

Santiago, 24 de junio del 2025

## INFORME COMISIÓN EVALUADORA

### EVALUACIÓN TÉCNICA

En el marco del proceso licitatorio ID: **1605-62-LP25 “LP-3492 RAB Servicio de acompañamiento y soporte para ambiente Databricks”**, se reúne la Comisión Evaluadora nombrada mediante **Memorandum N° 49**, de fecha **07 de mayo de 2025**, de acuerdo lo dispuesto en el punto 3.3. de las Bases Administrativas – Parte I, de las Bases de Licitación aprobadas mediante **Resolución Exenta N° 2316/2025**.

El presente informe se emite en conformidad a lo señalado en el artículo 54 del Decreto 661, de 2024 del Ministerio de Hacienda que aprueba el Reglamento de la Ley N°19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios.

Se tienen a la vista y se analizan los antecedentes y documentos que, en la apertura electrónica de las ofertas, fueron presentados por los siguientes oferentes:

#### 1. DETALLE OFERTA PROVEEDORES

RUT	RAZÓN SOCIAL
76.384.526-5	Servicios Informáticos GOVms SPA
77.626.662-0	EY Consultores Limitada
77.661.108-5	Martinexsa SPA

#### 2. GARANTÍA DE SERIEDAD DE OFERTA

De acuerdo con lo estipulado en la Ficha Ejecutiva contenida en las Bases de la Licitación, este proceso no exige la presentación de garantía de seriedad de la oferta.

#### 3. OFERTAS DECLARADAS INADMISIBLES EN ANÁLISIS PREVIO A LA EVALUACIÓN

Para que las ofertas sean evaluadas técnicamente, de forma previa, se verificará que cumplan necesariamente con lo siguiente:

- Todos los integrantes del equipo propuesto deben cumplir con los requisitos para cada perfil señalado en la **Tabla N°3. “Requerimientos técnicos de cada perfil”**, que se encuentra contenida en el **punto 9. PERFILES DE LOS PROFESIONALES REQUERIDOS**, de las Bases Técnicas.
- Los oferentes deben ofertar por la totalidad de perfiles profesionales requeridos

Se debe considerar que:

- **Si no cumple con alguno de estos requisitos o con algún otro requisito de admisibilidad establecido en las presentes Bases, la oferta será declarada inadmisibile.**

### a. Consultor Databricks

Ítem	Ámbito	Requisito	Detalle
1	Profesión	Imprescindible	Ingeniero Civil o Ejecución en Computación e Informática, Ingeniero Industrial o profesional afín al rol requerido (titulado o egresado).
2	Experiencia	Imprescindible cumplir con ambos ítems	Experiencia desde el egreso de la carrera u obtención del título, desempeñando tareas de: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Experiencia mínima de 1 año en el mantenimiento de la plataforma Databricks.</li> <li>2. Experiencia trabajando con proyectos usando git, manejando conceptos devops y CI/CD.</li> </ol>
3	Certificaciones y/o estudios	Se deberá adjuntar copia del certificado original, emitido por institución reconocida para su contabilización. <b>Imprescindibles al menos 2 de los 6 ítems.</b>	Cursos o certificaciones en: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administración de plataforma Databricks.</li> <li>2. Administración de recursos Azure</li> <li>3. Certificación o Diplomado en algún tópico de Analítica.</li> <li>4. Curso en Machine Learning e IA</li> <li>5. Curso Devops</li> <li>6. Curso MLOps</li> </ol>
4	Conocimientos	Deseables	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocimientos en la creación y mantenimiento de la plataforma Databricks.</li> <li>2. Capacidad para trabajar de manera independiente y en equipo, con excelentes habilidades de comunicación.</li> </ol>

### b) Ingeniero de Datos

Ítem	Ámbito	Requisito	Detalle
1	Profesión	Imprescindible	Ingeniero Civil o Ejecución en Computación e Informática, Ingeniero Industrial o profesional afín al rol requerido (titulado o egresado).
2	Experiencia	Imprescindible cumplir con 2 de los 3 ítems	Experiencia desde el egreso de la carrera u obtención del título, desempeñando tareas de: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Experiencia mínima de 1 año trabajando con la plataforma Databricks como desarrollador.</li> <li>2. Experiencia en manejo (carga, descarga, optimización) de grandes volúmenes de datos en la nube de Azure (ADLS).</li> <li>3. Experiencia trabajando con proyectos usando git, manejando conceptos devops y CI/CD.</li> </ol>
3	Certificaciones y/o estudios	Se deberá adjuntar copia del certificado original con las horas, emitido por institución reconocida para su contabilización. <b>Imprescindibles al menos 2 de los 5 ítems.</b>	Cursos o certificaciones en: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administración de plataforma Databricks.</li> <li>2. Certificación o Diplomado en algún tópico de Analítica.</li> <li>3. Curso o certificación en Machine Learning e IA</li> <li>4. Curso Devops</li> <li>5. Curso MLOps</li> </ol>
4	Conocimientos	Deseables	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocimientos en la creación y mantenimiento de plataforma Databricks.</li> <li>2. Capacidad para trabajar de manera independiente y en equipo, con excelentes habilidades de comunicación.</li> </ol>

