A : GERENCIA DEPARTAMENTAL DE FINANZAS
División de Ejecución Presupuestaria

DE : GCIA.DE AREA TECN.INFORM.Y COMUNIC.

FECHA : 17/07/2019

Solicitamos la previsión de Gs. 13.600.000,00 TRECE MILLONES SEISCIENTOS MIL**********

A fin de tramitar la reserva de crédito presupuestario de: FACTURA Nro 1-001-0002152 DE FECHA 17/07/2019 DE LA FIRMA RODRIGUEZ BARRIOS DIEGO JOAQUIN

C.D.P. N°:
DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO:
MODALIDAD:
N° P.A.C.:

EN CASO DE CONTRATACIONES EXCLUIDAS DE LA LEY N° 2051/03 Y AQUELLAS CON CARGO A LOS FONDOS FIJOS DE LA INSTITUCIÓN:

REFERENCIA DEL ARTÍCULO
SERVICIO A ADQUIRIR : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL DATA CENTER CONTRATO 293/2019. MES DE MARZO, ABRIL, MAYO Y JUNIO.

OBSERVACIÓN:

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
BNF
Asunción

Lic. EDGAR REINALDO MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios
Gerencia de Área Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

Lic. Diesil Masi
Gerente
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

FRANCISCO R. GOMEZ CACERES
Encargado División de Tecnología Informática y Infraestructura
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

DIVISIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA:

CÓDIGO DE PREVISIÓN :
FECHA :

En ningún caso se aceptará enmiendas, tachaduras o modificaciones del presente formulario.

GERENCIA DE ÁREA DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
Recibido por:.....
Firma:.....
Fecha:.....
Hora:.....
Nelson Rubén Riveros O.
Jefe de Sección
Ejecución Presupuestaria Casa Matriz

B.N.F.
FINANZAS
24 -07- 2019
DIVISION
EJEC. PRESUPUESTARIA

A : GERENCIA DEPARTAMENTAL DE FINANZAS
División de Ejecución Presupuestaria

DE : GCIA.DE AREA TECN.INFORM.Y COMUNIC.

FECHA : 17/07/2019

Solicitamos el compromiso de Gs. 13.600.000,00 TRECE MILLONES SEISCIENTOS MIL**********

A fin de tramitar el siguiente pedido:

Tipo de Documento N°: FACTURA Nro 1-001-0002152 DE FECHA 17/07/2019 DE LA FIRMA RODRIGUEZ BARRIOS DIEGO JOAQUIN

EN CASO DE CONTRATACIONES EXCLUIDAS DE LA LEY N° 2051/03 Y AQUELLAS CON CARGO A LOS FONDOS FIJOS DE LA INSTITUCIÓN.:

REFERENCIA DEL ARTÍCULO
O SERVICIO A ADQUIRIR : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL DATA CENTER
CONTRATO 293/2019. MES DE MARZO, ABRIL, MAYO Y JUNIO.

OBSERVACIÓN:

Lic. EDGAR REINALDO MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios
Gerencia de Área Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
FIRMA
Asunción

Lic. Diesil Masi
Gerente
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

FRANCISCO R. GOMEZ CACERES
Encargado Sección Tecnología Informática
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

DIVISIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA:

CÓDIGO DE COMPROMISO :
FECHA :

En ningún caso se aceptará enmiendas, tachaduras o modificaciones del presente formulario.

A : GERENCIA DEPARTAMENTAL DE FINANZAS
División de Ejecución Presupuestaria

DE : GCIA.DE AREA TECN.INFORM.Y COMUNIC.

FECHA : 17/07/2019

Solicitamos la obligación de Gs. 13.600.000,00 TRECE MILLONES SEISCIENTOS MIL**********

A fin de confirmar la reserva de crédito presupuestario realizado en la Previsión:

Tipo de Documento N°: FACTURA Nro 1-001-0002152 DE FECHA 17/07/2019 DE LA FIRMA RODRIGUEZ BARRIOS DIEGO JOAQUIN

REFERENCIA DEL ARTÍCULO
O SERVICIO A ADQUIRIR : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL DATA CENTER
CONTRATO 293/2019. MES DE MARZO, ABRIL, MAYO Y JUNIO.

