

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

La entrega de la oferta está pautada para el 28/09/2023, que corresponde solo 3 días después de la absolución de las respuestas el 25/09/2021 y solo 8 días de la publicación; necesitamos un tiempo adicional para el análisis de sus respuestas y el impacto en la oferta que debe ser presentada.

En tal sentido necesitamos una extensión abrir un periodo adicional para seleccionar 26 profesionales, elaborara un presupuesto real de los equipos solicitados, por lo menos hasta el 31/10/2023, que permita asegurar contar con una propuesta que satisfaga sus necesidades. Menos de 8 días para presentar una propuesta con las especificaciones requeridas limitara la participación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B Página: 27

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

PRINCIPIO DE LIBERTAD DE CONCURRENCIA

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge.

No se acepta lo solicitado, por lo que se mantiene el plazo contemplado para la presentación de ofertas. Cabe señalar, que de conformidad con el tipo de procedimiento de selección convocado (Adjudicación Simplificada), se ha contemplado que la presentación de ofertas se efectúe en un plazo mínimo de tres (3) días hábiles, contados desde la publicación del pliego de absolución de consultas y observaciones y las bases integradas, plazo que se encuentra conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Necesitamos realizar una visita del area disponible que nos permita reconocer puntos sensibles del alcance del trabajo fisico, que impactara la fecha de entrega de la oferta. Por favor programemos la visita lo antes posibles.

Acápíte de las bases : **Sección:** General **Numeral:** II **Literal:** A.2 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los participantes si podrán efectuar las visitas técnicas a la Sede Central de PERUPETRO, teniendo en consideración lo siguiente: 1. Envío de solicitudes de visita técnica: los participantes deberán remitir mediante correo electrónico su solicitud, señalando el número de personas, sus datos personales (Nombre, DNI y número de celular). Las solicitudes podrán ser remitidas como máximo al primer día hábil, computados desde el día siguiente de integrada las bases, al siguiente correo electrónico: teri_asistente.manp@perupetro.com.pe. Estas podrán remitidas hasta las 16:00 horas. 2. Confirmación de la Visita: se efectuará mediante correo electrónico el mismo día de recibida la solicitud y se le indicará la fecha y el horario de la visita. Las visitas se programarán hasta el segundo día hábil, computados desde el día siguiente de integrada las bases. 4. De la visita: el personal que acuda a la visita técnica como mínimo deberá portar su documento de identidad. Cabe señalar, que la realización de la visita técnica es facultativa, no es obligatorio.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Limite de batería: Podrían suministrar un diagrama de las instalaciones que permita reconocer el area disponibles.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los planos de distribución referidos a las oficinas y áreas disponibles del Banco de Datos, se encuentran en el ANEXO IV ¿ PLANOS DE LAS OFICINAS Y ÁREAS DISPONIBLES de los Términos de Referencia (TDR) contenidos en las bases del procedimiento de selección. Así mismo, de acuerdo a lo señalado en el literal w) del numeral 2.2 de los TDR, deberá tener en cuenta que: ¿La EMPRESA adjudicataria habilitará e implementará la infraestructura para la prestación del SERVICIO, tanto para el área de 125 m2 y una (1) Sala de Datos descritos en el literal q), entre otros, según lo proponga en su Plan de Trabajo.¿ Cabe precisar, que los planos de las instalaciones (eléctricas, sanitarias, entre otras) referidas al Banco de Datos serán entregados al Postor que se adjudique la Buena Pro.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

El capital accionario de una empresa que se encuentra como persona jurídica extranjera no domiciliada. La experiencia de la empresa extranjera no domiciliada puede ser considerada válida como parte de la experiencia de la empresa que se encuentra participando.