### 3.1. Validación de requisitos mínimos para profesionales presentados

#### 3.1.1. Profesionales propuestos por GOVms:

- Consultor Databricks: Claudio Vasquez
- Ingeniero de Datos: Macarena Benitez
- Team Leader: Cristian Lizana.

De los profesionales propuestos, solo se evaluó los dos perfiles solicitados:

#### A) Consultor Databricks

Ítem	Antecedentes Presentados	Requisito	Cumple / No cumple
Profesión	Título Profesional: Ingeniero en Computación e Informática	1 de 1	Cumple
Experiencia	1. Trabajo con Databricks (1 año y 5 meses). 2. Experiencia trabajando con Git / CICD: 1	2 de 2	Cumple
Certificaciones y/o estudios	1. Databricks Accredited Azure Platform Architect 2. Azure AI Fundamentals	2 de 6	Cumple

#### B) Consultor Ingeniero de Datos

Ítem	Antecedentes Presentados	Requisito	Cumple / No cumple
Profesión	Título Profesional: Ingeniero en Informática	1 de 1	Cumple
Experiencia	1. Trabajo con Databricks (4 experiencias, suman 15 meses). 2. Experiencia en manejo de grandes volúmenes de datos en Azure 3. Experiencia Git, Dev Ops, CICD	3 de 3	Cumple
Certificaciones y/o estudios	1. Databricks Azure Platform Architect Fundamentals 2. CERTIFICADO EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 3. Databricks Generative AI Fundamentals	3 de 6	Cumple

### 3.1.2. Profesionales propuestos por EY:

a) Consultor Databricks

Se presentaron 3 profesionales

- José Ignacio Vera
- Rodrigo Alexander Richards Valenzuela
- Victor Hugo Chambe Alvarado

Se evaluaron los antecedentes de cada uno:

Ítem	Antecedentes Presentados	Requisito	Cumple / No cumple
Nombre	José Ignacio Vera		
Profesión	Título Profesional: Ingeniero Civil en Informática y Telecomunicaciones	1 de 1	Cumple
Experiencia	1. Experiencia DevOps. 2. No presenta experiencia de más de 1 año en Databricks	1 de 2	No Cumple
Certificaciones y/o estudios	1. Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals 2. Databricks Certified Data Engineer Associate	2 de 6	Cumple

Ítem	Antecedentes Presentados	Requisito	Cumple / No cumple
Nombre	Rodrigo Alexander Richards Valenzuela		
Profesión	Título Profesional: Ingeniero Civil Informático	1 de 1	Cumple
Experiencia	1. Trabajo con Databricks (2 experiencias, 1 año y 2 meses) 2. Experiencia con CI/CD	2 de 2	Cumple
Certificaciones y/o estudios	No presenta certificados.	0 de 6	No Cumple

Ítem	Antecedentes Presentados	Requisito	Cumple / No cumple
Nombre	Victor Hugo Chambe Alvarado		

Profesión	Título Profesional: No presenta Certificado	0 de 1	No Cumple
Experiencia	No declara experiencia requerida	0 de 2	No Cumple
Certificaciones y/o estudios	No Presenta Certificados	0 de 6	No Cumple

Como resultado, ninguno de los profesionales presentados cumple con los requisitos mínimos establecidos en las bases de licitación.

b) Consultor Ingeniero de Datos

Se presentaron 3 profesionales

- Fernando Elías Palomera Hualaman
- Kevin Núñez
- Manuel de Jesús Peña Guzmán

Se evaluaron los antecedentes de cada uno:

Ítem	Antecedentes Presentados	Requisito	Cumple / No cumple
Nombre	Fernando Elías Palomera Hualaman		
Profesión	Título Profesional: Ingeniero Comercial	1 de 1	Cumple
Experiencia	1. Trabajo con Databricks (1 año, 10 meses de experiencia). 2. Encargado de desarrollar y mantener pipelines en arquitectura Azure / Databricks.	2 de 3	Cumple
Certificaciones y/o estudios	No presenta certificados	0 de 6	No Cumple

