

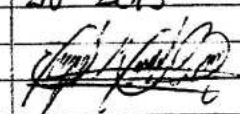
**SERVICIOS TECNICOS  
"ENGEL"**  
ROBIN ENGEL MORALES BURGOS  
CALLE 4529A #5761 BLD. A, TOROYO, PÉREZ

FACTURA SERIE A

NIT.: 3590486-0

DIA	MES	AÑO
31	07	2013

SEÑOR Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural  
 DIRECCIÓN: 12 avenida 11-11 zona 1  
 NIT: 337851-9

CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
	Honorarios por servicios técnicos profesionales prestados en el Festejo Nacional Típico de la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural correspondiente al mes de julio de 2013, según Contrato administrativo 375-2013 y acuerdo ministerial 28-2013	5.500,00
		
	CANCELAR	
	Regimen General	
	Seis mil quinientos exactos	
SUJETO A PAGOS TRIMESTRALES		TOTAL Q. 5.500,00

**Tikal, Petén, 31 de julio de 2013.  
Informe 07-2013.**

**Licenciada:  
Rosa María Chan  
Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural  
SU DESPACHO:**

**Estimada Licenciada Chan:**

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades mensuales conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Técnico Profesionales Número 375-2013**, aprobado mediante el acuerdo ministerial **Número 28-2013** correspondiente al mes de julio del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura número de serie "A" y correlativo **000054**.

**Actividades Realizadas:**

- a) Instalar Software y Hardware, reparar y mantener correctiva y preventivamente todos los equipos informáticos y de comunicaciones de las Unidades Administrativas y Técnicas del Parque Nacional Tikal así como del Centro de Conservación e Investigación Tikal.
- b) Realizar las instalaciones, administrar y monitorear el correcto funcionamiento de las redes y los equipos de comunicación interconectados que constituyen la estructura de comunicación de la Administración del Parque Nacional Tikal así como de las Unidades Técnicas.
- c) Adoptar los métodos apropiados de Backup (copia de seguridad), así como indicar los procedimientos mínimos de respaldo, de manera que los usuarios finales puedan realizar copias de respaldo de sus propios documentos.
- d) Controlar el Inventario de los recursos Informáticos (Equipos y Programas) del Parque Nacional Tikal, notificar periódicamente a la Unidad de Inventarios del Parque Nacional Tikal los movimientos de alta, baja o cambios en la asignación de los equipos informáticos de las Unidades Administrativas y Técnicas, así como planificar la adquisición del equipo de cómputo, licencias e infraestructura tecnológica relacionada.

- e) Operar recursos de tecnología de información, comunicación y medios audiovisuales, reproducir el material requerido para la realización de las actividades de tecnología de información, comunicación y medios audiovisuales.

#### **Otras Actividades**

- f) Digitalización de documentos administrativos, facturas y otros mediante Escáner, de diferentes unidades, envío por correo electrónico a diferentes destinatarios (actividad de carácter rutinario).

#### **Resultados Obtenidos:**

1. Carga y descarga de equipos informáticos, teclados, monitores y otros, según necesidad y/o solicitud previamente analizada con bases en las prioridades según Unidad, con el visto bueno de la Administración y coordinación con la Unidad de Inventarios y el Centro de Conservación e Investigación de Tikal, se descargaron y cargaron 12 equipos (03 computadoras portátiles, 03 baterías extras) en las Unidades de Mantenimiento, Coordinador de la Unidad de Arqueología, Encargado de Templo IV.(ref/inciso d)
2. Mantenimiento completo del sistema de cámaras de seguridad ubicado en garita de Socotzal el cual incluye 2 sistemas True DVR4 channels 264 fps, Salida VGA BNC, 04 canales de video, 1 audio Triplex, Touch Sensite Panel, 2-3 puertos USB, Disco Duro Interno Sata de 750 GB, Marca True DVR RONS Modelo H264 color gris y negro, 2 Fuentes de Poder de 8 Canales de Video 12 Voltios DC 44MP Marca CPI Modelo P-58 DC, 4 Cámaras Tipo Bala Waterproof-1/4" 420L 48Lr led 3.5mm 45mts Marco Waterproof Modelo 420L Color Negro, 2 Cámaras Tipo Domo Antivandalic 1/3" Sony 24 Ired Lente 3.6 mm. 420 TVL Sony.(ref/inciso a)
3. Mejoras en la producción Institucional y economía en el gasto relacionado a la compra de tinta y tóner por medio de acceso a impresiones económicas por relleno en 02 impresoras de inyección de tinta con el relleno de 05 cartuchos y 02 cambio de tóner en impresoras láser monocromática en el Parque Nacional Tikal.(ref/inciso e)
4. Revisión de rutina (03 revisiones) de los equipos del sistema de cámaras de seguridad instaladas en garita de cobro del Parque Nacional Tikal, se revisó 02 sistemas de almacenamiento de grabaciones, se revisaron las instalaciones de 06 cámaras de seguridad, 02 cajas de suministro de energía eléctrica y 02 sistemas de grabación ubicadas en Garita de Cobro en Socotzal, además se instalaron 10 fusibles para cambios en caso de daños por descargas eléctricas.(ref/inciso a)
5. Mantenimiento programado de Software y Hardware (Desfragmentación de discos, scandisk, limpieza, cambio de pastas térmicas, etc), actualización de Antivirus, Windows y Office en 12 equipos de escritorio y portátiles de las Unidades de Coordinación de Arqueología, Auxiliares de Arqueología (3 equipos), Dasonomía (2

equipos), Relaciones Comunitarias (2 equipos), Contabilidad, Biología, Inventarios y Almacén como medida de protección de las herramientas informáticas que ayudan al cumplimiento de los trabajos necesarios realizados por las diferentes unidades Administrativas y Técnicas del Parque Nacional Tikal así como mejoras en la utilidad y funcionamiento de 12 equipo en cuestión, protección del equipo y sus programas, además de la información institucional que en ella se maneja.(ref/inciso a)


6. Descarga de 01 programa para la utilización y descarga de datos de GPS Argis Map Source Garmin, para la unidad de Dasonomía del Parque Nacional Tikal. (ref/inciso a)
7. Descarga de Controladores de 01 adaptador Inalámbrico Marca Atheros AR9285, para reinstalación en 01 equipo portátil del Centro de Conservación e Investigación de Tikal, específicamente el equipo No 7. (ref/inciso a)
8. Instalación de Avast Antivirus 2013, actualización y registro para licencia gratuita por un año en 12 equipos portátiles del Centro de Conservación e Investigación de Tikal, debido a que el antivirus que traían originalmente había vencido y requería cambio. (ref/inciso a)
9. Se realizó 01 configuración completa del módem satelital para incrementar la recepción y la velocidad de la conexión de internet que se había visto afectada por los diferentes factores climáticos constantes en el Parque Nacional Tikal en coordinación con Técnicos de Comnet S.A. empresa proveedora del Servicio de Internet Satelital Business 4 de 2mbps de descarga y 500kpbs de subida. (ref/inciso a)

**Nota:** todas las actividades realizadas y resultados obtenidos están basados en lo estipulado en el contrato y respaldadas por el informe de avances entregado cada mes en la Administración/Sub-administración.

Atentamente.

  
Robin Engel ~~Roberto~~ Burgos.

Vo.Bo.

  
Lic. Mario Jacinto Reynoso López  
Administrador General  
Parque Nacional Tikal  
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural

