

Anexo Técnico

Reingeniería de Red Instituto de Información Estadística y Geográfica:

Servicios:

1. Análisis e inventario de los equipos activos existentes.
2. Reingeniería de la Solución.
3. Propuesta del modelo tecnológico

1. Análisis e inventario de los equipos activos existentes.

Revisión de Infraestructura actual.

Junto con el proveedor se elaborará un plan de trabajo y se acordarán las fechas y etapas del proyecto.

Revisión exhaustiva de la infraestructura actual, desde los equipos activos que operan en los MDFs e IDF.

Se programarán varias sesiones de trabajo con el encargado del proyecto y visitas al sitio acordados con el fin de llevar a cabo los levantamientos y pruebas necesarias.

Con la información recopilada en las actividades anteriores se documentarán todos los problemas detectados, así como el análisis de la situación actual.

Se presentará un diagnóstico derivado del levantamiento de información.

2. Re-Ingeniería de la Solución

Junto con el proveedor se elaborará un plan de trabajo y se acordarán las fechas y etapas del proyecto.

Se analizará el diseño de la red LAN para Datos y Voz, la distribución física de dichos equipos, el tipo y forma de conectividad entre los mismos, la cantidad y distribución de las VLAN's, etc.; con la finalidad de que el Instituto de Información Estadística y Geográfica cuente con una topología de red de acuerdo a las mejores prácticas.

El modelo tecnológico que se proponga deberá tener las siguientes características:

Modularidad: para permitir el crecimiento en fases.

Disponibilidad: que permita redundancia y tolerancia a fallas y

Flexibilidad: compatibilidad con diferentes tecnologías, aplicaciones y multiservicios (voz, datos y video (futuro)).

Dentro del diseño del modelo, el proveedor deberá incluir una recomendación del equipamiento y distribución del mismo, el diseño lógico de interconexión, el esquema de segmentación y un modelo de administración de los mismos; además de las recomendaciones que se detecten como áreas de oportunidad.

Se documentará el modelo propuesto y las recomendaciones físicas en caso de que existan

3. Propuesta del modelo tecnológico

El proveedor deberá generar y entregar un Anexo Técnico, el cual incluirá los requerimientos en cuanto a hardware, software y recomendaciones de adecuación de los sitios, que nos lleven a que la red del Instituto pueda operar aplicativos bajo las mejores prácticas del mercado.

Anexo Técnico

El IIEG designará un punto primario de contacto para el proveedor.

El IIEG proporcionará la identificación y acceso oportuno a los nodos y usuarios que posean una total perspectiva de administración, así como a los usuarios e información recolectada a requerimiento del proveedor. También proporcionará la participación y coordinación de los ejecutivos apropiados y que tengan experiencia en el tema para completar el proyecto. Finalmente, proporcionará la participación de los ejecutivos en la reunión de inicio de proyecto, sesiones agenda, entrevistas, revisión de avances e informe ejecutivo.

El IIEG proporcionará información técnica y de sistemas tal como será requerida por el proveedor para facilitar el desempeño de los servicios profesionales definidos en este documento, en el formato requerido para que sea más rápida y fácil su manipulación.

Cabe mencionar la importancia de entregar el diseño de la topología actual LAN. En este sentido el proveedor deberá de firmar un acuerdo de confidencialidad.

Agenda y recursos

El proveedor deberá contar con al menos 1 persona con certificación CCNA y una persona con certificación CCNP.

El tiempo de entrega estimado para completar el presente proyecto es de 3 semanas, a partir de la firma de aceptación y anticipo correspondiente.

El Instituto designará un equipo de trabajo en la participación de los alcances sugeridos como contacto principal y contacto técnico, con el debido conocimiento de los procesos.

Fase	Tiempo de Entrega (Semanas)	Descripción
1 Revisión, Análisis y Diagnóstico	1	Levantamiento físico de los equipos que componen la red Lan. Registro de las marcas y modelos de los equipos que componen la Red Lan. Entrevistas con personal del Instituto para definir requerimientos de torno a los servicios de datos, Voz y Wireless. Definición de la Topología de red Lan.
2 Reingeniería de la Solución	1	Análisis de toda la información recabada. Análisis para definición de nuevas topologías a nivel de red Lan y Wireless de acuerdo a mejores prácticas de la Industria. Análisis de las configuraciones de la Red Lan de acuerdo a las mejores practicas
3 Propuesta del Modelo Tecnológico	1	Entrega de resultados de cómo se encuentra actualmente la red Lan. Definición de las mejoras en la topología de red Lan y Wireless. Entrega de mejoras en las configuraciones de red Lan y Wireless (en los casos que aplique), de acuerdo a las mejores prácticas de la industria. Entrega de las características técnicas que deben de cumplir los equipos de la red Lan. Anexo Técnico y listado de materiales requerido para la implementación.