Ítem	Antecedentes Presentados	Requisito	Cumple / No cumple
Nombre	Kevin Núñez		
Profesión	Título Profesional: Técnico nivel superior Analista programador	1 de 1	Cumple
Experiencia	1. Trabajo con Databricks (1 experiencia, 2 años).	2 de 3	Cumple

	2. Experiencia en manejo de grandes volúmenes de datos en Azure		
Certificaciones y/o estudios	No presenta certificados	0 de 6	No Cumple

Ítem	Antecedentes Presentados	Requisito	Cumple / No cumple
Nombre	Manuel de Jesús Peña Guzmán		
Profesión	Título Profesional: Ingeniero en Ciencias de la Computación	1 de 1	Cumple
Experiencia	1. Trabajo con Databricks (1 experiencia, 1 año 8 meses). 2. Experiencia en manejo de grandes volúmenes de datos en Azure	2 de 3	Cumple
Certificaciones y/o estudios	No presenta certificados	0 de 6	No Cumple

Como resultado, ninguno de los profesionales cumple con los requisitos mínimos establecidos en las bases de licitación.

**Dado lo anterior, al no presentar los certificados que respalden las certificaciones o cursos para el perfil de Ingeniero de Datos, la oferta de EY no cumple con los requisitos mínimos establecidos y, por lo tanto, se declara inadmisibles las ofertas de esta empresa.**

Lo anterior se basa en lo dispuesto en los anexos 5A y 5B de las Bases de Licitación, los cuales indicaban expresamente que "Para acreditar que el profesional cuenta con la certificación o curso, se deberá adjuntar copia del certificado original con las horas, emitido por institución reconocida para su contabilización. Si no presenta los documentos anteriores, la certificación o curso no será considerado."

### 3.1.3. Profesionales propuestos por Martinexa:

#### a) Consultor Databricks

Ítem	Antecedentes Presentados	Requisito	Cumple / No cumple
Nombre	Ana Lucia Hernandez		
Profesión	Título Profesional: Lic. En Ingeniería en Ciencias de la Computación	1 de 1	Cumple

Experiencia	1.Trabajo con Databricks (1 experiencia, 3 años desde obtención del título). 2. Experiencia trabajando con Git / CICD	2 de 2	Cumple
Certificaciones y/o estudios	No presenta certificaciones vigentes que apliquen	0 de 2	No cumple

b) Ingeniero de Datos

ítem	Antecedentes Presentados	Requisito	Cumple / No cumple
Nombre	Michelle Anabelle Bloomfield Fong		
Profesión	Título Profesional: Ingeniería en Ciencia de La Computación y Tecnologías de la Información	1 de 1	Cumple
Experiencia	1.Trabajo con Databricks (1 experiencia, 4 años y 6 meses).	1 de 3	Cumple
Certificaciones y/o estudios	No presenta certificaciones requeridas	0 de 6	No Cumple

**De acuerdo con la oferta recibida de Martinexa y a la revisión realizada, y dado que la consultora Databricks y la ingeniera de datos no presentaron los documentos que respaldan las certificaciones o estudios mínimos requeridos, se declara inadmisibles la oferta de esta empresa.**

Lo anterior se basa en lo dispuesto en los anexos 5A y 5B de las Bases de Licitación, los cuales indicaban expresamente que "Para acreditar que el profesional cuenta con la certificación o curso, se deberá adjuntar copia del certificado original con las horas, emitido por institución reconocida para su contabilización. Si no presenta los documentos anteriores, la certificación o curso no será considerado."

#### 4. CONSULTAS Y RESPUESTAS REALIZADAS A LOS OFERENTES

El Servicio de Impuestos Internos no realizó consultas para aclarar ofertas durante este proceso.

#### 5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Según se establece en el **punto 3.3** de las Bases Administrativas – Parte I, de las Bases de Licitación, **Evaluación de las Ofertas**, las ofertas admisibles fueron evaluadas de acuerdo con los siguientes criterios:

<b>EVALUACION TÉCNICA 40%</b>		
<b>#</b>	<b>Criterios a evaluar</b>	<b>%</b>
<b>1</b>	Años de experiencia de la empresa (Completar Anexo N°3)	15%
<b>2</b>	Experiencia de la empresa en servicios similares. Se entenderá por servicio similar la prestación de servicios de habilitación y/o soporte de Databricks en Azure (Completar Anexo N°3)	20%
<b>3</b>	Años de experiencias del perfil Consultor Databricks (Completar Anexo N°5-A)	30%
<b>4</b>	Años de experiencias del perfil Ingeniero de Datos (Completar Anexo N°5-B)	30%
<b>5</b>	Cumplimiento de Requisitos Formales de Presentación de Oferta	3%
<b>6</b>	Cuenta con Programas de Integridad y Ética Empresarial.	2%

De acuerdo con el resultado del punto 3 de este informe, solo se evaluó la oferta de la empresa GOVms dado que las ofertas de EY y Martinexsa resultaron inadmisibles

A continuación, se entrega el detalle de los puntajes obtenidos por cada propuesta de GOVms según la tabla de evaluación de cada criterio.:

### **5.1. Criterio 1. Años de experiencia de la empresa (15%)**

Para evaluar este criterio, el oferente debía completar el anexo N°3.