OBSERVACIÓN:

Lic. EDGAR REINALDO MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios
Gerencia de Área Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
Apunte

Lic. Diesil Masi
Gerente
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

FRANCISCO R. GOMEZ CACERES
Encargado División de Tecnología Informática e Infraestructura
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

DIVISIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA:

CÓDIGO DE OBLIGACIÓN :
FECHA :

En ningún caso se aceptará enmiendas, tachaduras o modificaciones del presente formulario.

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

A : *GERENCIA DEPARTAMENTAL DE FINANZAS*
DIVISIÓN DE COBROS Y PAGOS

De : *GERENCIA DE AREA DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES*

REF. : *DOCUMENTOS DE RENDICION DE CUENTAS*

Fecha : *22 de Julio del 2019*

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes, con el objeto de solicitar el pago de la factura Nro. 001-001-0002152, contrato 293/2019, correspondiente a la empresa TES INGENIERIA de guaraníes 13.600.000.- (Trece millones seiscientos mil), de fecha 17/07/2019 por el Servicio de Servicio de Mantenimiento del Sistema de Detección Automática de Incendios del Data Center, al mismo tiempo le informamos nuestra conformidad con el servicio correspondiente a los meses de Marzo, Abril, Mayo y Junio/19. Respectivamente

Atentamente.

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

FRANCISCO GOMEZ CACERES
Jefe de División Tecnología e Infraestructura

DIESIL MASI
Gerente

EJECUCION DE CONTRATO 293/2019

Nº	ID	DESCRIPCION DEL LLAMADO	Objeto del Gasto	Modalidad	Proveedor /es	RUC	Res de Adj.	Contrato u Orden	Vigencia	Monto del Contrato	FACTURA	SALDO	Fecha de Modificación
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL DATA CENTER	240	Licitacion por concurso de Ofertas BNF LCO N°15/2017	TES INGENIERIA	2292560-0	Res. N° 8 Acta 14 14/02/2019	293/2019	12meses	40.800.000		40.800.000	
1		FACTURA N°001-001-0002152 de fecha 17/07/19.Marzo, abril, mayo y junio									13.600.000	27.200.000	
2													

FRANCISCO J. GOMEZ CACERES
Encargado Nacional de Tecnología de la Información
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
Asunción

Lic. Diesil Masi
Gerente
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería
del Ing. Diego Rodríguez B.
tesingeniería@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 Nº 13394964
Inicio de Vigencia: 08/05/2019
Fin de Vigencia: 31/05/2020
RUC: 2292560-0
FACTURA
Nº 001-001 0002152

FECHA: 17 DE Julio DE 20 19 CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Banco Nacional de Fomento
DIRECCIÓN:
RUC/ C.I. Nº: 80000856 - 1 TELÉF.:

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	EXENTAS	5%	10%
04	Mantenimiento del sistema de Detección Automatico de incendio del DATA CENTER, NOC y EMERG. ROOM	3.400.000			13.600.000
SUB TOTAL:					
TOTAL A PAGAR	Trece millones seiscientos mil guaraní				13.600.000
LIQUIDACIÓN DEL IVA:	10% 1.236.364	TOTAL: 1.236.364			13.600.000

PAGADO EN EFECTIVO CHEQUE Nº c/BANCO:

Lic. Diesil Masi
Gerente
Gerencia de Área de Tecnología Informática y Comunicaciones
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

Multigráfica Punto 5 - de Eduardo Espinola - Avda. de la Victoria N° 1811 c/ Juan Netto - Tel. 514 232
RUC 04589 - 5 - Hab. N°. 1130 - 5 Tal. 50x3 del 0002101 al 0002350

QUIMICO - ORIGINAL: CLIENTE - DUPLICADO: ARCH. TRIBUTARIO
TRIPLICADO:(No Válido p/ Crédito Fiscal)

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

A : *DIVISION TECNOLOGIA E INFRAESTRUCTURA*

De : *SECCION SERVIDORESY SERVICIOS*

REF. : *SOLICITUD DE ASISTENCIA*

Fecha : *25 Marzo del 2019*

Tengo e agrado de dirigirme a Usted. Con el objeto de solicitar la asistencia de la empresa TES INGIENIERIA a fin de la realizar mantenimiento del Sistema de detección automática de incendio del Data Center.-

Atentamente.

