DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
D.I.N.A.C.

ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO

CD 26/12 ID 238.339

DIVISIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS

N° DCD 15/12

Fecha de Emisión	Día	Mes	Año
	25	05	12

Señores:

o Razón Social: ITF S.A. RUC.80045897-4

Domicilio: AVDA GRAL SANTOS 1764 TEL:310-706

P.I. N°:

Dirección de

REF.: De acuerdo con su oferta presentada en fecha 23 DE ABRIL DE 2012

sirvase efectuar el siguiente trabajo y/o servicio "PARA EL MANTENIMIENTO DE TELEINDICADORES DE VUELO DEL AISI

NOTA: (A) La presente orden caduca automáticamente si no se cumplen sus términos y condiciones:
(B) Al concluir el trabajo y/o servicio sirvase adjuntar la presente orden a su factura

Item	Cantidad	Unidad de Medida	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario G.	Total Importe G.
01	10	MESES	MANTENIMIENTO DE TELEINDICADORES DE VUELO DEL AISP EJERCICIO 2012: GS.19.600.000.- EJERCICIO 2013: GS. 8.400.000.-SUJETO A DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA. GRAVADAS GS.25.454.545.- IVA 10% GS. 2.545.455.- TOTAL GS.28.000.000.-	2.800.000.-	28.000.000.-

SON GUARANIES VEINTIOCHO MILLONES.— TOTAL G. 28.000.000.-

Forma de Pago	Lugar de Entrega	Plazo de Entrega
CHEQUE	AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI	15 DIAS CALENDARIO A PARTIR DE LA SOLIC. DEL SERV.

Registro presupuesto
Alfredo Amarilla G.
Jefe Int. Dpto. Presupuesto
DINAC

Obs.: PLAZO CONTRACTUAL: 10 MESES
ESPECIFICACIONES TECNICAS: SEGUN ANEXO I

Imputación Presupuestaria

Otros Mat. y Repuestos menores 30.2.2.1

Lic. Jorge A. Pérez Salinas
Jefe Int. Dpto. Compras y Suministros
DINAC

Coordinador U.O.C.
DINAC

Presidente DINAC

Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Gráfica Lugal de Jorge Galeano - RUC 3742104-2 - H 1466 - Mariano Molas Lopez - Telefax 021-11 Sep. 12
15 Block 25/4 - XI 2010 - I 83 LCO 31/2010

RECIBI DEL DPTO. DE COMPRAS DIRECTAS

DOCUMENTO: O.J DcD 15/12 - ITE S.A -
(Gs. 28.000.000) - CD 26/12

DESTINO: ITE S.A.

OBS.:

FIRMA: HORA: FECHA: 04 JUN 2012

ACLARACION FIRMA: Rubén Darío Ferreira.

ITE S.A
PRESIDENTE.

CONTRATACIÓN DIRECTA

CD Nº 26/2012 "PARA EL MANTENIMIENTO DE TELEINDICADORES DE VUELO".

ANEXO I – ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO Nº 15/2012

EMPRESA ADJUDICADA: INGENIERÍA TÉCNICA ELECTRÓNICA S.A.

01 – Un (01) Sistema de Teleindicadores de Vuelo (Hardware). Ubicado en el Servicio de Informaciones de Vuelo (Sector Público/AISP).

Cant.	Equipo	Ubicación
02	PCs y accesorios	Secc. Inf. de Vuelo
02	UPS	Secc. Inf. de Vuelo
02	Monitor 42"	Salón Pre embarque
01	Monitor 42"	Salón Embarque
01	Monitor 42"	Salón Desembarque

Tareas a realizar:

Reacondicionamiento que incluya: desmonte, cambio de ubicación, instalación, prolijamiento, colocación de ductor de plástico (a donde fuera necesario; para cableado a la vista) y puesta en marcha; del cableado en ductos PVC del sistema de informaciones de vuelo (transporte de video, alimentación eléctrica y ups).

Provisión de un (01) rack 19" con puerta y llave para los CPU y UPS y prolijamiento general de cableados y accesorios en la Sala de Informaciones de Vuelos.

Asistencia técnica para el cambio de los accesorios (conectores coaxiales, instalación de amplificador de señal para la zona de embarque, HUB, adaptadores mini DIM-RCA (macho), distribuidores de señal de video analógica, cables coaxiales, etc) a solicitud del Departamento de Electrónica y comunicación, cuando lo considere necesario.

Verificación y/o cambio de los componentes internos del equipo, cooler de CPU, fuente de alimentación, tarjeta de video, y ampliación de la memoria a 2 GB como mínimo, cambio de disco duro de 250 GB.

Mantenimiento y reparación de los 4 (cuatro) monitores de 42" perteneciente a los teleindicadores de vuelos ubicado en el zona pre embarque, embarque y desembarque Instalación de 4 monitores de 55 pulgadas (proveídos por la DINAC) en los sectores de

Lic. Jorge A. Pérez Salinas
Jefe Int. Dpto. Compras Directas
UOC - DINAC

Pedro D. Giménez R.
Coordinador Int. UOC
DINAC

embarque y desembarque (manga 5) y pre embarque, incluido cableado coaxial y accesorios necesarios (puesta en funcionamiento con señal optimo).

Capacitación a los personales técnicos especializados del Departamento de Electrónica y Comunicación, en las correcciones del cableado del sistema de informaciones de vuelo y sus adaptaciones en el sistema operativo.