- Se considerará la cantidad de años que el oferente ha prestado servicios de habilitación y/o soporte de Databricks en Azure, hasta la fecha de cierre de recepción de ofertas de la presente licitación, en instituciones públicas o privadas.

- Para evaluar este criterio, el oferente debe completar el anexo N°3, indicando las fechas de inicio y término de los servicios de desarrollo de software que presente como experiencia. Para efectos de contabilizar los años de experiencia, se considerará la fecha de inicio de la experiencia más antigua especificada en el anexo N°3.

- Solo se tomarán en cuenta para evaluación experiencias del propio oferente. Experiencias de personas naturales y/o jurídicas distintas al oferente no serán consideradas para efectos de evaluación. Por lo tanto, no se contabilizarán experiencias de empresas relacionadas al oferente que sean distintas a éste, o de eventuales subcontratistas. Lo anterior, no aplica tratándose de una Unión Temporal de Proveedores, ya que en dicho caso cualquiera de sus integrantes puede acreditar la experiencia respectiva, en atención a que la Unión Temporal de Proveedores se entiende ser el oferente.

El puntaje se asigna a través de un subcriterio según la siguiente tabla:

Subcriterio	Descripción	Puntaje
Años de experiencia prestando servicios de habilitación y/o soporte de Databricks en Azure	Más de 5 años de experiencia	100
	Mas de 3 y hasta 5 años	70
	Entre 1 y 3 años	30
	Menos de 1 año	0

A continuación, se presentan las evaluaciones para cada una de las ofertas recibidas.

#### 5.1.1. La Empresa GOVms. presentó esta experiencia:

N°	Cliente	Tipo	Descripción	Servicio		Aplica	Duración
				Inicio	Fin		
1	Colbún S.A.	Privado	servicio especializado que potenció la toma de decisiones estratégicas en Colbún, mediante la aplicación de analítica avanzada, inteligencia artificial y ciencia de datos, sobre una arquitectura moderna basada en Microsoft Azure y Databricks.	Mayo 2024	A la fecha	Si	12 meses
2	SQM Industrial S.A.	Privado	migración eficiente y segura de las tablas y procesos de carga de datos desde el pool de Azure Synapse hacia un entorno optimizado en Azure Databricks, asegurando la continuidad operativa, la calidad de los datos y la adopción de mejores prácticas de arquitectura en la nube.	Diciembre 2024	Abril 2025	Si	5 meses
3	Cristalerías de Chile S.A.	privado	implementación de una célula de datos especializada para Cristalería Chile con una duración de 4 meses. La iniciativa se enfoca en tres pilares fundamentales: habilitación, estabilización y explotación de una plataforma de datos moderna en Azure.	Sept 2024	Ene 2025	SI	5 meses

			La solución incluye el uso de Databricks como motor principal para análisis avanzado e ingesta de datos, permitiendo a la organización procesar, transformar y analizar grandes volúmenes de información de manera eficiente.				
4	Aceros AZA S.A.		proceso automatizado de transformación de datos que utiliza Azure Databricks como motor principal de procesamiento	Junio 2023	Enero 2025	Si	20 meses

De acuerdo con la información presentada, para este proveedor se consideran 24 meses (junio 2023 – mayo 2025) y, por lo tanto, obtiene 30 puntos

### 5.1 Criterio 2 – Experiencia de la empresa. (20%)

Para evaluar este criterio, el oferente debía completar el anexo N°3.

- Se contabiliza la cantidad de contrataciones que tiene la empresa, con instituciones públicas o privadas, por servicios similares. Se entenderá por servicio similar la prestación de servicios de habilitación y/o soporte de Databricks en Azure. Para evaluar este criterio, el oferente debe completar el anexo N°3.
- Para evaluar este criterio, el oferente debía completar el anexo N°3, indicando el detalle de las contrataciones relativas a servicios de habilitación y/o soporte de Databricks en Azure que presente como experiencia.
- Solo se tomarán en cuenta para evaluación experiencias del propio oferente. Experiencias de personas naturales y/o jurídicas distintas al oferente no serán consideradas para efectos de evaluación. Por lo tanto, no se contabilizarán experiencias de empresas relacionadas al oferente que sean distintas a éste, o de eventuales subcontratistas. Lo anterior, no aplica tratándose de una Unión Temporal de Proveedores, ya que en dicho caso cualquiera de sus integrantes puede acreditar la experiencia respectiva, en atención a que la Unión Temporal de Proveedores se entiende ser el oferente.