Favor Confirmar.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a su consulta, resulta necesario señalar que respecto a:

La ¿experiencia del postor en la especialidad¿ se acreditará con la documentación especificada en el numeral 3.2 de los Requisitos de Calificación del Capítulo III de la sección específica de las bases, sin perjuicio de ello, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad. En dicho anexo en el pie de página del apartado EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:, se establece que:

"Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN ¿Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz¿. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, ¿¿ en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe¿. Ahora bien, si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9, el cual se presenta cuando la experiencia a ser acreditada por una determinada empresa, se da como consecuencia de una reorganización societaria, y además no se encuentre en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el mismo que precisa lo siguiente: ¿Las personas jurídicas resultantes de un proceso de reorganización societaria, no pueden acreditar la experiencia que le hubiesen transmitido como parte de dicha reorganización las personas jurídicas sancionadas con inhabilitación vigente o definitiva¿. En esa línea, es responsabilidad del postor ser diligente y presentar los documentos para acreditar el requisito de calificación - ¿experiencia del postor en la especialidad¿ de acuerdo a lo establecido en las bases".

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Dice" En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento." Nuestra empresa es Micro empresa por tanto, utilizaremos este beneficio planteado. Por favor confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.3 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a su consulta, indicar que, conforme a lo establecido en la cláusula sétima de la Proforma del Contrato y al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se tiene que: "En los contratos periódicos de suministro de bienes o de prestación de servicios en general, así como en los contratos de consultoría en general, de ejecución y consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad". En ese sentido, el postor adjudicado podrá presentar como garantía de fiel cumplimiento la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, siempre que se cumplan con las disposiciones del artículo 49.4 del del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

De acuerdo a la RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° GGRL-01971-2022, Oct 10 2022 11:26AM de PERUPETRO. Resuelve: "SE RESUELVE:

Artículo 1.- DECLARAR de oficio la nulidad del otorgamiento de la Buena Pro del procedimiento de selección Concurso Público N° CP-0005-2021-PERUPETRO ¿ PRIMERA

CONVOCATORIA para la ¿Contratación de Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S.A.", por haberse configurado el hecho establecido en el artículo 44 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, debiéndose retrotraer el procedimiento de selección hasta la etapa de evaluación y calificación de ofertas."

"Artículo 3.- DISPONER que la Gerencia de Administración comunique al Tribunal de Contrataciones del Estado, a efectos que determine el inicio del Procedimiento Administrativo Sancionador". Que corresponde a : CONSORCIO REMASA - GEOSYS - SOFT&NET, conformado por REGISTROS MINEROS DEL ECUADOR S.A., REGISTROS MINEROS ARGENTINOS SOCIEDAD ANONIMA -REMASA, GEOSYS S.R.L. y SOFT & NET SOLUTIONS S.A.C., PERUPETRO notifico al TRIBunal Contratacion del Estado y las empresas se encuentra sancionadas. Estas empresas no podria participar del proceso actual. Por favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge.

No podrán participar en el presente procedimiento de selección las empresas que se encuentran sancionadas por el Tribunal de Contrataciones del Estado para participar en procedimientos de selección que convoque el Estado y las que se encuentran comprendidos en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

De acuerdo a la RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° GGRL-01971-2022, Oct 10 2022 11:26AM de PERUPETRO. Resuelve: "SE RESUELVE:

Artículo 1.- DECLARAR de oficio la nulidad del otorgamiento de la Buena Pro del procedimiento de selección Concurso Público N° CP-0005-2021-PERUPETRO ¿ PRIMERA

CONVOCATORIA para la ¿Contratación de Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S.A.", por haberse configurado el hecho establecido en el artículo 44 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, debiéndose retrotraer el procedimiento de selección hasta la etapa de evaluación y calificación de ofertas."

"Artículo 3.- DISPONER que la Gerencia de Administración comunique al Tribunal de Contrataciones del Estado, a efectos que determine el inicio del Procedimiento Administrativo Sancionador". Que corresponde a : CONSORCIO REMASA - GEOSYS - SOFT&NET, conformado por REGISTROS MINEROS DEL ECUADOR S.A., REGISTROS MINEROS ARGENTINOS SOCIEDAD ANONIMA -REMASA, GEOSYS S.R.L. y SOFT & NET SOLUTIONS S.A.C., PERUPETRO notifico al TRIBunal Contratacion del Estado y las empresas se encuentra sancionadas. Estas empresas no podria participar del proceso actual. Por favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** I **Literal:** A **Página:** 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No podrán participar en el presente procedimiento de selección las empresas que se encuentran sancionadas por el Tribunal de Contrataciones del Estado para participar en procedimientos de selección que convoque el Estado y las que se encuentran comprendidos en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dice:

Realizar los Backups diario (incremental), y mensual (full de aplicación y datos) del SISTEMA, de acuerdo con las políticas o directivas establecidas por PERUPETRO.

