ESTUDIOS PREVIOS SOLICITUD PRIVADA DE UNA OFERTA			
Código: 01/CON	Versión: 2	Fecha: 04-07-2017	Página 1 de 4

OBJETO DEL CONTRATO

Contratar el servicio de almacenamiento en la nube mediante Azure para garantizar el respaldo, disponibilidad y seguridad de la información corporativa, incluyendo correos electrónicos y datos de OneDrive, en continuidad con el esquema actual de copias de seguridad.

DEPENDENCIA INTERESADA

Dirección Financiera y Administrativa

CONTRATISTA PROPUESTO

C&S Tecnología S.A.S.
NIT. 811.000.242-8

FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Mediante el Acuerdo 009 de 2010, la Junta Directiva de la Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P – HIDROITUANGO- resolvió adoptar el Estatuto de Contratación como Empresa de Servicios Públicos, con el fin de adecuar la contratación de la empresa al esquema normativo que le permita desarrollar su actividad económica en términos competitivos y ágiles, garantizando la efectividad en las relaciones contractuales, de acuerdo con sus estrategias.

En desarrollo de su actividad contractual, la Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P.- HIDROITUANGO, acorde con su régimen legal especial, dará aplicación a los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal, consagrada en los Artículos 209 y 267 de la Constitución Política, y estarán sometidas al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto legalmente para la contratación estatal.

El objeto para contratar se adecúa en la causal de SOLICITUD PRIVADA DE UNA OFERTA del numeral 3, artículo 13 del Acuerdo 009 de 2010.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD A SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

HIDROITUANGO desde el año 2022 utiliza una consola de Veeam Backup para gestionar las copias de seguridad de su infraestructura tecnológica, lo que garantiza la protección de datos críticos y la continuidad operativa. Este esquema de respaldo incluye un almacenamiento local en la infraestructura de la organización, asegurando un acceso rápido y eficiente a la información en caso de requerirse una recuperación inmediata.

Adicionalmente, para reforzar la seguridad y disponibilidad de los datos, se almacena una copia fuera de las instalaciones en el servicio de Azure Block Storage, una solución en la nube que ofrece alta confiabilidad. Asimismo, las cuentas de correo electrónico y los datos asociados a OneDrive son respaldados en esta plataforma, asegurando una cobertura integral para la protección de la información corporativa.

Azure Block Storage es un servicio de almacenamiento proporcionado por Microsoft Azure, diseñado para manejar grandes volúmenes de datos de manera persistente. Su capacidad para garantizar un alto rendimiento y disponibilidad lo convierte en una solución ideal para respaldar discos virtuales, bases de datos y aplicaciones críticas. Además, su flexibilidad para escalar según las necesidades organizacionales permite optimizar recursos sin comprometer la operatividad. Este servicio también se destaca por cumplir con altos estándares de seguridad, utilizando tecnologías avanzadas de encriptación y autenticación para proteger la información.

El uso continuo de Azure ofrece ventajas significativas para HIDROITUANGO. Entre ellas, se encuentra la posibilidad de ajustar los recursos de almacenamiento según la demanda, eliminando la necesidad de inversiones en infraestructura física y reduciendo costos mediante un modelo de pago por uso. Esta solución también facilita la integración con herramientas avanzadas como Power BI y Power Platform, potenciando el análisis de datos y la toma de decisiones estratégicas. Además, Azure permite una migración ágil a la nube, garantizando un respaldo seguro y confiable de la información, lo que es especialmente crítico en el caso de los correos electrónicos y el almacenamiento en OneDrive.

Por estas razones, resulta imprescindible celebrar un contrato con C&S Tecnología para continuar respaldando la información en la nube de Azure, manteniendo así la integridad y disponibilidad de los datos de la Sociedad. Este contrato no solo asegura la continuidad del esquema actual de respaldo, sino que también refuerza el compromiso de HIDROITUANGO con la adopción de soluciones tecnológicas avanzadas, optimizando la gestión de información y reduciendo riesgos operativos.

PRESUPUESTO OFICIAL Y VARIABLES
Cinco millones de pesos ($ 5.000.000) IVA incluido
ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

El contrato a celebrar contempla el desarrollo de las siguientes actividades:

Respaldo de Información Crítica:

- ✓ Gestión de copias de seguridad de correos electrónicos y datos de OneDrive.

- ✓ Monitoreo y aseguramiento de la integridad de los datos respaldados.
- ✓ Implementación de copias de seguridad incrementales y completas según cronograma definido.

Garantía de Disponibilidad y Seguridad:

- ✓ Configuración de mecanismos de encriptación para proteger los datos almacenados.
- ✓ Implementación de medidas de alta disponibilidad para minimizar riesgos de pérdida de datos.
- ✓ Realización de pruebas periódicas de recuperación de información para garantizar su efectividad.

Soporte Técnico y Operativo:

- ✓ Atención a incidencias relacionadas con el almacenamiento en la nube.
- ✓ Actualización y mantenimiento de la infraestructura de respaldo.
- ✓ Capacitación al personal interno sobre el uso y administración del servicio.

Optimización y Escalabilidad:

- ✓ Ajustes en la capacidad de almacenamiento según necesidades organizacionales.
- ✓ Revisión y optimización periódica del uso de recursos para reducir costos y mejorar el rendimiento.

Entregables:

- ✓ Documentación
- ✓ Capacitación

NÚMERO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	
CDP 238	Paquetes de software

FORMA DE PAGO
HIDROITUANGO pagará mensualmente de acuerdo con el consumo en nube que se genere y el valor de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) al momento de la generación de la factura.

PLAZO DE EJECUCIÓN
Doce (12) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

FECHA
Medellín, 27 de julio de 2026

Diego Fernando Salas Gaviria
Director Financiero y Administrativo

Proyecto:

César Augusto Rojas Tejada
Coordinador de Planeación Estratégica