Subcriterio	Descripción	Puntaje
Cantidad de contrataciones (pública o privada) por servicios similares	Más de 3 contrataciones por servicios similares	100
	2 o 3 contrataciones por servicios similares	50
	1 contratación por servicios similares	30
	Sin contrataciones por servicios similares	0

#### 5.2.1 La empresa GOVms. presento los siguientes contratos:

N°	Cliente	Tipo	Descripción	Servicio	Aplica	Duración
----	---------	------	-------------	----------	--------	----------

				<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>		
1	Colbún S.A.	Privado	servicio especializado que potenció la toma de decisiones estratégicas en Colbún, mediante la aplicación de analítica avanzada, inteligencia artificial y ciencia de datos, sobre una arquitectura moderna basada en Microsoft Azure y Databricks.	Mayo 2024	A la fecha	Si	12 meses
2	SQM Industrial S.A.	Privado	migración eficiente y segura de las tablas y procesos de carga de datos desde el pool de Azure Synapse hacia un entorno optimizado en Azure Databricks, asegurando la continuidad operativa, la calidad de los datos y la adopción de mejores prácticas de arquitectura en la nube.	Diciembre 2024	Abril 2025	Si	5 meses
3	Cristalerías de Chile S.A.	privado	implementación de una célula de datos especializada para Cristalería Chile con una duración de 4 meses. La iniciativa se enfoca en tres pilares fundamentales: habilitación, estabilización y explotación de una plataforma de datos moderna en Azure. La solución incluye el uso de Databricks como motor principal para análisis avanzado e ingesta de datos, permitiendo a la organización procesar, transformar y analizar grandes volúmenes de información de manera eficiente.	Sept 2024	Ene 2025	Si	5 meses
4	Aceros AZA S.A.		proceso automatizado de transformación de datos que utiliza Azure Databricks como motor principal de procesamiento	Junio 2023	Enero 2025	Si	20 meses

De acuerdo con la información presentada, para este proveedor se consideran 4 contratos, lo que equivale a 100 puntos.

## 5.2 Criterio 3 – Suma de años de experiencias del perfil Consultor Databricks. (30%)

Subcriterio	Descripción	Puntaje
Años de experiencias del perfil Consultor Databricks	Más de 5 años como Consultor Databricks	100
	Más de 3 y hasta 5 años como Consultor Databricks	80
	Entre 1 y 3 años como Consultor Databricks	50
	Menos de 1 año como Consultor Databricks	Inadmisible

Para evaluar este criterio, el oferente debía completar el anexo N°5 con el detalle de los profesionales propuestos para cada uno de los perfiles solicitados. La asignación de puntajes bajo este criterio es en base a la información suministrada en dicho Anexo N°5.

### 5.3.1 La empresa GOVms presentó los siguientes antecedentes:

Fecha		Descripción de tareas y responsabilidades	Duración	Aplica
29-05-2024	A la fecha	<p>Migración de notebooks a repositorios Git: Documentación y ejecución del proceso para mover notebooks de Databricks a repositorios vinculados con Azure DevOps.</p> <p>Gestión de control de versiones: Implementación de estrategias de branching, gestión de commits descriptivos y resolución de conflictos de merge en entorno colaborativo.</p> <p>Administración de workspace Databricks: Configuración de permisos de usuario, gestión de accesos y sincronización con Azure Active Directory.</p> <p>DevOps y automatización: Configuración de pipelines CI/CD para automatizar la publicación de cambios en ramas específicas de Azure DevOps.</p> <p>Mantenimiento de clusters: Monitoreo de rendimiento de clusters, optimización de configuraciones y gestión de políticas de uso</p>	12 meses	Si
18-07-2023	11-01-2024	<p>Procesamiento de grandes volúmenes: Empleo de Azure Databricks para procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos de sell-in y sell-out.</p> <p>Mantenimiento de plataforma Databricks: Administración de clusters, optimización de configuraciones de memoria y CPU, gestión de auto-scaling según demanda.</p> <p>Integración de datos complejos: Conexión a múltiples orígenes de datos empresariales, validación de calidad y consistencia de información.</p> <p>Versionado y colaboración: Uso de Git para control de versiones de notebooks, implementación de workflows de desarrollo colaborativo.</p>	6 meses	SI

