

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

Ruc/código :	20601606233	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	VALMER SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	17:06:17

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si se pueden brindar los servicios del personal de manera remota

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** h1.6      **Literal:** parrafos      **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que el servicio puede darse en las instalaciones del contratista, siendo responsabilidad del mismo optar por una modalidad presencial o remota para su personal; siempre y cuando se garantice la continuidad del servicio.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modificará el literal i) de la siguiente manera:

El servicio se realizará en las oficinas del Contratista, siendo potestad del contratista la modalidad presencial o remota para su personal debiendo asistir a las instalaciones del Osinergmin en todos los casos que sea necesario y previa autorización del personal asignado de la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la Información.

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

---

Ruc/código :	20601606233	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	VALMER SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	17:06:17

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Brindar presupuesto estimado que contempla la entidad para el servicio

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: .      Literal: .      Página: .

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que el Valor Estimado del procedimiento de selección es reservado; por tanto, no es posible brindarle esa información al participante

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

---

Ruc/código :	20601606233	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	VALMER SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	17:06:17

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Confirmar el método de presentación de perfiles ubicados en el extranjero

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2.      **Literal:** todo      **Página:** 53

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que el método de presentación de perfiles ubicados en el extranjero es el que señala el literal A.1.1. Formación Académica (Acreditación) de los Requisitos de Calificación de las Bases, que indican:

En el caso de los profesionales extranjeros, cuya revalidación o reconocimiento del grado académico o título profesional otorgados en el extranjero no aparezca en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria ¿ SUNEDU, deberá presentar copia del diploma respectivo, y copia simple del documento de la revalidación o del reconocimiento del grado académico o título profesional otorgados en el extranjero, extendido por la autoridad competente en el Perú, conforme a la normativa especial de la materia.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

---

Ruc/código :	20601606233	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	VALMER SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	17:06:17

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que se pueda subsanar los retrasos justificados por entregables asociados al servicio antes de recurrir a penalidades

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: CAPÍTULO V      Literal: cuadro 1      **Página: 63**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma parcialmente debido a que, de presentarse un retraso, debe justificarse primero a través de solicitud. Asimismo, y previa evaluación de la solicitud de ampliación del plazo y su posterior aprobación, de corresponder, se presentará el entregable correspondiente completo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

Ruc/código :	20536312316	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	INNOVACION TECNOLOGICA Y EMPRESARIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:59:34

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Se indica que para el rol de Arquitecto de Soluciones, se requiere "Carrera técnica en computación e informática o carreras similares", sin embargo no aparece dentro de la lista de carreras similares "Ingeniería Electrónica". Es posible agregar esta carrera dentro de la lista ?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1.2      Literal: a      Página: 49

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara que se aceptará la carrera técnica de Electrónica como similar para el rol de Arquitecto de Soluciones, Analista en Inteligencia de Datos, Analista de Bigdata.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modificará el numeral 3.1.2. de los Términos de Referencia y de los requisitos de calificación.

(...)

. Carreras Técnicas

¿ Técnico en Computación e Informática

¿ Técnico en Administración de Sistemas

¿ Técnico en Industrial y Sistemas

¿ Técnico en Diseño y Desarrollo de Software

¿ Técnico en Desarrollo de Sistemas de Información

. Técnico en Electrónica

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

Ruc/código :	20601606233	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	VALMER SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	21:57:51

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Con el fin de poder dimensionar la tecnología a implementar, sirvase confirmar las siguientes características que se esperan del servicio a utilizar:

- ¿ Pueden utilizarse modelos de terceros consumidos a través de API?
- ¿Cuál es la cantidad unidades de documento mensual estimada de documentos a procesar y que volumen en GB o Tb representan?
- ¿ Existe un tiempo esperado de ejecución de respuesta del modelo por documento procesado?
- ¿ Cuantos tipos de documentos semiestructurados distintos existen para procesar y cuantas características se deben extraer respectivamente?

o Ejemplo:

a) Tipos de documentos: 5 tipos distintos (factura\_proveedor\_a, factura\_proveedor\_b, contrato\_tipo\_x, contrato\_tipo\_y, informes, etc.).

b) Características a extraer: 10 características (fechas, nombres, montos) por tipo de documento.

