
Fecha de Emisión 26/12/2022 - ORIGINAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO NRO. 56/2022 - Mantenimiento del Sistema de Detección de Incendios del Data Center de la SSEAF			
PROVEEDOR	TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ	RUC	2292560-0
DIRECCION	14 DE ABRIL C/PARAISO		
TELEFONO / E-MAIL	553.407 / tesingenieria@gmail.com		

Estimaremos se sirva (n) proveer los materiales mas abajo descriptos, según contrato Nro. 56/2022.-

SOLICITANTE	MINISTERIO DE HACIENDA	CDP	598/2022
LUGAR DE ENTREGA	MINISTERIO DE HACIENDA	PAC	410672
PLAZO DE ENTREGA		CC	CD-12006-22-223885
MODALIDAD	Contratación Directa		

ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS DEL ESTADO

Cant.	Cant. (Letras)	Descripción del/los Bienes y/o Servicios	Unid. Medida	Presentación	valor Unit	Total
1	UNO	Servicio de mantenimiento del sistema de detección y extinción automática de incendios del data center	UNIDAD	EVENTO	1.100.000	1.100.000
1	UNO	Servicio de mantenimiento del sistema de control de accesos al Data Center y Área de influencia	UNIDAD	EVENTO	1.050.000	1.050.000

Nr 2274 (18/01/2023)
hojas de inf. de servicio Nr 2271 (28/12/2022)

TOTAL	2.150.000

SON GUARANÍES: DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL.-

OBSERVACION: SIME 178983/2022. COTIC/DITI 94/2022. SSEAF/DGIC 594/22. PROV DA 3666/2022

ELABORADO POR	REVISADO POR	DPTO. PROCESOS UOC	COORDINACION U.O.C.	PRESUPUESTO
Lic. Gerardo Barrientos Técnico Analista de Procesos Dpto. de Procesos - CUOC - MH	JESSICA TREITHAMER Técnico Analista de Procesos Dpto. de Procesos - CUOC - M.H.	...na Caballero ...terina ... - CUOC - M.H.	ABOG. ANDRÉS SORIA Coordinador Coord. Unidad Operativa de Contratación	

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, 9 de enero del 2023

Sres. Ministerio de Hacienda
Atención: Sr. Félix Feltes
Presente.-

REF.: Contrato MH Nº 56/2022 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL DATA CENTER DE LA SSEAF"

INFORME TECNICO

En el marco del contrato en referencia, en fechas desde el 4 de enero de 2023 al 9 de enero del 2023 se procedió a la provisión e instalación en la portería de un avisador audio visual compatible con el panel existente, conforme a la Orden de Compra Nº 236/2022 emitida en fecha 26/12/2022.

Los trabajos consistieron en:

- Provisión e instalación de ductos y cableado desde el pulsador manual hasta la ubicación del avisador audio visual
- Provisión e instalación de avisador audiovisual compatible con el panel existente.
- Pruebas de funcionamiento individual y en conjunto con el sistema del dispositivo avisador audio visual.

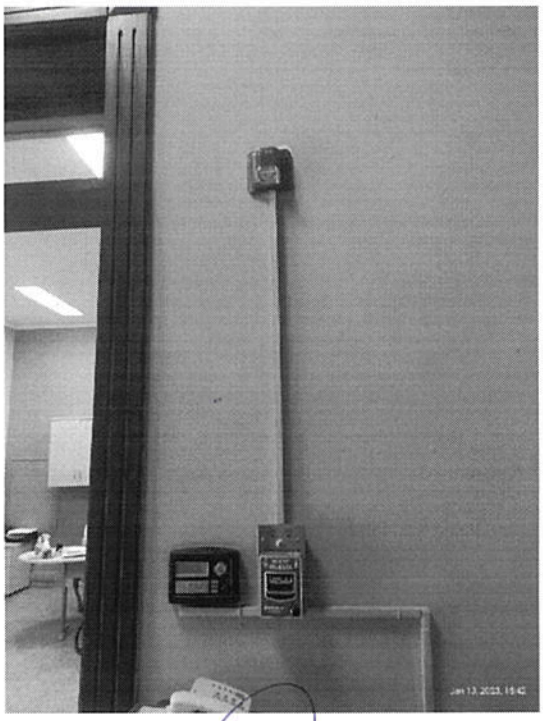
Luego de la ejecución del trabajo el avisador audio visual quedo operativo y en funcionamiento en el sistema.

