

PROPUESTA PARA FORTALECER EL SISTEMA DE INFORMACIÓN EN LA GERENCIA REGIONAL DE SALUD Y EL DISTRITO DE SAN JUAN

I. Servidores para el Data Center de GERESA Loreto.

Actualmente en el DATA Center de GERESA Loreto el equipo que distribuye la línea de internet es una PC convencional que está funcionando las 24 horas todos los días, viene presentando fallas por el esfuerzo que desempeña, este contiene el "PfSense" que es un sistema operativo especializado de software libre, diseñado para montar servicios de cortafuegos y seguridad del más alto nivel para nuestra institución.

GERESA Loreto no cuenta con un servidor de Backup donde se pueda gestionar las copias de seguridad de los usuarios de las oficinas e IPRESS interconectadas con el DATA CENTER de GERESA.

Por lo expuesto para poder gestionar distribución y configuración de la línea de internet y salvaguardar la información en un servidor de Backup, la GERESA Loreto se requiere de 02 servidores tal como se muestra en el siguiente cuadro:

N°	Servidor	Sede	Cantidad	Monto
1	Servidor de Internet	GERESA Loreto	1	S/ 10,500.00
2	Servidor de Backup	GERESA Loreto	1	S/ 40,885.00
				S/ 51,385.00

Se adjunta las Características técnicas de ambos servidores.

II. Radioenlaces entre GERESA Loreto y las IPRESS del Distrito de San Juan.

Para mejorar el servicio de internet de las IPRESS del Distrito de San Juan es necesario implementar la interconexión a través de radioenlaces y brindar el servicio (una parte del ancho de banda) desde la GERESA formando parte de una misma RED teniendo las IPRESS la ventaja de poder transmitir grandes cantidades de datos.

Cabe mencionar que el servicio de internet se haría sostenible ya que GERESA Loreto realizaría el pago mensual correspondiente como parte de sus servicios básicos.

Para los descrito es necesario implementar los siguientes radioenlaces:

Periodo 2022

N°	Descripción	Origen	Destino	Distancia (Km)	Monto
1	Radioenlace	GERESA LORETO	IPRESS SAN JUAN	6.33 km	S/ 33,137.00
2	Radioenlace	CSMC UCA YAKI	IPRESS SANTO TOMAS	4.84 km	S/ 35,637.00
3	Radioenlace	CSMC UCA YAKI	IPRESS LOS DELFINES	8.46 km	S/ 36,887.00
4	Radioenlace	CSMC UCA YAKI	IPRESS AMERICA	0.42 km	S/ 27,387.00
5	Radioenlace	IPRESS SAN JUAN	IPRESS MODELO	0.49 km	S/ 33,137.00
6	Radioenlace	IPRESS DELFINES	IPRESS QUISTOCOCHA	3.16 km	S/ 34,387.00
7	Radioenlace	IPRESS SANTO TOMAS	IPRESS SANTA CLARA	1.70 km	S/ 31,887.00
8	Radioenlace	IPRESS DELFINES	IPRESS ZUNGAROCOCHA	2.52 km	S/ 36,887.00
9	Radioenlace	CSMC UCA YAKI	IPRESS PROGRESO	1.20 km	S/ 36,887.00
10	Radioenlace	IPRESS SAN JUAN	IPRESS CERITS	0.29 km	S/ 31,887.00
					S/ 338,120.00

Se adjunta los detalles técnicos de cada radioenlace.

III. Georreferenciación de la comunidad NINA RUMI, Santo Tomas y Zungarococha.

La Georreferenciación es la técnica de posicionamiento espacial de una entidad en una localización geográfica única y bien definida en un sistema de coordenadas y datum específicos. Es una operación habitual dentro de los sistemas de información geográfica (SIG).

Se requiere georreferenciar a la comunidad de NINA RUMI, SANTO TOMAS y ZUNGAROROCHA para ellos en necesario lo siguiente:

N°	Descripción del Servicio o Producto	Monto
1	Codificación y Elaboración de Croquis Georreferenciado - Comunidad de NINA RUMI	S/ 3,000.00
2	Codificación y Elaboración de Croquis Georreferenciado - Comunidad de Santo Tomas	S/ 3,000.00
3	Codificación y Elaboración de Croquis Georreferenciado - Comunidad de Zungarococha	S/ 3,000.00
4	Generación de Base de datos de Viviendas e inclusión de datos en el ARGIS	S/ 2,000.00
5	Diseño de una matriz de recojo de datos.	S/ 300.00
6	Software en línea de Gestión de los Datos Recogidos	S/ 4,500.00
		S/ 15,800.00

Cabe mencionar que el equipo de computo donde se realizará el registro de los datos en el Software en línea se ha considerado en el ítem "**Radioenlaces entre Geresá Loreto y las IPRESS del Distrito de San Juan**".

En resumen, el presupuesto necesario para poder mejorar el sistema de Información en la Geresá Regional de Salud de Loreto se describe en el siguiente cuadro:

N°	Productos	Cantidad	Monto
1	Adquisición de Servidores	2	S/ 51,385.00
2	Radioenlaces Entre GERESA Loreto e IPRESS Implementadas	10	S/ 338,120.00
3	Georreferenciación de la comunidad NINA RUMI, Santo Tomas y Zungarococha	1	S/ 15,800.00
			S/ 405,305.00