- ¿ Que cantidad y/o volumen representa mensualmente la carga de data estructurada? ¿Cuáles serian las fuentes?
- ¿ Qué cantidad y/o volumen representa mensualmente la carga de data No estructurada? ¿Cuáles serian las fuentes?
- ¿ Cuántos usuarios consumirían los resultados?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: h      Literal: todo      **Página: 23**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que:

- A. Pueden utilizarse modelos de terceros consumidos a través de APIs
- B. La cantidad estimada de documentos mensuales a procesar sería de 500 y el volumen sería de 100GB con un crecimiento de 30% mensual aproximadamente.
- C. Dependerá de la plataforma usada.
- D. Se estima unos 20 tipos de documentos y al menos 10 características de cada tipo.
- E. La data estructurada se estima en unos 50 GB y la fuente principalmente será BD Oracle. También existen fuentes como XLS o CSV estructurados.
- F. Se respondió en el acápite B.
- G. Aproximadamente 50 usuarios.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

Ruc/código :	20610103929	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	STRATEGY DATA CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	22:41:09

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

En referencia a la Sección Específica 3.2, A.2, página 55 del pliego de condiciones del proyecto, queremos presentar las siguientes observaciones y solicitudes de consideración respecto a la experiencia requerida para el personal clave:

1. Analista de Big Data: Dado que este proyecto es de algoritmos de Inteligencia Artificial, un rol particular de Científico de Datos o Ingeniero de Inteligencia Artificial. Consideramos que la experiencia en estos roles es altamente relevante para el rol de Analista de Big Data. Solicitamos que se considere la experiencia como Científico de Datos y/o Ingeniero de Inteligencia Artificial para este rol, ya que ambos comparten competencias en el manejo y análisis de grandes volúmenes de datos, que son fundamentales para los proyectos de IA.

2. Experiencia en Tareas Específicas: Observamos que la experiencia requerida está relacionada a tareas específicas más que a roles formales. Los certificados laborales generalmente constatan roles desempeñados. Por ello, solicitamos que se consideren las siguientes posiciones y roles con experiencia en tareas similares:

o Jefe de Proyectos (1): Mínimo cuatro (4) años como Jefe de Proyectos de Analítica de Datos y/o BI y/o Big Data y/o Soluciones de Datos en Nube.

¿ Solicitamos considerar: Jefe de Proyectos de Analítica de Datos, Jefe de Proyectos de BI, Jefe de Proyectos de Big Data, Jefe de Proyectos de Soluciones en Nube.

o Arquitecto de Soluciones (1): Mínimo cuatro (4) años de experiencia en proyectos de TI diseñando arquitecturas de soluciones en nube.

¿ Solicitamos considerar: Arquitecto de Datos, Arquitecto de Soluciones Big Data, Arquitecto de Analítica, Arquitecto de Soluciones de IA, Arquitecto de Soluciones en la Nube, entre otros roles similares.

o Analista en Inteligencia de Datos (1): Mínimo cuatro (4) años de experiencia en proyectos de inteligencia de negocios y/o procesamiento de datos.

¿ Solicitamos considerar: Analista BI, Analista de Inteligencia de Negocios, Analista de Datos, Analista de ML, entre otros roles similares.

o Analista de Big Data (1): Mínimo cuatro (4) años de experiencia en proyectos de inteligencia y/o procesamiento de datos.

¿ Solicitamos considerar: Científico de Datos, Ingeniero de Inteligencia Artificial, Especialista Big Data, Ingeniero de Datos, entre otros roles similares.