Se adjuntan imágenes de los trabajos realizados

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y
Servicios de Ingeniería

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



Atte.

Robin Rios
TES Ingeniería

TES Ingeniería

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, 12 de enero del 2023

Sres. Ministerio de Hacienda
Atención: Sr. Félix Feltes
Presente.-

REF.: Contrato MH Nº 56/2022 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL DATA CENTER DE LA SSEAF"

INFORME TECNICO

En el marco del contrato en referencia, en fechas desde el 9 de enero de 2023 al 12 de enero del 2023 se procedió a la provisión e instalación en DATA CENTER DE LA SSEAF de un Detector de elevación de temperatura del ambiente con alarma sonora independiente, conforme a la Orden de Compra Nº 236/2022 emitida en fecha 26/12/2022.

Los trabajos consistieron en:

- Provisión e instalación de ductos y cableado de alimentación eléctrica para el tablero del detector de elevación de temperatura
- Provisión e instalación de detección de elevación de temperatura del ambiente.
- Provisión e instalación de detección alarma sonora independiente.
- Programación y configuración del detector de elevación de temperatura del ambiente, configura para que emita la alarma sonora cuando la temperatura del ambiente del data center supere los 30ºC.
- Pruebas de funcionamiento del dispositivo.

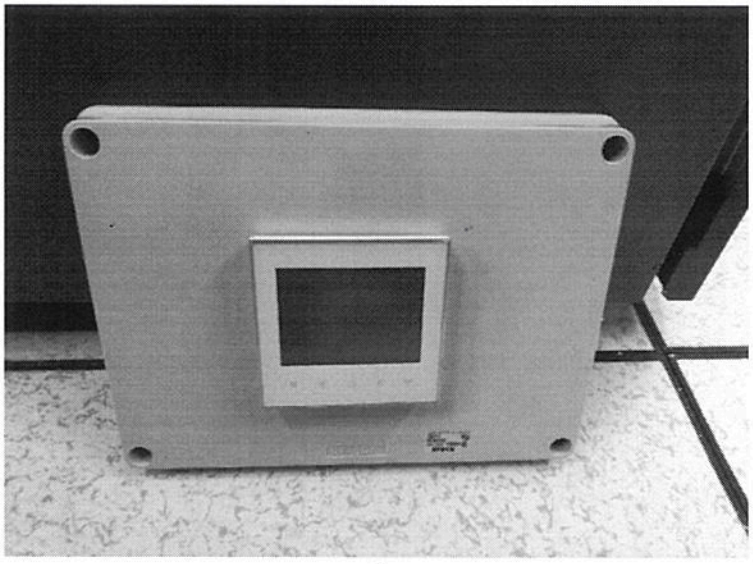
Luego de la ejecución de los trabajos el detector de elevación de temperatura del ambiente y la alarma sonora independiente quedaron operativos y en funcionamiento.

Se adjuntan imágenes de los trabajos realizados

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

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

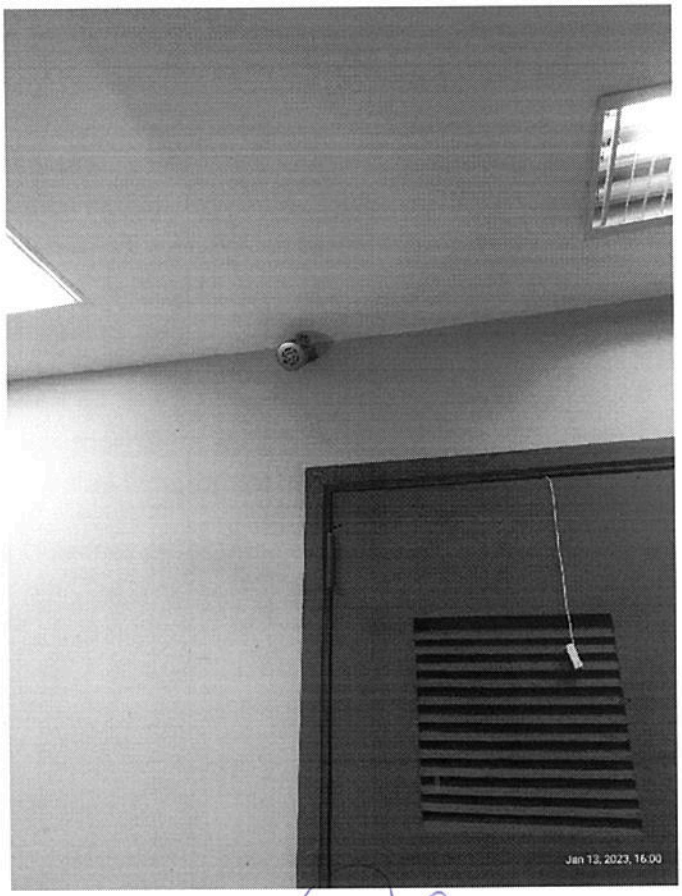
TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería



TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y
Servicios de Ingeniería

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



Atte.

Robin Rios
TES Ingeniería

TETÃ VIRU MOHENDAPY
HACIENDA

MINISTERIO DE HACIENDA
ORDEN DE COMPRA 236/2022
Fecha de Emisión 26/12/2022 - ORIGINAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO NRO. 56/2022 - Mantenimiento del Sistema de Detección de Incendios del Data Center de la SSEAF			
PROVEEDOR	TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ	RUC	2292560-0
DIRECCION	14 DE ABRIL C/PARAISO		
TELEFONO / E-MAIL	553.407 / tesingenieria@gmail.com		

Estimaremos se sirva (n) proveer los materiales mas abajo descriptos, según contrato Nro. 56/2022.-

SOLICITANTE	MINISTERIO DE HACIENDA	CDP	598/2022
LUGAR DE ENTREGA	MINISTERIO DE HACIENDA	PAC	410672
PLAZO DE ENTREGA		CC	CD-12006-22-223885
MODALIDAD	Contratación Directa		

ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS DEL ESTADO

Cant.	Cant. (Letras)	Descripción del/los Bienes y/o Servicios	Unid. Medida	Presentación	valor Unit.	Total
1	UNO	Proveer un detector de elevación de temperatura ambiente, con alarma sonora, independiente al panel de alarma	UNIDAD	EVENTO	3.500.000	3.500.000
1	UNO	Mano de Obra por instalación de detector de elevación de temperatura	UNIDAD	EVENTO	280.000	280.000
1	UNO	Proveer un detector de elevación de temperatura ambiente, con alarma sonora, independienteal panel de alarma	UNIDAD	EVENTO	550.000	550.000
1	UNO	Mano de obra por instalación de un avisador audiovisual compatible con panel existente en la entrada del edificio (portería)	UNIDAD	EVENTO	250.000	250.000

hojas de informe de servicio Nrs 2275 y 2276 del 13/01/2023

TOTAL	4.580.000

SON GUARANÍES: CUATRO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL.-

OBSERVACION: SIME 178983/2022. COTIC/DITI 94/2022. SSEAF/DGIC 594/22. PROV DA 3666/2022

Lic. Gerardo Barrientos Técnico Analista de Procesos Dpto. de Procesos - CUOC - MH	JESSICA TREITHAMER Técnico Analista de Procesos Dpto. de Procesos - CUOC - M.H.	[illegible]na Caballero [illegible]terina [illegible] - CUOC - M.H.	ABOG. ANDRÉS SORIA Coordinador Coord. Unidad Operativa de Contratación	
ELABORADO POR	REVISADO POR	DPTO. PROCESOS UOC	COORDINACION U.O.C.	PRESUPUESTO

MINISTERIO DE HACIENDA Dirección Administrativa	FORMULARIO DE NOTA VERBAL	FL-CUOC-13 Versión : 01 Pag: 1 de 1

CUOC/NV/Nº 536 .-

El Ministerio de Hacienda, **COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES,** saluda muy atentamente a la **EMPRESA TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ,** a efectos de comunicar la Orden de Servicio N° 1350/2022 y la Orden de Compra N° 236/2022, para el cumplimiento de las obligaciones comprometidas en el Contrato N° 56/2022, en los términos de la CLÁUSULA DE MULTAS del mencionado contrato, so pena de las sanciones previstas.