Anexo Técnico

Reingeniería de Red Instituto de Información Estadística y Geográfica:

Servicios:

1. Análisis e inventario de los equipos activos existentes.
2. Reingeniería de la Solución.
3. Propuesta del modelo tecnológico

1. Análisis e inventario de los equipos activos existentes.

Revisión de Infraestructura actual.

Junto con el proveedor se elaborará un plan de trabajo y se acordarán las fechas y etapas del proyecto.

Revisión exhaustiva de la infraestructura actual, desde los equipos activos que operan en los MDFs e IDF.

Se programarán varias sesiones de trabajo con el encargado del proyecto y visitas al sitio acordados con el fin de llevar a cabo los levantamientos y pruebas necesarias.

Con la información recopilada en las actividades anteriores se documentarán todos los problemas detectados, así como el análisis de la situación actual.

Se presentará un diagnóstico derivado del levantamiento de información.

2. Re-Ingeniería de la Solución

Junto con el proveedor se elaborará un plan de trabajo y se acordarán las fechas y etapas del proyecto.

Se analizará el diseño de la red LAN para Datos y Voz, la distribución física de dichos equipos, el tipo y forma de conectividad entre los mismos, la cantidad y distribución de las VLAN's, etc.; con la finalidad de que el Instituto de Información Estadística y Geográfica cuente con una topología de red de acuerdo a las mejores prácticas.

El modelo tecnológico que se proponga deberá tener las siguientes características:

Modularidad: para permitir el crecimiento en fases.

Disponibilidad: que permita redundancia y tolerancia a fallas y

Flexibilidad: compatibilidad con diferentes tecnologías, aplicaciones y multiservicios (voz, datos y video (futuro)).

Dentro del diseño del modelo, el proveedor deberá incluir una recomendación del equipamiento y distribución del mismo, el diseño lógico de interconexión, el esquema de segmentación y un modelo de administración de los mismos; además de las recomendaciones que se detecten como áreas de oportunidad.

Se documentará el modelo propuesto y las recomendaciones físicas en caso de que existan

3. Propuesta del modelo tecnológico

El proveedor deberá generar y entregar un Anexo Técnico, el cual incluirá los requerimientos en cuanto a hardware, software y recomendaciones de adecuación de los sitios, que nos lleven a que la red del Instituto pueda operar aplicativos bajo las mejores prácticas del mercado.

Anexo Técnico

El IIEG designará un punto primario de contacto para el proveedor.

El IIEG proporcionará la identificación y acceso oportuno a los nodos y usuarios que posean una total perspectiva de administración, así como a los usuarios e información recolectada a requerimiento del proveedor. También proporcionará la participación y coordinación de los ejecutivos apropiados y que tengan experiencia en el tema para completar el proyecto. Finalmente, proporcionará la participación de los ejecutivos en la reunión de inicio de proyecto, sesiones agenda, entrevistas, revisión de avances e informe ejecutivo.

El IIEG proporcionará información técnica y de sistemas tal como será requerida por el proveedor para facilitar el desempeño de los servicios profesionales definidos en este documento, en el formato requerido para que sea más rápida y fácil su manipulación.

Cabe mencionar la importancia de entregar el diseño de la topología actual LAN. En este sentido el proveedor deberá de firmar un acuerdo de confidencialidad.

Agenda y recursos

El proveedor deberá contar con al menos 1 persona con certificación CCNA y una persona con certificación CCNP.

El tiempo de entrega estimado para completar el presente proyecto es de 3 semanas, a partir de la firma de aceptación y anticipo correspondiente.

El Instituto designará un equipo de trabajo en la participación de los alcances sugeridos como contacto principal y contacto técnico, con el debido conocimiento de los procesos.

Fase	Tiempo de Entrega (Semanas)	Descripción
1 Revisión, Análisis y Diagnóstico	1	Levantamiento físico de los equipos que componen la red Lan. Registro de las marcas y modelos de los equipos que componen la Red Lan. Entrevistas con personal del Instituto para definir requerimientos de torno a los servicios de datos, Voz y Wireless. Definición de la Topología de red Lan.
2 Reingeniería de la Solución	1	Análisis de toda la información recabada. Análisis para definición de nuevas topologías a nivel de red Lan y Wireless de acuerdo a mejores prácticas de la industria. Análisis de las configuraciones de la Red Lan de acuerdo a las mejores practicas
3 Propuesta del Modelo Tecnológico	1	Entrega de resultados de cómo se encuentra actualmente la red Lan. Definición de las mejoras en la topología de red Lan y Wireless. Entrega de mejoras en las configuraciones de red Lan y Wireless (en los casos que aplique), de acuerdo a las mejores prácticas de la industria. Entrega de las características técnicas que deben de cumplir los equipos de la red Lan. Anexo Técnico y listado de materiales requerido para la implementación.