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ORDEN DE TRABAJO

Asunción, 25 de Marzo del 2019

Señores
TES INGENIERIA.
Presente

Por este medio solicitamos el servicio de Asistencia Técnica de Mantenimiento del sistema de detección de incendio del Data Center, según contrato BNF- N°543/2017.

Atentamente,

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

FRANCISCO GOMEZ CACERES
Jefe de División Tecnología e Infraestructura

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

NOTA RECEPCION SERVICIO TECNICO

Asunción, 25 de Marzo del 2019

Conste que el detalle de trabajo realizado en el Informe del Servicio Técnico de la firma, TES INGENIERIA, conforme al contrato BNF 293/19, Servicio Mantenimiento del Sistema de Detección de Incendios Data Center, fue realizado de conformidad para esta Dependencia.

Atentamente,

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

FRANCISCO GOMEZ CACERES
Jefe de División Tecnología e Infraestructura

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro Banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

A : *DIVISION TECNOLOGIA E INFRAESTRUCTURA*

De : *SECCION SERVIDORESY SERVICIOS*

REF. : *SOLICITUD DE ASISTENCIA*

Fecha : *8 Abril del 2019*

Tengo e agrado de dirigirme a Usted. Con el objeto de solicitar la asistencia de la empresa TES INGIENIERIA a fin de la realizar mantenimiento del Sistema de detección automática de incendio del Data Center.-

Atentamente.

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ORDEN DE TRABAJO

Asunción, 8 de Abril del 2019

Señores
TES INGENIERIA.
Presente

Por este medio solicitamos el servicio de Asistencia Técnica de Mantenimiento del sistema de detección de incendio del Data Center, según contrato BNF- N°543/2017.

Atentamente,

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

FRANCISCO GOMEZ CACERES
Jefe de División Tecnología e Infraestructura

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro Negocio

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

NOTA RECEPCION SERVICIO TECNICO

Asunción, 8 de Abril del 2019

Conste que el detalle de trabajo realizado en el Informe del Servicio Técnico de la firma, TES INGENIERIA, conforme al contrato BNF 293/19, Servicio Mantenimiento del Sistema de Detección de Incendios Data Center, fue realizado de conformidad para esta Dependencia.

Atentamente,

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

FRANCISCO GOMEZ CACERES
Jefe de División Tecnología e Infraestructura

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

A : *DIVISION TECNOLOGIA E INFRAESTRUCTURA*

De : *SECCION SERVIDORESY SERVICIOS*

REF. : *SOLICITUD DE ASISTENCIA*

Fecha :*6 Mayo del 2019*

Tengo e agrado de dirigirme a Usted. Con el objeto de solicitar la asistencia de la empresa TES INGIENIERIA a fin de la realizar mantenimiento del Sistema de detección automática de incendio del Data Center.-

Atentamente.

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ORDEN DE TRABAJO

Asunción, 6 de Mayo del 2019

Señores
TES INGENIERIA.
Presente

Por este medio solicitamos el servicio de Asistencia Técnica de Mantenimiento del sistema de detección de incendio del Data Center, según contrato BNF- N°543/2017.

Atentamente,

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

FRANCISCO GOMEZ CACERES
Jefe de División Tecnología e Infraestructura

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

NOTA RECEPCION SERVICIO TECNICO

Asunción, 6 de Mayo del 2019

Conste que el detalle de trabajo realizado en el Informe del Servicio Técnico de la firma, TES INGENIERIA, conforme al contrato BNF 293/19, Servicio Mantenimiento del Sistema de Detección de Incendios Data Center, fue realizado de conformidad para esta Dependencia.

Atentamente,

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

FRANCISCO GOMEZ CACERES
Jefe de División Tecnología e Infraestructura

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

A : *DIVISION TECNOLOGIA E INFRAESTRUCTURA*

De : *SECCION SERVIDORESY SERVICIOS*

REF. : *SOLICITUD DE ASISTENCIA*

Fecha :*4 Junio del 2019*

Tengo e agrado de dirigirme a Usted. Con el objeto de solicitar la asistencia de la empresa TES INGIENIERIA a fin de la realizar mantenimiento del Sistema de detección automática de incendio del Data Center.-

Atentamente.

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ORDEN DE TRABAJO

Asunción, 4 de Junio del 2019

Señores
TES INGENIERIA.
Presente

Por este medio solicitamos el servicio de Asistencia Técnica de Mantenimiento del sistema de detección de incendio del Data Center, según contrato BNF- N°543/2017.

Atentamente,

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

FRANCISCO GOMEZ CACERES
Jefe de División Tecnología e Infraestructura

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

NOTA RECEPCION SERVICIO TECNICO

Asunción, 4 de Junio del 2019

Conste que el detalle de trabajo realizado en el Informe del Servicio Técnico de la firma, TES INGENIERIA, conforme al contrato BNF 293/19, Servicio Mantenimiento del Sistema de Detección de Incendios Data Center, fue realizado de conformidad para esta Dependencia.

Atentamente,

EDGAR MOLINAS PIETRAFESA
Jefe Sección Servidores y Servicios

FRANCISCO GOMEZ CACERES
Jefe de División Tecnología e Infraestructura

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, 27 de marzo de 2019

INFORME TÉCNICO

De acuerdo con el Contrato **N° 543/2017"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL DATA CENTER DEL BNF", ITEM 2: "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCION AUTOMATICA DE INCENDIO DEL DATA CENTER, NOC y ENERGY ROOM".** En fecha 7 de marzo del corriente se procedió a la realización de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo mensual correspondiente al mes de **MARZO 2019.**

A continuación se detallan las tareas preventivas y correctivas en la planilla de mantenimiento.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Sistema de Detección de Incendios de Data Center de Banco Nacional de Fomento					
Dirección: Independencia Nacional c/ 25 de mayo					
ítem	**Descripción**	**Realizado Si/No**	**Estado**	**Observaciones**	**Fecha de realización**
1	*Panel Fire Lite MS 9050 UD*	si	ok	Limpieza de partes, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento del sistema	25/03/2019
2	*Detectores de Humo/Calor*	si	ok	Limpieza y mantenimiento de 14 detectores H/C. Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento	25/03/2019
3	*Pulsadores Manuales*	si	ok	Limpieza y mantenimiento a 6 pulsadores manuales, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento.	25/03/2019

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

4	*Alarma Audio Visual*	si	ok	Limpieza y mantenimiento a 6 alarmas audiovisuales, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento.	25/03/2019

Luego de la ejecución de los trabajos de mantenimiento preventivo se realizó una prueba general del Sistema de Detección Automática de Incendio del Data Center, NOC y EnergyRoom, el mismo quedó operativo y en óptimas condiciones.

Sin otro particular me despido atentamente.

Ing. Diego Rodríguez
Representante Legal

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

Asunción, 10 de abril de 2019

INFORME TÉCNICO

De acuerdo con el Contrato **N° 543/2017"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL DATA CENTER DEL BNF", ITEM 2: "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCION AUTOMATICA DE INCENDIO DEL DATA CENTER, NOC y ENERGY ROOM".** En fecha 8 de abril del corriente se procedió a la realización de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo mensual correspondiente al mes de **ABRIL 2019.**

A continuación se detallan las tareas preventivas y correctivas en la planilla de mantenimiento.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Sistema de Detección de Incendios de Data Center de Banco Nacional de Fomento					
Dirección: Independencia Nacional c/ 25 de mayo					
ítem	**Descripción**	**Realizado Si/No**	**Estado**	**Observaciones**	**Fecha de realización**
1	*Panel Fire Lite MS 9050 UD*	si	ok	Limpieza de partes, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento del sistema	8/04/2019
2	*Detectores de Humo/Calor*	si	ok	Limpieza y mantenimiento de 14 detectores H/C. Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento	8/04/2019
3	*Pulsadores Manuales*	si	ok	Limpieza y mantenimiento a 6 pulsadores manuales, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento.	8/04/2019

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

4	*Alarma Audio Visual*	si	ok	Limpieza y mantenimiento a 6 alarmas audiovisuales, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento.	8/04/2019

Luego de la ejecución de los trabajos de mantenimiento preventivo se realizó una prueba general del Sistema de Detección Automática de Incendio del Data Center, NOC y EnergyRoom, el mismo quedó operativo y en óptimas condiciones.