Oficina de la CUOC: Edificio Citicentro - Estrella Nº 345 c/ Chile, 5º Piso.
Teléfono: 493.630

ORDEN DE COMPRA/SERVICIO	DEPENDENCIA	MONTO
OS 1350	SSEAF	2.150.000
OC 236	SSEAF	4.580.000
TOTAL		**6.730.000**

Asunción, 26 DIC 2022

A
TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ
14 de abril c/ Paraiso
TELÉFONO: +595 (021) 553.407
EMAIL: tesingenieria@gmail.com

Lic. Gerardo Barrientos
Técnico Analista de Procesos
Dpto. de Procesos - CUOC - MH

INFORME DE CONFORMIDAD Nr. 3/2023

Dependencia Administradora del Contrato	Dirección General de Informática y Comunicaciones-DGIC	
Fecha de Aprobación	19/01/2023	
Proveedor del Servicio	TES INGENIERIA, DEL Ing. Diego Rodriguez	
Periodo del Servicio	Primer servicio(28/12/2022 a 18/01/2023)	
Contrato M.H. N°	56/2022	
Orden de Servicio N°	OSMH Nr. 1350/2022	
Remisión N°	001-001-0001023	
Orden de Compra	OC MH Nr. 236/2022	
Conformidad		SI ✓
		NO
Observación	**Ref. Nota COTIC/DITI Nro. 04/2023**	

Lic. Laura Silvero
Administrador de Sistema Operativo Junior
DGIC - COTIC - Dpto. de Infraestructura de TI

Verificado por: Lic. Laura Silvero
Encargada De despacho Res. SSEAF-DGIC Nro 3/2023
Departamento de Infraestructura de TI

CARMEN NATIVIDAD MARTINEZ WENNINGER

Firmado digitalmente por CARMEN NATIVIDAD MARTINEZ WENNINGER
Fecha: 2023.01.19 17:51:48 -03'00'

Administrador del Contrato:

Firma y Aclaración
Sello de la Dependencia

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería
del Ing. Diego Rodríguez B.

Tel.: (021) 553-407
Cel.: (0981) 405-452
14 de Abril N° 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo.
Asunción - Paraguay
tesingeniería@gmail.com

Computadoras - Accesorios
Servicios Técnicos - Asesoramiento
Cableado Estructurado - Programación
Instalación de Redes
Fibras Ópticas - Electrónica - Sistema de Circuito cerrado de TV (CCTV) - Sistema contra incendios - Central Telefónica

"No valido como comprobante de venta"

INFORME DE SERVICIO N° 0002271

Cliente: Ministerio de Hacienda
Dirección: Alberdi 642 Casi Gral. Diaz
Telef.: _____ Contacto: Félix Feltes
Fecha: 28/12/2022 Hora Inicio 13:30 Hora Final 14:50
Factura N° _____ Fecha: _____

DETALLE DEL SERVICIO

Se realiza:
- Mantenimiento preventivo al sistema de detección y extinsión automatica ubicado en Datacenter-DGIC
- Panel Notifier RP-2002.
- Limpieza y prueba de detectores en cada punto (8 unidades), prueba de pulsadores manuales (2 unidades)
- Prueba de respaldo de baterias durante 10 min.
- Verificacion de presurización del agente extintor NAF-125.

Obs: El sistema quedo operativo.

Repuestos Empleados: _____

PRESUPUESTO ESTIMATIVO: _____

Señor Cliente: Su firma es la conformidad a los trabajos efectuados y las horas trabajadas seran tenidas en cuenta para su facturación. Gracias

Técnico: Mauricio Lezcano	Firma y Conformidad del Cliente: Félix E. Feltes Quenhan Adm. de Base de Datos Junior DGIC-PHC/IRA-Estructura de TI

Multigráfica Punto 5 - de Eduardo Espínola - Avda. de la Victoria N° 1811 - Tel. 514 232
RUC: 804589-5 - Céd. Hab. N° 1130 - **5 Tal. 50x3 del 002101 al 002350 - 07/2022**

QUIMICO - ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería
del Ing. Diego Rodríguez B.

