

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

Nomenclatura : AS-SM-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código : 20524719585

Fecha de envío : 12/10/2023

Nombre o Razón social : AVANZA SOLUCIONES S.A.C.

Hora de envío : 22:18:56

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

Se solicita incluir ( o confirmar si ya está considerado) entre las carreras profesionales similares admitidas, además de las ya señaladas en los TDRs, a los Licenciados en Computación toda vez que es una carrera profesional ofrecida por diversas universidades Peruanas licenciadas por SUNEDU entre ellas la Universidad Mayor de San Marcos, UTEC, etc.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2.REQUIS      **Literal:** A.1.1 FORM      **Página:** 54

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

## Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la carrera indicada se incluirá entre las carreras similares.

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

Numeral 3.2 Literal A.1.1

(\*\*) Las carreras que serán consideradas como similares son las siguientes:

Carreras Universitarias

(...)

¿ Ingeniería Empresarial y de Sistemas

¿ Licenciado en Computación

¿ Ingeniería de Sistemas y Cómputo (Solo para personal clave Analista de Carga de Datos, Analista de Big Data y Analista en Inteligencia de Datos)

¿ Estadística (Solo para personal clave Analista de Carga de Datos, Analista de Big Data y Analista en Inteligencia de Datos)

(...)

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

Nomenclatura : AS-SM-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20524719585	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	AVANZA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:18:56

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita especificar que capacitaciones estan consideradas como similares o comprendidas a "Capacitación en Sistemas de Información Empresarial" requerida para el Jefe de Proyectos y si por ejemplo una maestría en Dirección de Sistemas o un Programa de Especialización en Gerencia en las Tecnologías de la Información cumplen con el requisito solicitado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2.REQUIS Literal: A.1.2 CAPA Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las capacitaciones consideradas como similares a "Capacitación en Sistemas de Información Empresarial" son: Sistemas de Información, Servicios y Sistemas de Información Digital, Sistemas de Información para la Dirección Empresarial, Gestión Empresarial.

La maestría en Dirección de Sistemas o un programa de especialización en Gerencia en las Tecnologías de la Información cumplen con el requisito solicitado siempre que acrediten los creditos del curso solicitado, considerando que cada crédito equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia, de acuerdo a lo señalado en las bases.

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

Numeral 1.2 Literal a) DEL PERSONAL CLAVE

(¿)

Capacitación en Sistemas de Información Empresarial o Sistemas de Información o Servicios y Sistemas de Información Digital o Sistemas de Información para la Dirección Empresarial o Gestión Empresarial; número de horas mínimo: 20 Horas lectivas.

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

Nomenclatura : AS-SM-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20524719585	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	AVANZA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:18:56

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita especificar que capacitaciones están consideradas como similares o comprendidas a "Capacitación en Herramientas de Gestión " requerida para el Jefe de Proyectos y si por ejemplo una maestría en Dirección de Sistemas o un Programa de Especialización en Gerencia en las Tecnologías de la Información cumplen con el requisito solicitado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2.REQUIS Literal: A.1.2 CAPA Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las capacitaciones consideradas como similares a "Capacitación en Herramientas de Gestión" son: Gestión de Proyectos o Gestión de Procesos o Curso MS Project o Curso de PMI o Kanban.

La maestría en Dirección de Sistemas o un programa de especialización en Gerencia en las Tecnologías de la Información cumplen con el requisito solicitado siempre que acrediten los creditos del curso solicitado, considerando que cada crédito equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia, de acuerdo a lo señalado en las bases.

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

Numeral 1.2 Literal a) DEL PERSONAL CLAVE

(¿)

Capacitación en Herramientas de Gestión o Gestión de Proyectos o Gestión de Procesos o Curso MS Project o Curso de PMI o Kanban; número de horas mínimo: 20 horas lectivas.

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

Nomenclatura : AS-SM-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20524719585	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	AVANZA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:18:56

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar (o incluir) si en los servicios similares para acreditar la experiencia del postor si tambien estarian considerados: Servicios de Asesoría en Inteligencia de Negocios y/o Analítica de Negocios"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2.REQUIS Literal: B.EXPERIEN Página: 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se incluirá la experiencia indicada

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

Numeral 3.2 Literal B

Se consideran servicios similares a los siguientes:

Implementación o Mantenimiento o soporte o gestión de soluciones de Inteligencia de negocios y/o Analítica de datos y/o Procesamiento de datos y/o Big Data y/o Lago de datos y/o Hadoop y/o tratamiento de datos en Cloud y/o Servicios de Asesoría en Inteligencia de Negocios y/o Analítica de Negocios

Entidad convocante : ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

Nomenclatura : AS-SM-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Cual es el analisis previo para estimar las 3550 horas de servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.8 Literal: 1.8 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para realizar la estimación se tomó en consideración la cantidad de requerimientos de analítica de las áreas usuarias y el tiempo estimado de horas realizado por personal de la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la Información.

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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Tiene el desglose por cada rol para el total de horas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.8 Literal: 1.8 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se cuenta con un desglose por rol para el total de horas. El desglose de horas por rol dependerá de los requerimientos asignados.