Asimismo, los Backups mensuales, correspondientes a los meses 12, 24 y 36, serán conservados como históricos y deberán ser transferidos a PERUPETRO, sin que esto signifique costo adicional al SERVICIO.

Sirva confirmar si respaldo podría ser una Nube Privada.

Consulta:

Sírvase confirmar cual es la herramienta de respaldos que utilizan. Sírvase confirmar si cuentan con infraestructura de respaldos para resguardar toda la información a respaldar. Sírvase confirmar la cantidad en TB de información respaldar

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: I Literal: A Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Confirmamos que de acuerdo a lo requerido en el segundo párrafo del literal t) del numeral 2.2 los Backups mensuales, correspondientes a los meses 12, 24 y 36, serán conservados como históricos y deberán ser transferidos físicamente a PERUPETRO, sin que esto signifique costo adicional al SERVICIO. Es decir, PERUPETRO no ha requerido que los backups se realicen en una Nube Privada. Respecto a su consulta sobre las herramientas usadas por el actual sistema, estos se describen en el numeral 5.3.2 Subsistema de Backups del Anexo I de los Términos de Referencia y el software se detalla en el Anexo II de los Términos de Referencia. La infraestructura de respaldos del sistema actual, se encuentra detallada en el numeral 5.3.2 Subsistema de Backups del Anexo I de los Términos de Referencia. Al finalizar el contrato, el SISTEMA debe tener la capacidad de respaldar 1024TB.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Por favor considerar una extensión de fecha para la presentación de la propuesta, dado que la Constancia de Vigencia de Poder del Representante de la empresa puede Tomar mas de 8 días hábiles, con lo cual ninguna empresa podría presentar la Vigencia de Poder de su representado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: I Literal: A Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, por lo que se mantiene el plazo contemplado para la presentación de ofertas. Cabe señalar, que de conformidad con el tipo de procedimiento de selección convocado (Adjudicación Simplificada),se ha contemplado que la presentación de ofertas se efectuó en un plazo mínimo de tres (3) días hábiles, contados desde la publicación del pliego de absolución de consultas y observaciones y las bases integradas, plazo que se encuentra conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Limite de batería: Podrían suministrar un diagrama de las instalaciones que permita reconocer el área disponibles. Los puntos de conexión de electricidad. Servicios Sanitarios. Se indique las rutas de escape. Ubicación de los pozos puesta a tierra. Ubicación de los Tableros de Alimentación Eléctrica y Diagrama Unifilar que se muestre el punto de conexión. Todo esta información es necesaria para la especificar, cómputos métricos y estimación de presupuesto.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: I Literal: A Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los planos de distribución referidos a las oficinas y áreas disponibles del Banco de Datos, se encuentran en el ANEXO IV de los Términos de Referencia contenidos en las bases del presente procedimiento de selección. Así mismo, de acuerdo a lo señalado en el literal w) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia, deberá tener en cuenta que: ¿La EMPRESA adjudicataria habilitará e implementará la infraestructura para la prestación del SERVICIO, tanto para el área de 125 m2 y una (1) Salas de Datos descritos en el literal q), entre otros, según lo proponga en su Plan de Trabajo¿. Cabe precisar, que los planos de las instalaciones (eléctricas, sanitarias, entre otras) referidas al Banco de Datos serán entregados al Postor que se adjudique la Buena Pro.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Experiencia de la Empresa. Si actualmente se encuentra en ejecución un contrato por un monto mayor al valor solicitado, donde se a ejecutado hasta el momento un monto mayor al valor de solicitado, esta experiencia es considerada validez. El servicio no ha concluido, esta en desarrollo, pero el nivel de ejecución es mayor al valor solicitado. La experiencia es considerada validez