		<p>Modelado avanzado de datos: Implementación de modelos que integran datos de sell-in y sell-out para análisis detallado de performance comercial.</p> <p>CI/CD para datos: Configuración de pipelines automatizados para despliegue de modelos y transformaciones entre entornos.</p>		
30-03-2023	24-04-2023	<p>Normalización de modelos: Modificación y normalización del modelo Cliente 360 abarcando procesos de pedido, despacho y factura en SQL Server.</p> <p>Gestión de versiones: Implementación de control de versiones Git para scripts SQL y procedimientos almacenados del proyecto.</p> <p>Reparación de módulos: Resolución de problemas y optimización del módulo de Facturación Comercial para mejorar eficiencia en procesamiento.</p> <p>DevOps para bases de datos: Configuración de pipelines CI/CD para despliegue automatizado de cambios en esquemas y procedimientos.</p> <p>Optimización de rendimiento: Análisis de volumetría y optimización de consultas SQL para mejorar tiempos de respuesta.</p> <p>Documentación técnica: Creación de documentación detallada de cambios en modelos y procedimientos para facilitar mantenimiento futuro.</p> <p>Testing y validación: Implementación de pruebas unitarias para validar integridad de datos en procesos de facturación.</p>	1 mes	No
05-06-2023	30-07-2024	<p>Administración y mantenimiento de Databricks: Configuración de clusters multi-nodo, optimización de parámetros de rendimiento, gestión de auto-scaling y monitoreo de costos operacionales.</p> <p>Implementación de Delta Live Tables (DLT): Desarrollo de pipelines automatizados para carga y transformación de datos desde capa Bronze a Silver, asegurando calidad de información según lineamientos del cliente.</p>	13 meses	Si

De acuerdo con lo anterior se consideran 3 experiencias entre 05-06-2023 al 31-05-2025, correspondientes a 2 años, por lo tanto, se asignan 30 puntos.

#### 5.4 Criterio 4 – Años de experiencia del perfil Ingeniero de Datos (30%)

Subcriterio	Descripción	Puntaje
Años de experiencias del perfil Ingeniero de Datos	Más de 5 años como Ingeniero de Datos	100
	Más de 3 y hasta 5 años como Ingeniero de Datos	80
	Entre 1 y 3 años como Ingeniero de Datos	50
	Menos de 1 año como Ingeniero de Datos	Inadmisible

Para evaluar este criterio, el oferente debe completar el anexo N°5 con el detalle de los profesionales propuestos para cada uno de los perfiles solicitados. La asignación de puntajes bajo este criterio será en base a la información suministrada en dicho Anexo N°5.

### 5.4.1 La empresa GOVms presentó los siguientes antecedentes:

Fecha		Descripción de tareas y responsabilidades	Duración	Aplica
2-12-2024	14-04-2025	<p>Cambio de lenguaje de SQL a PySpark: Adaptación y reescritura de código existente desde SQL a PySpark dentro de notebooks ejecutados en Databricks, con el objetivo de optimizar los procesos de transformación y análisis de datos.</p> <p>Implementación en <b>Databricks</b> con DLT (Delta Live Tables): Desarrollo de pipelines de datos utilizando DLT para automatizar la carga y transformación de datos desde la capa Bronze a Silver, asegurando la limpieza y calidad de la información conforme a los lineamientos definidos por el cliente.</p> <p>Creación de notebooks de pruebas y pruebas unitarias: Diseño e implementación de notebooks dedicados a la validación de datos y lógica de transformación, aplicando pruebas unitarias que garantizan la confiabilidad del flujo de datos antes de su promoción entre capas.</p> <p>Este proyecto es clave para actualizar la infraestructura de datos de SQM, permitiendo una mejor escalabilidad y aprovechamiento de tecnologías modernas.</p>	4 meses	SI
29-10-2024	A LA FECHA	<p>Desempeñó el cargo de Data Engineer en Colbun, por un período de reemplazo realizando documentación que describe el proceso para mover notebooks en Databricks a un repositorio vinculado y publicar los cambios en una rama específica de Azure DevOps.</p> <p>Los pasos incluyen localizar el notebook o carpeta deseada, seleccionar la opción de "Move" para trasladarlo al repositorio vinculado, verificar que esté en la rama correcta, revisar los cambios pendientes de publicar, ingresar un mensaje de commit descriptivo y confirmar el envío. Este procedimiento facilita el control de versiones, la colaboración y la sincronización del código, asegurando que las actualizaciones estén organizadas y accesibles para todos los miembros del equipo en un entorno centralizado.</p> <p>Revisión de ticket con la finalidad de identificar si esta migrado.</p>	7 meses	SI
27-04-2023	17-10-2023	<p>Desempeñó el cargo de Data Engineer en Nestlé. En este rol, se encargó de conectar a los orígenes de datos, revisar tablas, identificar columnas y armar el modelo de datos. Su trabajo incluyó disponibilizar las tablas necesarias para la iniciativa SISO, facilitando la confección de dashboards en Power BI.</p> <p>Azure Databricks: Utilización de Azure Databricks para el procesamiento y análisis de datos en la nube.</p> <p>Azure Data Factory: Creación y gestión de pipelines en Azure Data Factory para la integración y transformación de datos.</p> <p>Modelado de Datos: Diseño y estructuración de modelos de datos para su uso en dashboards y análisis.</p> <p>Power BI: Preparación de datos para la creación de dashboards interactivos en Power BI.</p>	6 mese	Si
18-07-2023	11-01-2024	<p>Se centró en conectar a los grandes orígenes de datos, revisar tablas, identificar columnas y armar el modelo de datos, incorporando datos de sell-in y sell-out. Su tarea principal fue disponibilizar las tablas para la confección de dashboards en Power BI.</p> <p>Azure Databricks: Empleo de Azure Databricks para el procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos.</p> <p>Modelado de Datos: Implementación de modelos de datos que integran datos de sell-in y sell-out para análisis detallado.</p>	16 mese	SI
07-09-2023	02-02-2024	<p>Se encargó de conectar a los orígenes de datos, revisar tablas, identificar columnas y armar el modelo de datos para la iniciativa de Helados y Refrigerados. Su trabajo incluyó la disponibilidad de las tablas necesarias para el análisis del stock y el nivel de servicio, facilitando la confección de dashboards en Power BI.</p>	5 mese	SI