Tel.: (021) 553-407
Cel.: (0981) 405-452
14 de Abril N° 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo.
Asunción - Paraguay

tesingenieria@gmail.com

Computadoras - Accesorios
Servicios Técnicos - Asesoramiento
Cableado Estructurado - Programación
Instalación de Redes
Fibras Ópticas - Electrónica - Sistema de Circuito cerrado de TV (CCTV) - Sistema contra incendios - Central Telefónica

"No valido como comprobante de venta"

INFORME DE SERVICIO N° 0002274

Cliente: Ministerio de Hacienda (DGIC)
Dirección: Alberdi 642 c/ Gral. Díaz (DGIC)
Telef.: _____ Contacto: Félix Feltes.
Fecha: 18/01/2023 Hora Inicio _____ Hora Final _____
Factura N° _____ Fecha: _____

DETALLE DEL SERVICIO

Se realiza:
- Mantenimiento al sistema de control de accesos ubicado en datacenter
- Lubricación de bisagras, brazos hidraulicos de puertas cortafuegos
- Verificación de lectoras, módulos de acceso
- Limpieza y pruebas de cerradoras electromagneticas.

Obs: El sistema queda operativo.

Repuestos Empleados: _____

PRESUPUESTO ESTIMATIVO: _____

Señor Cliente: Su firma es la conformidad a los trabajos efectuados y las horas trabajadas seran tenidas en cuenta para su facturación. Gracias

Técnico:	Firma y Conformidad del Cliente:
Mauricio Lescano	Félix E. Feltes Quanhan Adm. de Base de Datos Junior DGIC - Dpto. Infraestructura de TI

Multigráfica Punto 5 - de Eduardo Espínola - Avda. de la Victoria N° 1811 - Tel. 514 232
RUC: 804589-5 - Céd. Hab. N° 1130 - 5 Tal. 50x3 del 002101 al 002350 - 07/2022

QUIMICO - ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo
TRIPLICADO: Cuenta Corriente

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería
del Ing. Diego Rodríguez B.

Tel.: (021) 553-407
Cel.: (0981) 405-452
14 de Abril N° 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo.
Asunción - Paraguay

tesingenieria@gmail.com

Computadoras - Accesorios
Servicios Técnicos - Asesoramiento
Cableado Estructurado - Programación
Instalación de Redes
Fibras Ópticas - Electrónica - Sistema de Circuito cerrado de TV (CCTV) - Sistema contra incendios - Central Telefónica

"No valido como comprobante de venta"

INFORME DE SERVICIO N° 0002276

Cliente: Ministerio de Hacienda (DGIC)
Dirección: Alberdi 642 c/ Gral. Diaz (DGIC)
Telef.: _____ Contacto: Félix Feltes.
Fecha: 13/01/2023 Hora Inicio _____ Hora Final _____
Factura N° _____ Fecha: _____

DETALLE DEL SERVICIO

Se realiza:
- Instalación de un detector de elevación de temperatura y sirena de aviso independiente al panel de alarma del datacenter.

Repuestos Empleados: Un detector de elevación de temperatura.
Una sirena audio 220 V.ac

PRESUPUESTO ESTIMATIVO: _____

Señor Cliente: Su firma es la conformidad a los trabajos efectuados y las horas trabajadas seran tenidas en cuenta para su facturación. Gracias

Técnico: Mauricio Lezcano

Firma y Conformidad del Cliente:
Félix L. Feltes Quannah
Adm. de Base de Datos Junior
DGIC - Dpto. Infraestructura de TI

Multigráfica Punto 5 - de Eduardo Espínola - Avda. de la Victoria N° 1811 - Tel. 514 232
RUC: 804589-5 - Céd. Hab. N° 1130 - **5 Tal. 50x3 del 002101 al 002350 - 07/2022**

QUIMICO - ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo
TRIPLICADO: Cuenta Corriente

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería
del Ing. Diego Rodríguez B.

Tel.: (021) 553-407
Cel.: (0981) 405-452
14 de Abril N° 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo.
Asunción - Paraguay

tesingenieria@gmail.com

Computadoras - Accesorios
Servicios Técnicos - Asesoramiento
Cableado Estructurado - Programación
Instalación de Redes
Fibras Ópticas - Electrónica - Sistema de Circuito cerrado de TV (CCTV) - Sistema contra incendios - Central Telefónica

"No valido como comprobante de venta"

INFORME DE SERVICIO N° 0002275

Cliente: Ministerio de Hacienda (DGIC)
Dirección: Alberdi 642 c/ Oral. Diaz DGIC)
Telef.: _____ Contacto: Félix Feltes
Fecha: 13/01/2023 Hora Inicio _____ Hora Final _____
Factura N° _____ Fecha: _____

DETALLE DEL SERVICIO

Se realizo:
- Instalación de avisador audiovisual Compatible con panel de Datacenter existente en Portería.