Solicitamos cordialmente que se tomen en consideración estas observaciones para permitir una mayor flexibilidad en la evaluación de la experiencia del personal clave, reconociendo la relevancia de roles relacionados que aportan competencias y conocimientos esenciales para el éxito del proyecto.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2.      Literal: A.2      Página: 55

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa:

1. Se confirma que se aceptará como experiencia: Científico de Datos y/o Ingeniero de Inteligencia Artificial.

2.A. Se aclara que si se está considerando como experiencia del Jefe de Proyectos las siguientes experiencias: Jefe de Proyectos de Analítica de Datos, Jefe de Proyectos de BI, Jefe de Proyectos de Big Data, Jefe de Proyectos de Soluciones en Nube, tal y como esta mencionado en el numeral 3.1.2. del Capítulo III de la S.E. de las Bases.

2. B. Se confirma que se considerará además como similares las siguientes experiencias: Arquitecto de Soluciones Big Data, Arquitecto de Analítica, Arquitecto de Soluciones de IA, y se confirma que se acepta la experiencia diseñando arquitecturas de soluciones de nube.

2.C. Se confirma que se considerará además como similares las siguientes experiencias: Analista BI, Analista de Inteligencia de Negocios, Analista de ML.

2.D. Se confirma que se considerará además como similares las siguientes experiencias: Científico de Datos,

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

---

Específico

3.2.

A.2

55

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Ingeniero de Inteligencia Artificial, Especialista Big Data, Ingeniero de Datos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modificará el numeral 3.1.2. de los Términos de Referencia y de los requisitos de calificación.

(...)

Analista de Bigdata (1):

Mínimo cuatro (4) años de experiencia en proyectos de inteligencia y/o procesamiento de dato y/o en proyectos como científico de datos y/o como ingeniero de inteligencia artificial y/o como ingeniero de datos.

Arquitecto de Soluciones (1)

Mínimo cuatro (4) años de experiencia en proyectos de TI diseñando arquitecturas de soluciones en nube y/o en proyectos como arquitecto de soluciones big data y/o arquitecto de analítica y/o arquitecto de soluciones de IA.

Analista de inteligencia de datos (1)

Mínimo cuatro (4) años de experiencia en proyectos de inteligencia de negocios y/o procesamiento de datos y/o proyectos como Analista BI y/o Analista de Inteligencia de Negocios y/o Analista de ML.

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

---

Ruc/código :	20610103929	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	STRATEGY DATA CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	22:41:09

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

¿Cuentan con algún framework para el desarrollo de proyectos de analítica (CRISP-DM, Agile Data Science, entre otros) y BI (Kimball, entre otros)? Puesto que en el Apéndice se precisan metodologías de gestión tradicional de proyectos no adaptadas para la gestión de proyectos de analítica y BI

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1.      Literal: A      **Página: 52**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que es posible utilizar las metodologías CRISP-DM, Agile Data y Kimball según la necesidad y componente del proyecto.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

---

Ruc/código :	20610103929	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	STRATEGY DATA CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	22:41:09

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Se precisa: ¿En caso de implementaciones o mantenimientos, la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la Información elabora y envía por mail la solicitud al Contratista solicitando su estimación, que debe ser presentada en un plazo máximo de cinco (5) días calendario contados a partir del día siguiente del envío? Nuestra consulta es: ¿El e-mail remitido por la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la Información adjunta los requerimientos de usuarios y técnicos, junto con los criterios de terminado y otros, para la estimación de horas por parte del contratista?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1.      Literal: h.1.7.      **Página: 25**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la Información adjuntará los requerimientos de usuarios y técnicos, junto con los criterios de terminado, para la estimación de horas por parte del contratista.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

---

Ruc/código :	20610103929	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	STRATEGY DATA CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	22:41:09