		Azure Databricks: Utilización de Azure Databricks para la integración, procesamiento y modelado de datos.  Modelado de Datos: Diseño y estructuración de modelos de datos para el análisis del stock y el nivel de servicio en la iniciativa de Helados y Refrigerados.		
12-10-2023	21-11-2023	Se encargó de conectar a los orígenes de datos, revisar las tablas, identificar columnas y armar el modelo de datos para la iniciativa de segmentación. Su trabajo incluyó la disponibilidad de las tablas necesarias para la confección de dashboards en Power BI, utilizando Azure Databricks para el procesamiento de datos.  Azure Databricks: Uso de Azure Databricks para la integración, procesamiento y modelado de datos.  Modelado de Datos: Diseño y estructuración de modelos de datos específicos para la iniciativa de segmentación.	1 mes	SI

Considerando las fechas, se considera experiencia de 1 año y 4 meses, entre el 27-04-2023 y 2-02-2024 (9 meses) y entre el 29-10-2024 y el 31 de mayo 2025 (7 meses), obteniendo 50 puntos.

### 5.5 Criterio 5 – Cumplimiento de Requisitos Formales de Presentación de Oferta. (3%)

Criterios a evaluar	%	Subcriterio	Descripción	Puntaje
Cumplimiento de Requisitos Formales de Presentación de Oferta	3%	Cumplimiento de Requisitos Formales de Presentación de Oferta	El oferente cumple con todos los requisitos de presentación de la oferta dentro del plazo establecido.	100
			El oferente cumple con todos los requisitos de presentación de la oferta en el plazo adicional otorgado por el SII, de acuerdo a lo establecido en el N°3.8 del punto II Bases Administrativas –Parte II.	30
			El oferente no cumple con todos los requisitos de presentación de la oferta o no lo realiza dentro del plazo adicional otorgado por el SII, de acuerdo a lo establecido en el N°3.8 del punto II Bases Administrativas – Parte II	0

5.4.1 La empresa GOVms presentó la documentación en el plazo establecido.

Por lo tanto, obtiene 100 puntos.

**5.6 Criterio 6 – Cuenta con Pactos de Integridad compliance; entre otros, para prevenir la corrupción. (2%)**

Criterios a evaluar	%	Subcriterio	Descripción	Puntaje
<p><b>Cuenta con Programas de Integridad y Ética Empresarial.</b></p> <p>Para evaluar este criterio, los oferentes deben completar y presentar la declaración jurada contenida en el Anexo N°4 y, en caso de contar con Programas de Integridad y Ética Empresarial, deben adjuntar además los respectivos Programas de Integridad y Ética Empresarial.</p> <p>Los Programas de Integridad y Ética Empresarial son entendidos como una guía que ayuda a las empresas a actuar correctamente y a prevenir conductas indebidas que sean contrarias a la probidad e integridad. En este sentido, se consideran como Programas de Integridad y Ética Empresarial, por ejemplo, los modelos de prevención de delito, los programas de compliance, los códigos de ética, entre otros</p>	2%	Pactos de Integridad compliance; entre otros, para prevenir la corrupción	El oferente acredita que cuenta con programas de integridad y ética empresarial, y los mismos son efectivamente conocidos y aplicados por su personal.	100
			El oferente no cuenta o no acredita programas de integridad y ética empresarial.	0

La empresa GOVms cuenta con planes de integridad; modelo de prevención de delito; programas de compliance; código de ética y son conocidos por su personal por lo que obtiene los 100 puntos.

