INTEGRADORES TECNOLÓGICOS S.A.S

Ibagué, Junio de 2023.

Señores
GOBERNACIÓN DE RISARALDA
Secretaría de Salud Departamental
Pereira

Asunto: Cotización

Cordial saludo.

Integradores Tecnológicos SAS es una compañía con amplia experiencia en la atención de entidades del sector gobierno mediante la implementación de proyectos tecnológicos brindando así el máximo desempeño con la calidad, seriedad, respaldo y garantía con los mas altos estándares de servicio.

A continuación, presentaremos a ustedes una propuesta de negocio donde priman los valores agregados y el servicio posventa.

Siéntase libre de contactarnos para despejar cualquier duda que pudiese aparecer.

Atentamente

CRISTIAN BETANCURT
Representante Legal

ACTIVIDADES A DESARROLAR

1. Realizar el traslado seguro, instalación y configuración de los equipos servidores que se encuentran ubicados en el centro de datos de la Gobernación de Risaralda al nuevo data center que debe cumplir las características técnicas planteadas en este documento y en la normatividad expedida por MINTIC, MINSALUD y SIC sobre interoperabilidad, seguridad digital, privacidad y almacenamiento de información.
2. Realizar la configuración de los cambios de red y recuperación de la funcionalidad de la plataforma, bajo la normatividad vigente y levantando los servicios en los diferentes nodos hospitalarios.
3. Realizar el diagnóstico de las actualizaciones para adecuar la plataforma de conexión (Bus de datos) en términos de lenguaje de comunicación y seguridad del dato de acuerdo con los cambios normativos del Ministerio de las TIC, MINSALUD y SIC.
4. Prestar el soporte técnico a los usuarios de los diferentes Hospitales en temas de mantenimiento y soporte de la plataforma tecnológica que permite la interoperabilidad de la información, socializar los canales habilitados en Risaralda bajo un plan de uso y apropiación con plataforma virtual de mayor uso tipo Moodle o Classroom garantizando la capacitación de la mayor parte del personal vinculado.
5. Verificar el uso y apropiación del inventario de equipos tecnológicos de los diferentes hospitales involucrados en el proyecto, partiendo de base con la entrega de la plataforma y mínimo mantenerla, elaborar un informe mensual.
6. Incluir en el plan de uso y apropiación, una capacitación al personal de las ESE en relación con la sensibilización en la importancia de registrar los datos con calidad y sus repercusiones positivas y negativas, garantizando una información de calidad, que permita una toma de decisiones asertiva basada en información con altos atributos de calidad.
7. Realizar la verificación periódica de la transmisión correcta del conjunto de datos desde los HIS locales de cada ESE que use la interfaz, mediante la incorporación a la plataforma tecnológica, de herramientas Open Source, que permitan monitorear el consumo de recursos de cada uno de los servicios en el servidor/centro de datos, revisar la configuración, estado y log de cada una de las instancias de los servicios en ejecución en la

plataforma, consolidar y consultar todas las acciones que se realizan en la plataforma por los distintos servicios, consultar la trazabilidad de los mensajes que ocurren debido a los eventos que se propagan por la plataforma con el fin de revisar la secuencialidad de los mensajes, tiempos de respuesta y latencia en los servicios consultados.

8. Administrar el Data Center, el servicio de canal de internet redundante, el servicio de administración de la seguridad informática, supervisión y monitoreo de la operación de la red, soporte y mantenimiento del software operativo ubicado en Risaralda, garantizando el cumplimiento de la normatividad expedida por MINTIC, MINSALUD y SIC sobre interoperabilidad, seguridad digital, privacidad y almacenamiento de información.
9. Documentar nuevos procesos, nuevas capacitaciones, mejoras a los aplicativos vigentes o adquisición de nuevas tecnologías, de acuerdo con los documentos técnicos de las herramientas tecnológicas y normatividades.
10. Administrar los usuarios desde el nivel Departamental, elaborar un plan de seguridad y privacidad de la información, elaborar un informe mensual.
11. Elaborar un informe mensual de la información que se encuentra interoperando para: gestionar, realizar seguimiento y analizar la información para la toma de decisiones en la red, contando con personal capacitado y competente que haga parte de un comité interinstitucional.
12. Al finalizar el convenio se entregará el centro de datos y los equipos tecnológicos a la Gobernación de Risaralda, quienes son los encargados de brindar la sostenibilidad.

Equipos servidores principales a alojar:

EQUIPO	**CANT**	**SERIE**	**MARCA**
SERVIDORES FC430	1	7Q708X2	DELL
SERVIDORES FC430	1	7Q6WDX2	DELL
SERVIDORES FC430	1	7Q6Z7X2	DELL
UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SAN DELL SCv3020	1	6KNT7X2	DELL
SWITCH SAN DELL S4128F	1	8QKYNK2	DELL

SWITCH SAN DELL S4128F	1	4LKYNK2	DELL
CABINA DE SERVIDORES	1	7SZZ7X2	DELL

El alojamiento contará con las siguientes características mínimas:

Prestar el servicio Collocation (Espacio Físico Garantizado, para el alojamiento de los servidores adquiridos por la Secretaría de Salud Departamental), con la Acreditación TIER III. Data Center con Plantas Eléctricas Redundantes, UPS's de Respaldo, sistema de Refrigeración, suelos elevados, mantenimiento ONE LINE, Disponibilidad del 99.982%, Disponibilidad de Usuarios físicos y virtuales, Gestión Unificada de Amenazas (Seguridad de la Información: Firewall, Antivirus), garantizar Alta Disponibilidad. (HA High Availability) en los servicios de Data center para que en caso de que fallen de manera simultánea los tres componentes Host, Red y almacenamiento, se garantice la continuidad operacional de total del servicio, garantizar el control de seguridad de Cuatro Etapas, el control de acceso Remoto con su respectiva asignación de usuarios y la Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad de la Información, incluir el alquiler de switch de fibra o el medio de conectar el servicio de internet a los switches del proceso.

Características comerciales:

Plazo de ejecución:	Oscila entre 90 y 120 días.
Validez De la oferta:	30 días
Forma de pago:	Contra entrega.
Valor Collocation:	$ 206.700.000 Excluidos de IVA
Otros servicios:	$ 840.000.000 IVA Incluido