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

referido al consumo de horas de servicio se precisa. Se precisa: ¿Las incidencias que se presenten, producto de los cambios realizados deberán ser subsanados por el Contratista y no se computarán como horas de consumo?. Nuestra consulta es: ¿Se refiere a incidentes que se presenten como observaciones al servicio implementado que han sido parte de los requerimientos funcionales y no funcionales de la solución?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1.      Literal: h.1.10.      **Página: 26**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que se refiere a incidentes que se presenten como observaciones al servicio implementado que han sido parte de los requerimientos funcionales y no funcionales de la solución.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

---

Ruc/código :	20610103929	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	STRATEGY DATA CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	22:41:09

**Consulta: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

En las bases se precisa: ¿La programación de solicitudes se realizará cada treinta (30) días calendario?. Sobre este literal nuestra consultas son: ¿tienen mapeado el número de incidencias de analítica que se reciben durante el mes? ¿Cómo priorizan las solicitudes de implementación y/o mantenimiento?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1.      **Literal:** h.1.7      **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que el flujo de atenciones estimado estaría por el orden de 2 requerimientos nuevos por mes. Se priorizarán en función a las necesidades de la organización y a la capacidad del servicio.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

---

Ruc/código :	20610103929	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	STRATEGY DATA CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	22:41:09

**Consulta: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

Se precisa: ¿En caso de incidencias de emergencia, la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la Información solicitará por correo al Contratista el inicio de la atención del ticket.¿ La consulta es: la atención será sobre las solicitudes desarrolladas por el contratista o será sobre incidencias de soluciones actualmente implementadas por OSINERGMIN.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1.      Literal: h.1.7      **Página: 25**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que la atención de emergencia será sobre incidencias de soluciones desarrolladas por el contratista o soluciones transferidas con anticipación al servicio.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

Ruc/código :	20610103929	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	STRATEGY DATA CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	22:41:09

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Dado que el servicio incluye:

1. Desarrollo e implementación de modelos IA, incluye el uso de modelos de lenguaje largos (LLM - Large Language Models), modelos de clasificación (Machine Learning) usando soluciones de código abierto y lenguajes de programación como Python, Operaciones con aprendizaje de máquina (MLOPS - Machine Learning Operations), patrones RAG, bases de datos relacionales, no relacionales y vectoriales.
2. Procesamiento de datos estructurados, no estructurados y semi estructurados.  
Sugerimos se incluya la experiencia en el rol de Ingeniero de Inteligencia Artificial y/o Científico de Datos para los roles de personal clave.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1.      **Literal:** h.1.5      **Página:** 24

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que en consideración a las actividades del perfil del Analista de Big data, se considerará forma de acreditación similar de la experiencia:

- Científico de Datos, Ingeniero de Inteligencia Artificial.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Se modificará el numeral 3.1.2. de los Términos de Referencia y de los requisitos de calificación.

(...)

Analista de Bigdata (1):

Mínimo cuatro (4) años de experiencia en proyectos de inteligencia y/o procesamiento de dato y/o en proyectos como científico de datos y/o como ingeniero de inteligencia artificial y/o como ingeniero de datos.

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA  
Nomenclatura : AS-SM-25-2024-OSINERGMIN-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS IA PARA ANÁLISIS DE DOCUMENTOS DE OSINERGMIN

Ruc/código :	20610103929	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	STRATEGY DATA CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	22:41:09

**Consulta: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

Se precisa:

¿El Contratista deberá gestionar, obtener y configurar los accesos necesarios a la plataforma de modelos IA.¿

Nuestras consultas son:

La plataforma de IA a configurar es on-premise o en la nube?

La plataforma de IA a configurar ya ha sido adquirida por la entidad?

De ser una plataforma cloud, el contratista asume los costos generados por los consumos en la nube de la plataforma de IA?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1.1.      Literal: h.1.1.      **Página: 23**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma:

A. La plataforma de IA a configurar es en la nube.

B. A la fecha la plataforma de IA a configurar aún no ha sido adquirida por la entidad.

C. El contratista asume los costos generados por los consumos en la nube de la plataforma de IA.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null