Repuestos Empleados: Un avisador audiovisual 24 VDC

PRESUPUESTO ESTIMATIVO: _____

Señor Cliente: Su firma es la conformidad a los trabajos efectuados y las horas trabajadas seran tenidas en cuenta para su facturación. Gracias

Técnico: Mauricio Lezcano

Firma y Conformidad del Cliente:
Félix E. Feltes Quennan
Adm. de Base de Datos Junior
DGIC - Dpto. Infraestructura de TI

Multigráfica Punto 5 - de Eduardo Espínola - Avda. de la Victoria N° 1811 - Tel. 514 232
RUC: 804589-5 - Céd. Hab. N° 1130 - **5 Tal. 50x3 del 002101 al 002350 - 07/2022**

QUIMICO - ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo
TRIPLICADO: Cuenta Corriente

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería
del Ing. Diego Rodríguez B.
tesingenieria@gmail.com

Tel.: (021) 553-407
Cel.: (0981) 405-452
14 de Abril Nº 3255
c/ Paraíso - Bo. San Pablo.
Asunción - Paraguay

Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas
Servicios de Informática
Cableado estructurado
Programación
Instalación de Redes y Fibra Óptica

TIMBRADO N°: 15932867
RUC: 2292560-0
Inicio de Vigencia: 04/10/2022
Fin de Vigencia: 31/10/2023

NOTA DE REMISIÓN

Nº. 001-001- 0001023

DESTINATARIO DE LA MERCADERÍA
Nombre o Razón Social: Hinisteria de Hacienda. RUC o C.I.C.: 80024627-6
Domicilio:

DATOS DEL TRASLADO
Motivo del traslado: Comprobante de Venta:
Comprobante de Venta N°: N° de Timbrado:
Fecha de expedición:
Fecha de inicio del traslado: Fecha estimada de término del traslado:
Dirección del punto de partida: Ciudad: Dpto.:
Dirección del punto de llegada: Ciudad: Dpto.:
Kilómetros estimados de recorrido:
Cambio de fecha de término de traslado y/o punto de llegada:
Motivo:

DATOS DEL COMPROBANTE DE VENTA POR EL SERVICIO DE TRANSPORTE
Timbrado: Nº de factura del flete:
Precio del Flete: Valor del IVA:

DATOS DEL VEHICULO DE TRANSPORTE
Marca del Vehículo:
Número de Registro Unico del Automotor (RUA):
Número de Registro Unico del Àutomotor (RUA) de Remolque/tracto/semiremolque:

DATOS DEL CONDUCTOR DEL VEHÍCULO
Nombre y Apellido o Razón Social: TES Ingeniería RUC o C.I.C.: 2.292.560-0
Domicilio: 14 de abril c/ Paraiso

AGENTE INTERMEDIARIO DE TRANSPORTE (Cuando Intervenga)
Nombre y Apellido o Razón Social: RUC o C.I.C.:
Domicilio:

DATOS DE LA MERCADERÍA

Cantidad	Unidad de Medida	Descripción detallada de la Mercadería (Incluir Cantidad o porcentaje de tolerancia de quiebra o de merma/Datos de relevancia de la Mercadería)
01	Unidad	Proveer un detector de elevación de temperatura ambiente, con alarma sonora, independiente al panel de alarma.
01	Unidad	Mano de obra por instalación de detector de elevación de Temperatura
01	Unidad	Proveer un detector de elevación de temperatura ambiente con alarma sonora independiente panel alarma
01	Unidad	Mano de obra por instalación de un avisador audiovisual (compatible con panel existente en la entrada del edificio (portería)

Lic. Laura Silvero
Administrador de Sistema Operativo Junior
DGIC - COTIC - Dpto. de Infraestructura de TI

RECEPCIÓN DE LA MERCADERÍA
Firma: Aclaración: RUC/Cédula de Identidad:

Multigráfica Punto 5 - de Eduardo Espinola - Avda. de la Victoria N° 1811 c/ Juan Netto- Tel. 514 232
RUC: 804589-5 - Hab. N° 1130 - 3 tal. 50x4 del 0000976 al 0001125