## 6 RESULTADO EVALUACIÓN TÉCNICA (40%)

La siguiente tabla muestra el resumen de los puntajes ponderados obtenidos en cada uno de los criterios técnicos de evaluación, considerando las ponderaciones establecidas para cada uno de los criterios:

<b>GOVms</b>			
<b>Criterio</b>	<b>Descripción</b>	<b>Puntaje</b>	<b>%</b>
<b>1</b>	Años de experiencia de la empresa (Completar Anexo N°3)	30	15%
<b>2</b>	Experiencia de la empresa en servicios similares. Se entenderá por servicio similar la prestación de servicios de habilitación y/o soporte de Databricks en Azure (Completar Anexo N°3)	100	20%
<b>3</b>	Años de experiencias del perfil Consultor Databricks (Completar Anexo N°5-A)	50	30%
<b>4</b>	Años de experiencias del perfil Ingeniero de Datos (Completar Anexo N°5-B)	50	30%
<b>5</b>	Cumplimiento de Requisitos Formales de Presentación de Oferta	100	3%
<b>6</b>	Cuenta con Programas de Integridad y Ética Empresarial.	100	2%

Dado lo anterior, el puntaje en la evaluación técnica de cada oferente es el siguiente:

<b>Puntaje</b>	<b>GOVms</b>
<b>Puntaje Final Evaluación Técnica</b>	59,5

Como resultado de la evaluación técnica, la comisión evaluadora establece que:

- La oferta de la empresa GOVms cumple con lo establecido en el punto 3.3.2 de las bases, es decir, obtiene más de 55 puntos en la evaluación técnica y por tanto pasa a la etapa de evaluación económica.

## 7 EVALUACIÓN ECONÓMICA (60%)

7.1 La empresa GOVms presentó la siguiente propuesta económica:

N°	Perfil	Factor Ponderación	Precio Unitario HH [UF]	Precio Total con IVA [UF]
1	Consultor Databricks	0,60	2,3	1,38
2	Ingeniero de Datos	0,40	1,9	0,76
			<b>TOTAL</b>	<b>2,14</b>

Al ser la única oferta evaluada, GOVms obtiene el máximo de 100 puntos.

## 8 RESULTADO FINAL EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONÓMICA

La siguiente tabla muestra el resumen de los puntajes ponderados finales obtenidos en la evaluación técnica y económica:

Puntaje Final	Puntaje Final Evaluación Técnica (40%)	Puntaje Final Evaluación Económica (60%)	Puntaje Final
GOVms	59.5	100	83,8

## **8. PROPUESTA DE LA COMISIÓN EVALUADORA:**

Como resultado de la evaluación técnica-económica, la comisión evaluadora establece que para el proceso de licitación: “LP-3492 Servicio de acompañamiento y soporte para ambiente Databricks”,

- Según el punto 3 del presente informe asociado a las propuestas entregadas por las empresas EY y Martinexsa Estas se declaran inadmisibles al no cumplir con las características mínimas establecidas, ya que no se presentaron todas las certificaciones de los profesionales, las cuales eran requeridas según el punto 9 de las bases técnicas y los anexos respectivos.

Lo anterior se basa en lo dispuesto en los anexos 5A y 5B de las Bases de Licitación, los cuales indicaban expresamente que "Para acreditar que el profesional cuenta con la certificación o curso, se deberá adjuntar copia del certificado original con las horas, emitido por institución reconocida para su contabilización. Si no presenta los documentos anteriores, la certificación o curso no será considerado."

- Como resultado de la evaluación realizada para este proceso de licitación se propone adjudicar a la empresa Servicios Informáticos GOVms SPA el servicio de acompañamiento y soporte para ambiente Databricks en un monto total máximo de \$120.000.000 IVA incluido. El puntaje ponderado obtenido por la empresa es de 83,8, y el precio ofertado para cada perfil es de: UF 2.3 para consultor Databricks y UF 1,9 para consultor Ingeniero de Datos.

Además, los integrantes de la comisión declaran no presentar conflictos de interés en este proceso.

**Gerardo Ureta Quevedo**  
Integrante

**Cristián Rodríguez Jorquera**  
Secretario

**Daniel Moncada Silva**  
Presidente