Capacitación a las operadoras /res de la Sección de Informe de Vuelos.

Visitas periódicas (una mensual) para verificación del cableado el sistema de informaciones de vuelo como mínimo.

Al solicitar la Orden de Servicio o un O.T., a la Empresa adjudicadora en caso que se le solicite un servicio identificados como "servicios de emergencia o urgente la misma deberá acudir a verificar y solucionar el inconveniente que el Teleindicadores de vuelos (Hardware-Software) tuviera, se exigirá la presencia de los Técnicos de la empresa prestadora de servicio la presencia en menos de 2 horas en el AISP. En caso de solicitud de Orden de Servicio o un OT leve se exigirá la presencia de los Técnicos de la empresa prestadora de servicio la presencia en menos de 24 horas en el AISP.

02 – Un (01) Sistema de Teleindicadores de Vuelo (Software). Ubicado en el Servicio de Informaciones de Vuelo y Audio (Sector Público/AISP).

El software del sistema cuenta con las siguientes características:

- **Permite la entrada de datos de aterrizajes programados.**
- **Permite la entrada de datos de despegues programados.**
- **Presenta en los monitores de aterrizajes programados.**
- **Presenta en los monitores de despegues programados.**
- **Presenta en los monitores ubicados en las mangas internacional/nacional con los respectivos logos de las compañías y números de vuelo de acuerdo a la salida.**
- **Permite la presentación de videos informativos y propagandas.**
- **Presenta imágenes tanto en monitores del tipo convencional, como en pantalla plana.**
- **Trabaja actualmente sobre la plataforma del sistema operativo Ms Windows XP SP2.**

Lic. Jorge A. Pérez Salinas
Jefe Int. Dpto. Compras Directas
UOC - DINAC

Pedro D. Giménez R.
Coordinador Int. UOC
DINAC

Tareas a realizar:

Visitas mensuales para mantenimiento preventivo al software del Sistema de Informaciones de Vuelo, la empresa prestadora de los servicios se encargara de configurar o reparar para ello proveerá componente si fuese necesario para su optimo funcionamiento.

Reparación del software del Sistema de Informaciones de Vuelo en caso que fuere necesario.

Reacondicionamiento del Software del Sistema de Informaciones de Vuelo a solicitud del Departamento de Electrónica y Comunicación/GT/DA, cuando lo considere necesario.

Entrega del código fuente y todas las herramientas en software específicas utilizadas por el Software del Sistema de Informaciones de Vuelo, al Departamento de Electrónica y Comunicación/GT/DA en formato Digital. (En caso de Actualizaciones y modificaciones al Software del Sistema de Informaciones de Vuelo, se debe de renovar).

Actualizaciones periódicas al software del Sistema de Informaciones de Vuelo.

Capacitación con certificación a 2 (dos) personales técnicos especializados del Departamento de Electrónica y Comunicación/GT/DA, en las correcciones del software del Sistema de Informaciones de Vuelo y sus adaptaciones en el sistema operativo.

El contrato de mantenimiento debe incluir:

Asesoría técnica para modificaciones, ampliaciones, mejoras y manejo operacional.

Atención preferencial e inmediata en casos de emergencias, con prestación a través de comunicación directa por línea celular u otros medios de comunicación las 24 horas, incluyendo domingo y feriados.

Comunicación en forma escrita de los teléfonos de contacto y/o E-mail para comunicaciones con los técnicos especialistas de la empresa para asistencias urgentes. En caso de emergencia el tiempo de respuesta no debe exceder a las dos horas de la llamada del reclamo.

Asistencia de técnicos especialistas de la Empresa para casos de Trabajos de Ajustes necesarios durante el periodo del contrato referente al cableado de video de los equipos según sean entregados por la empresa.

Lic. Jorge A. Pérez Salinas
Jefe Int. Dpto. Compras Directas
UOC - DINAC

Pedro D. Giménez R.
Coordinador Int. UOC
DINAC

Asistencia de Técnicos especialistas de la Empresa a convocatoria del Dpto. de Electrónica para Diagnostico de problemas que necesiten corrección, incluyendo los trabajos para solucionarlos, siempre que no sea necesario para ello, la presencia de técnicos de la empresa.

Presentación de Informes final al Dpto. de Electrónica de los trabajos realizados y el estado de los dispositivos tras cada tarea.

Garantía del servicio: 12 (doce) meses.

ITEM Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72102203-013	MANTENIMIENTO DE TELEINDICADORES DE VUELO DEL AISP	10	MESES	2.800.000	28.000.000
					TOTAL IVA INCLUÍDO	28.000.000

CORRESPONDE AL EJERCICIO 2012

1	72102203-013	MANTENIMIENTO DE TELEINDICADORES DE VUELO DEL AISP	7	MESES	2.800.000	19.600.000
					TOTAL IVA INCLUÍDO	19.600.000

POR LOS MESES DE JUNIO A DICIEMBRE DE 2012.

CORRESPONDE AL EJERCICIO 2013

1	72102203-013	MANTENIMIENTO DE TELEINDICADORES DE VUELO DEL AISP	3	MESES	2.800.000	8.400.000
					TOTAL IVA INCLUÍDO	8.400.000

POR LOS MESES DE ENERO A MARZO DE 2013, SUJETO A DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.

Lic. Jorge A. Pérez Salinas
Jefe Int. Dpto. Compras Directas
UOC - DINAC

Pedro D. Giménez R.
Coordinador Int. UOC
DINAC