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: I Literal: A **Página:** 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considerará como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados, conforme se establece en los Requisitos de Calificación C ¿ EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, de las Bases.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Dice "Proveer el personal necesario para el SERVICIO, según los perfiles requeridos en el numeral 12.2. Asimismo, proveer el mobiliario como escritorios, sillas y archivadores para el personal necesario para la prestación del SERVICIO, incluyendo la conexión a Internet, sistema de pozos a tierra, sistema de energía eléctrica estabilizada adecuado para los equipos del SERVICIO y unidades de suministro de energía eléctrica ininterrumpida (UPS) que aseguren como mínimo cuatro (4) horas de la prestación ininterrumpida del SERVICIO.

Aclarar:

- 1) Numero de sillas de escritorios, sillas y archivadores. Especificar el tipo de mobiliario requerido.
- 2) Numero de conexiones de internet requeridas. Por favor indicar capacidad del sistema.
- 3) Numero de pozos puesta a tierra requeridos. Por favor especificar.
- 4) ¿Cual debe ser el valor máximo de Ohm admitido, nivel de protección diferencial? Para el sistema de puesta a tierra.
- 5) Indicar el reglamento de por el cual se debe regir el sistema puesta a tierra.
- 6) Suministrar plano de ubicación del tablero eléctrico y diagrama unifilar.
- 7) Se solicita una sola unidad de UPS para que capacidad es requeridas. Debe incluir la alimentación del sistema de aire acondicionado. Podría indicar la capacidad del sistema UPC, Dado el tiempo para presentar la propuesta es difícil estimarlo. Indicar especificaciones de la unidad UPC.
- 8) Se entiende que esta fuera del alcance el Sistema de Aire Acondicionado para el área de trabajo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a su consulta debemos precisar los siguiente: 1) La EMPRESA deberá estimar el número de sillas, escritorios y mobiliarios necesarios, entre otros para la prestación del servicio considerando el personal requerido en el numeral 3. PERSONAL de los Términos de Referencia de las Bases. Así como, lo indicado en el literal w) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia, donde deberá tener en cuenta que: ¿La EMPRESA adjudicataria habilitará e implementará la infraestructura para la prestación del SERVICIO, tanto para el área de 125 m2 y una (1) Sala de Datos descrito en el literal q), entre otros, según lo proponga en su Plan de Trabajo¿. 2) Respecto a su consulta sobre el número de conexiones de Internet requeridas, estas deberán ser estimadas de acuerdo a la solución propuesta por la EMPRESA y considerando los requerimientos de hardware detallados en el numeral 2.7. de los Términos de Referencia de las Bases; según lo proponga en su plan de trabajo para aprobación de PERUPETRO. 3) Respecto a su consulta sobre el número de pozos puesta a tierra requeridos, estos deberán ser estimados de acuerdo a la solución propuesta por la EMPRESA y considerando los requerimientos de hardware detallados en el numeral 2.7. de los Términos de Referencia de las Bases; según lo proponga en su plan de trabajo para aprobación de PERUPETRO. 4) Respecto a la cantidad de ohmios admitidos y el nivel de protección diferencial, este deberá ser estimado de acuerdo a la solución propuesta por la EMPRESA y considerando los requerimientos de hardware detallados en el numeral 2.7. de los Términos de Referencia de las Bases; según lo proponga en su plan de trabajo para aprobación de PERUPETRO. 5) El sistema de puesta a tierra, deberá seguir lo establecido en la Norma NTP 370.053:1999. 6) Los planos de las instalaciones (eléctricas, sanitarias, entre otras) referidas a los ambientes que serán utilizados para el Banco de Datos serán entregados al Postor que se adjudique la Buena Pro. 7) El diseño del Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) deberá ser incluido por la EMPRESA en el Plan de Trabajo y debe considerar el equipamiento necesario para garantizar cuatro (4) horas de suministro de energía eléctrica para la continuidad del SERVICIO. Así mismo, el requerimiento del UPS forma parte del Plan de Contingencia y Recuperación de Desastres del BANCO DE DATOS. 8) La EMPRESA deberá cumplir con lo requerido en el literal w) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia de las Bases, donde deberá tener en cuenta que: ¿La EMPRESA adjudicataria habilitará e implementará la infraestructura para la prestación del SERVICIO, tanto para el área de 125 m2 y una (1) Sala de Datos descrito en el literal q), entre otros, según lo proponga en su Plan de Trabajo¿.