QUIMICO - ORIGINAL: Destinatario - PRIMERA COPIA: Remitente
SEGUNDA COPIA: Administración Tributaria
TERCERA COPIA: Transportista

Informe Administrativo – I N° 02/2023

Fecha: Enero 19, 2023

Ref. Informe de conformidad de servicio de Mantenimiento del Sistema de Detección de Incendios del Data Center de la SSEAF (TES INGENIERIA),
Contrato MH N° 56/2022
Orden de Servicio N° 1350/2022.-
Orden de Compra N° 236/2022

Hago mención a la **Orden de Servicio N° 1350/2022** y a la **Orden de Compra N° 236/2022**, correspondiente al contrato de prestación de servicio de **Mantenimiento del Sistema de Detección de Incendios del Data Center de la SSEAF** con la **firma TES INGENIERIA**, para lo cual se solicita la conformidad de esta dependencia ministerial.

Al respecto, esta Secretaría Administrativa informa que la Orden de Servicio aludida corresponde al servicio prestado, conforme a lo estipulado en el **CONTRATO MH N° 56/2022**.

Se resalta que, el monto correspondiente a la presente conformidad es conforme al siguiente detalle:

ORDEN DE SERVICIO N°	MONTO
1350/2022	2.150.000.-
236/2022	4.580.000.-
TOTAL	6.730.000.-

Se emite este informe, complementando lo descrito por el Departamento involucrado, según **Informe COTIC/DITI N° 04/2023 de fecha 19/01/2023** y se sugiere la derivación de la presente conformidad al proveedor, a fin de gestionar el pago de la factura correspondiente.

Se adjunta "PLANILLA DE SEGUIMIENTO DE CONFORMIDADES Y PAGOS".

Atentamente,

MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
SSEAF
Dirección Gral. de Inf. y Com.

Diosnel Enrique Acosta
Encargado Interino
Secretaría Administrativa

Alberdi 642
Teléfonos: 492-455 - 447-098

Ministerio de HACIENDA

SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA - SSEAF
DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES - DGIC
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

GOBIERNO NACIONAL

SEGUIMIENTO DE CONFORMIDADES Y PAGOS

PAC (ID):	18/05/3024	LLAMADO:	LCD N° 07/2022	CONTRATO N°:	56/2022	FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	7/12/2022	VIGENCIA:		EMPRESA:	TES INGENIERIA (Diego J. Rodriguez Barrios)
REFERENCIA:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL DATACENTER DE LA SSEAF.				FORMA DE PAGO:	CONTRAENTREGA		O.G.:	260	TIPO DE CONTRATO:	PLURIANUAL
MONTO PAGADO A LA FECHA:						MONTO DEL CONTRATO:			21.780.000	ESTADO:	ACTIVO
OS N°	FECHA	NOTA DE CONFORMIDAD DEL DPTO. INTERVINIENTE	FECHA	NOTA DE CONFORMIDAD DE LA DGIC	FECHA	EXPEDIENTE SIME N°	FACTURA N°	STR N°	FECHA	MONTO	OBSERVACIONES
236/2022	26/12/2022	Nota COTIC/DITI N° 04/2023	19/1/2023							3.500.000	Proveer un detector de elevación de temperatura ambiente con alarma sonora, independiente al panel de alarma.
										280.000	Mano de obra por instalación de detector de elevación de temperatura
										550.000	Proveer un detector de elevación de temperatura ambiente con alarma sonora, independiente al panel de alarma.
										250.000	Mano de obra por instalación de un avisador audiovisual compatible con panel existente en la entrada del edificio (Porteria).
1350/2022	26/12/2022	Nota COTIC/DITI N° 04/2023	19/1/2023							1.100.000	Servicio de Mantenimeinto del Sisitema de Detección y Extinsión Automatica de Incendios del Datacenter.
										1.050.000	Servicio de Mantenimeinto del Sisitema de Control de Acceso Datacenter y Area de influencia.

MINISTERIO DE HACIENDA * SECRETARÍA ADMINISTRATIVA * SSEAF Dirección Gral. de Inf. y Com.

Diosdel Enrique Acosta
Director Interino
Secretaría Administrativa - DGIC