Propuesta de Proyecto - Hoja de Resumen

Título del Proyecto: Estrategia de Banda Ancha TIC de Guyana

Origen de la Propuesta: Gobierno electrónico de Guyana
Contacto: Alexei Ramotar - Gobierno electrónico de Guyana - Alexei.Ramotar@egovguyana.net

Breve Descripción

Este proyecto tiene como objetivo mejorar el acceso al contenido necesario para el desarrollo de capacidades en los ciudadanos a través de una conectividad mejorada por medio de la creación de una red central de fibra óptica con la implementación a largo plazo de evolución dúplex por división en el tiempo (TDD LTE, por sus siglas en inglés) y de sitios de microondas, que funcionan para modernizar y para crear una infraestructura tecnológica propicia para el funcionamiento eficaz de los servicios Gobierno a Gobierno, los servicios Gobierno a Ciudadanos y los servicios Gobiernos a Negocios en el siglo XXI.

Países Beneficiarios

Guyana, Brasil, Surinam

Asociados – Participantes

El Gobierno de Guyana, Huawei Technologies, GlobeNet

Objetivo (s) del Proyecto

1. Desarrollar capacidades para nuestros ciudadanos
2. Mejorar la conectividad a nivel local, especialmente en las regiones del Interior, así como también promover una mejor conectividad regional.
3. Crear servicios automatizados que ayuden en áreas como la salud, educación y prevención del crimen
4. Crear un entorno que sea tecnológicamente apto para facilitar la inversión empresarial y, que de ese modo permita el crecimiento económico.

Resultados Esperados

1. Desarrollar las capacidades de nuestra población a través del uso de las TIC en el desarrollo de habilidades, lo que les permite adoptar y dominar el uso de la tecnología moderna.
2. Mejorar el acceso y, de ese modo, la conectividad a internet y a sus aplicaciones de software relacionadas que se ubican a nivel local e internacional para el beneficio de la ciudadanía de la Guyana.
3. Crear servicios automatizados locales que tengan como objetivo mejorar las vidas de los ciudadanos de Guyana.
4. Promover mejores relaciones con los países en la región de las Américas a través de conectividad y compartición de estrategias TIC beneficiosas.
5. Se prevé que este proyecto ayudaría a incrementar el crecimiento de la economía en nuestro país, a través de un acceso más fácil a materiales educacionales, de la generación de trabajos y de la creación de negocios ecológicamente sustentables que facilitan el uso de la tecnología moderna.

Fecha de Inicio Estimada

Diciembre 2012

Duración Estimada

28 meses

Presupuesto Estimado

USD 42.000.000

Actividades Principales

Ya se dio inicio al proceso de implementación del proyecto, sin embargo, se requiere más financiamiento para que éste se complete, para poder comprar el equipo necesario y dar capacitación al personal para utilizar y mantener el proyecto.

Evaluación de los Riesgos

1. Actualmente el mayor riesgo presente es la incapacidad de completar este proyecto debido a que no hay financiamiento disponible, para poder contrarrestar esta situación se ha solicitado financiamiento a la UIT , CITEL , así como también a otras agencias donantes.

2. Llegar a zonas poco pobladas a través de terreno escarpado puede llegar a resultar costoso ya que la ubicación de los sitios LTE se ha posicionado estratégicamente en áreas con altas densidades poblacionales.

Sostenibilidad

Para poder asegurar que los ciudadanos de Guyana están totalmente capacitados para utilizar la nueva infraestructura para reducir la necesidad de externalizar profesionales en áreas como desarrollo de software y gestión de software, el Gobierno ha comenzado programas de desarrollo de capacidades, tal como el programa Un Computador Personal por Familia que consiste en la entrega, sin costo, de computadores personales y de capacitación a los hogares. Por otra parte, uno de los objetivos de este proyecto es crear un entorno tecnológicamente apto para facilitar la inversión empresarial, la que favorecería ventajas económicas para el proyecto, así como también para el país.

Gestión del Proyecto

Huawei Technologies, que es una compañía de Telecomunicaciones respetable, es la entidad responsable de la asistencia técnica y construcción de los sitios TDD LDE y de la red de microondas, así como también del Centro de Datos.

GlobeNet es la entidad responsable de proveer conectividad entre Guyana y Brasil a través del enlace de la red central de fibra óptica.

Plan de Trabajo

Actualmente, el proyecto se encuentra en una etapa infraestructural, se ha construido la red central de fibra óptica a lo largo de la costa de Guyana en dirección a Brasil. Por otra parte, se han aprobado 56 ubicaciones de sitios LTE y la ubicación para la construcción del Centro de Datos.

La próxima etapa, que ya comenzó, incluye la futura verificación de los sitios LTE por parte de los Ingenieros en Radiofrecuencia de Huawei, así como también evaluaciones locales realizadas por encuestadores de Sitios. Una vez que esto se ha llevado a cabo, puede comenzar la construcción de los mismos.

Ya se han iniciado los Proyectos de Software para proyectos importantes de aplicaciones tales como el de Biblioteca Virtual y sistemas SIG, y están listos para su implementación una vez que haya finalizado la construcción de la infraestructura.