Sin otro particular me despido atentamente.

Ing. Diego Rodríguez
Representante Legal

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

Asunción, 9 de mayo de 2019

INFORME TÉCNICO

De acuerdo con el Contrato **N° 543/2017"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL DATA CENTER DEL BNF", ITEM 2: "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCION AUTOMATICA DE INCENDIO DEL DATA CENTER, NOC y ENERGY ROOM".** En fecha 6 de mayo del corriente se procedió a la realización de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo mensual correspondiente al mes de **MAYO 2019.**

A continuación se detallan las tareas preventivas y correctivas en la planilla de mantenimiento.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Sistema de Detección de Incendios de Data Center de Banco Nacional de Fomento					
Dirección: Independencia Nacional c/ 25 de mayo					
ítem	**Descripción**	**Realizado Si/No**	**Estado**	**Observaciones**	**Fecha de realización**
1	*Panel Fire Lite MS 9050 UD*	si	ok	Limpieza de partes, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento del sistema	6/05/2019
2	*Detectores de Humo/Calor*	si	ok	Limpieza y mantenimiento de 14 detectores H/C. Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento	6/05/2019
3	*Pulsadores Manuales*	si	ok	Limpieza y mantenimiento a 6 pulsadores manuales, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento.	6/05/2019

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

4	*Alarma Audio Visual*	si	ok	Limpieza y mantenimiento a 6 alarmas audiovisuales, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento.	6/05/2019

Luego de la ejecución de los trabajos de mantenimiento preventivo se realizó una prueba general del Sistema de Detección Automática de Incendio del Data Center, NOC y EnergyRoom, el mismo quedó operativo y en óptimas condiciones.

Sin otro particular me despido atentamente.

Ing. Diego Rodríguez
Representante Legal

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electronica 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

Asunción, 7 de junio de 2019

INFORME TÉCNICO

De acuerdo con el Contrato **N° 543/2017"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL DATA CENTER DEL BNF", ITEM 2: "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCION AUTOMATICA DE INCENDIO DEL DATA CENTER, NOC y ENERGY ROOM".** En fecha 4 de junio del corriente se procedió a la realización de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo mensual correspondiente al mes de **JUNIO 2019.**

A continuación se detallan las tareas preventivas y correctivas en la planilla de mantenimiento.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Sistema de Detección de Incendios de Data Center de Banco Nacional de Fomento					
Dirección: Independencia Nacional c/ 25 de mayo					
ítem	**Descripción**	**Realizado Si/No**	**Estado**	**Observaciones**	**Fecha de realización**
1	*Panel Fire Lite MS 9050 UD*	si	ok	Limpieza de partes, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento del sistema	4/06/2019
2	*Detectores de Humo/Calor*	si	ok	Limpieza y mantenimiento de 14 detectores H/C. Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento	4/06/2019
3	*Pulsadores Manuales*	si	ok	Limpieza y mantenimiento a 6 pulsadores manuales, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento.	4/06/2019

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

4	*Alarma Audio Visual*	si	ok	Limpieza y mantenimiento a 6 alarmas audiovisuales, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento.	4/06/2019

Luego de la ejecución de los trabajos de mantenimiento preventivo se realizó una prueba general del Sistema de Detección Automática de Incendio del Data Center, NOC y EnergyRoom, el mismo quedó operativo y en óptimas condiciones.

Sin otro particular me despido atentamente.

Ing. Diego Rodríguez
Representante Legal

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

Asunción, 11 de julio de 2019

INFORME TÉCNICO

De acuerdo con el Contrato **N° 543/2017"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL DATA CENTER DEL BNF", ITEM 2: "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCION AUTOMATICA DE INCENDIO DEL DATA CENTER, NOC y ENERGY ROOM".** En fecha 9 de julio del corriente se procedió a la realización de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo mensual correspondiente al mes de **JULIO 2019.**

A continuación se detallan las tareas preventivas y correctivas en la planilla de mantenimiento.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Sistema de Detección de Incendios de Data Center de Banco Nacional de Fomento					
Dirección: Independencia Nacional c/ 25 de mayo					
ítem	**Descripción**	**Realizado Si/No**	**Estado**	**Observaciones**	**Fecha de realización**
1	*Panel Fire Lite MS 9050 UD*	si	ok	Limpieza de partes, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento del sistema	9/07/2019
2	*Detectores de Humo/Calor*	si	ok	Limpieza y mantenimiento de 14 detectores H/C. Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento	9/07/2019
3	*Pulsadores Manuales*	si	ok	Limpieza y mantenimiento a 6 pulsadores manuales, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento.	9/07/2019

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

4	*Alarma Audio Visual*	si	ok	Limpieza y mantenimiento a 6 alarmas audiovisuales, Verificación de cableado, Verificación de contactos eléctricos, Pruebas de funcionamiento.	9/07/2019

Luego de la ejecución de los trabajos de mantenimiento preventivo se realizó una prueba general del Sistema de Detección Automática de Incendio del Data Center, NOC y EnergyRoom, el mismo quedó operativo y en óptimas condiciones.

Sin otro particular me despido atentamente.

Ing. Diego Rodríguez
Representante Legal

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

Asunción, 17 de julio de 2018

Señores:
Banco Nacional de Fomento

Ref: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS SBE 23-18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL DATA CENTER DEL BNF
ID N°: 344.642

Presente

En representación de la firma TES Ingeniería nos dirigimos a Usted, con el debido respeto, a fin de realizar la solicitud de pago a la empresa por el trabajo realizado a vuestra institución, en el marco de adjudicación en el llamado de referencia de las siguientes facturas:

Nº de factura	Fecha	Monto
001-001-0002152	17/07/2019	13.600.000-.

Sin otro particular, les saludamos atentamente.

Ing. Diego Rodríguez
TES Ingenieria

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Identificación del Personal - FIP

Proveedor Adjudicado

DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS

RUC

2292560-0

Entidad Contratante

Banco Nacional de Fomento

Descripción del llamado / Contrato

ID: 344642 / Servicio de Mantenimiento y Reparación del Data Center del BNF (SBE)

Monto del contrato

40.800.000

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Nro. Documento	Dedicación	Relación	Fecha desvinculación
1	Luis Fernando	Cabrera Fretes	4774105	PARCIAL	LABORAL	
2	Francisco Bernardo	Cardozo Britez	5798021	PARCIAL	LABORAL	
3	Mauricio Rene	Lezcano Ferreira	4601039	PARCIAL	LABORAL	
4	Robín Anibal	Ríos Jara	2490525	PARCIAL	LABORAL	

Usuario Impresión: diegorodriguez

Fecha Impresión: 04/07/2019

C.C.: CO-27001-19-172759

Fecha de emisión: 13-06-2019

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista:	DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS
Domicilio Legal:	14 DE ABRIL 3255 CASI PARAISO
Nombre de Fantasía:	TES INGENIERIA
Representante Legal:	DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS
País de Origen:	Paraguay

R.U.C. / IDAP: 2292560-0 Tel. / Fax: 553407 Correo Electrónico: tesingenieria@gmail.com

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:	Entidades Financieras Oficiales
Entidad:	Banco Nacional de Fomento
Unidad Compradora:	Uoc Bnf
Tipo de Procedimiento:	Concurso de Ofertas
Descripción del Bien, Obra o Servicio:	Servicio de Mantenimiento y Reparación del Data Center del BNF (SBE)
Número de PAC:	344642

Tipo de Contrato: Contrato Número: 293/2019. Fecha: 21-03-2019

Monto Total Contratado: 40.800.000 En Letras: CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS MIL

Moneda: PYG

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog.	Sub Prog.	Proy.	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2019	27	1	1	1	0	0	240	30	1	99	30.600.000
										TOTAL:	30.600.000

05/07/2019 08:39