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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

---

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

Antigüedad de la vigencia de poder

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 2.2.1      Literal: 2.2.1      **Página:** 17

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

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

Se aclara que no se requiere de antigüedad de la vigencia poder solicitada para la presentación de ofertas en el literal b) numeral 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta

**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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

---

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

Que directriz de desarrollo tiene Osinermin para la generación de un modelo?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 8.2      Literal: 8.2      **Página:** 22

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

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

Se cuenta con procedimientos y estándares que serán explicados al contratista en la etapa pre-operativa debido a su naturaleza confidencial

**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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

Queda a criterio del proveedor buscar la mejor forma de documentar y generar los objetos del servicio?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8.2      **Literal:** 8.2      **Página:** 24

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

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

No queda a criterio del proveedor. Los documentos y su contenido están descritos en el numeral 15. Entregables

**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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

---

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

Como será el flujo de generación de modelos de machine learning? Osinergmin generará previamente el caso de negocio del mismo?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 8.2      Literal: 8.2      **Página:** 24

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

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

Si, Osinergmin generará los casos de negocio para los modelos de machine learning.

**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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

---

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

Para modelos de machine learning, Osinergmin generará los dataset de pruebas, testing y validación del modelo?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 8.2      Literal: 8.2      **Página:** 24

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

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

Podrán ser generados por Osinergmin, por el contratista o ambos según la necesidad del caso de negocio

**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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

---

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

En caso que el proveedor genere los datos, las horas necesarias para hacerlo se cargarán como parte del servicio?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 8.2      Literal: 8.2      **Página:** 24

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

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

Sí, las horas para la generación de datos serán consideradas como parte 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-37-2023-OSINERGMIN-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

Pueden listar los modelos potenciales con nombre y el área de negocio a la que corresponde?

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8.2.1    **Literal:** 8.2.1    **Página:** 24  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No. Se detallará al contratista en la etapa pre-operativa debido a su naturaleza confidencial

**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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Respecto a la rotación del personal. Cual es la base legal para restringir el numero de rotaciones, entendiendo que todos los trabajadores de una empresa se rigen por su libre voluntad y acorde a la normativa laboral que un trabajador puede renunciar sin requisito ni impedido bajo ningun contrato. No es que quisieramos rotar, pero es algo que se da, y se respeta la decisiones del trabajo por normativa del ministerio de trabajo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2.4 Literal: 8.2.4 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No existe base legal; sin embargo dada la importancia que tiene el servicio para la institución y el nivel alto de criticidad de los requerimientos que se van a atender, es importante que el personal que brinda el servicio se mantenga relativamente estable. Ello principalmente, por al alto nivel de la curva de aprendizaje de la arquitectura de datos y soluciones analíticas de la institución.

En casos fortuitos se deberá brindar el sustento respectivo al Gestor del Servicio para la no aplicación de la penalidad.

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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Cual es la base legal para que un trabajador deba notificar con 15 días de anticipación, por lo expuesto anteriormente. Los trabajadores no están sujetos a ningún plazo, según el ministerio de trabajo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2.1 Literal: 8.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No existe base legal; la notificación requerida es para garantizar que el servicio brindado por el contratista no se vea afectado. El plazo de notificación es para poder hacer una adecuada transferencia del conocimiento y las actividades al nuevo personal dada la criticidad del servicio y al alto nivel de la curva de aprendizaje de la arquitectura de datos y soluciones analíticas de la institución.

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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En caso de no tener el detalle por cada rol, cómo es que se ha estimado el total de horas y la relación con los roles necesarios?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2.. Literal: 1.2 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El detalle por cada rol está definido en el numeral 1.2. literal a)Del Personal Clave  
Dada la naturaleza del servicio, la relación de roles y el total de horas dependerá de los requerimientos encargados al contratista durante el tiempo que dure el servicio. Cada requerimiento tendrá un estimado de horas que será aprobado por la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la Información.

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-37-2023-OSINERGMIN-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Ruc/código :	20553825815	Fecha de envío :	13/10/2023
Nombre o Razón social :	FACTOR IT Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FACTOR IT Y COMPAÑIA S.A.C.	Hora de envío :	16:57:03

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Respecto a los servicios similares, se entiende que se puede utilizar sinonimos en las facturas ordenes de servicios similares? me explico: Implementar es sinonimo de Construir, Mantenimiento es sinonimo con Soporte, Servicio, proyecto etc... entonces se entiende que el criterio "similar" considera todo eso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: 1.2 Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los servicios similares incluyen:  
Implementación o mantenimiento o construcción o soporte o gestión o desarrollo de soluciones y/o proyectos y/o servicios de Inteligencia de negocios  
y/o Analítica de datos y/o Procesamiento de datos y/o Big Data y/o Lago de datos y/o Hadoop y/o tratamiento de datos en Cloud.

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

Numeral 1.2 literal b)  
Implementación o mantenimiento o construcción o soporte o gestión o desarrollo de soluciones y/o proyectos y/o servicios de Inteligencia de negocios  
y/o Analítica de datos y/o Procesamiento de datos y/o Big Data y/o Lago de datos y/o Hadoop y/o tratamiento de datos en Cloud.