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

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Dice: "Proveer y administrar un arreglo de discos con una capacidad efectiva de 1024 TB (Terabytes) en RAID 5, según lo requerido en el numeral 2.7.2." La capacidad solicita supera a cual quiere ampliación posible en nuestro país. Son pocas las entidades a nivel mundial con esta capacidad de almacenamiento solicita. Realmente se espera manejar un volumen de información tan elevado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a su consulta debemos precisar lo siguiente: 1) La Unidad de Almacenamiento en Línea requerido en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia es un arreglo de discos con una capacidad mínima neta de 1024 TB en Raid 5, el cual corresponde al hardware nuevo que debe adquirir la EMPRESA como parte del SERVICIO. 2) Para el almacenamiento en nube en el numeral 2.7.2 se precisa que para la implementación del ambiente Cloud Computing se requiere como mínimo que la EMPRESA provea como parte del SERVICIO, la infraestructura Cloud que garantice la capacidad de procesamiento y almacenamiento; En ese sentido, respecto al almacenamiento en nube se detalla que la EMPRESA debe proveer: "Solución Storage.- Un (1) Block Blob Storage, General Purpose V2, LRS Redundancy, Hot Access Tier, con Discos sólidos de 1 TB SSD NVMe, con una capacidad de almacenamiento de 1024 Terabytes". 3) En la Tabla 1 de los Términos de Referencia de las Bases, se muestran los volúmenes de información en TB existentes y los estimados a ser recibidos por el Banco de Datos.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Dice

"Proveer y administrar un arreglo de discos con una capacidad efectiva de 1024 TB (Terabytes) en RAID 5, según lo requerido en el numeral 2.7.2.". Por favor confirmar 1024 TB porque un Petabyte equivale aproximadamente a 1.000 Terabytes o un millón de Gigabytes. Es difícil visualizar lo que podría contener un petabyte. 1 Petabyte podría contener aproximadamente 20 millones de archivadores de 4 puertas llenos de texto. Podría contener 500 mil millones de páginas de texto impreso estándar. Esta capacidad de volumen es difícil entender que sea la requerida por Perupetro. Para proveer un disco de esta capacidad se requiere una inversión mayor a 4.0 Millones de Dólares si consideramos los conectores. Se debe revisar el requerimiento de electricidad y de aire acondicionado para que pueda operar. Por favor confirmar el requerimiento.

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con relación a su consulta debemos precisar lo siguiente: 1) La Unidad de Almacenamiento en Línea requerido en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia es un arreglo de discos con una capacidad mínima neta de 1024 TB en Raid 5, el cual corresponde al hardware nuevo que debe adquirir la EMPRESA como parte del SERVICIO. 2) Para el almacenamiento en nube en el numeral 2.7.2 se precisa que para la implementación del ambiente Cloud Computing se requiere como mínimo que la EMPRESA provea como parte del SERVICIO, la infraestructura Cloud que garantice la capacidad de procesamiento y almacenamiento; En ese sentido, respecto al almacenamiento en nube se detalla que la EMPRESA debe proveer: "Solución Storage.- Un (1) Block Blob Storage, General Purpose V2, LRS Redundancy, Hot Access Tier, con Discos sólidos de 1 TB SSD NVMe, con una capacidad de almacenamiento de 1024 Terabytes". En ese sentido, se confirma lo requerido en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia. Y en relación al requerimiento de electricidad y equipos de aire acondicionado, es responsabilidad de la EMPRESA su dimensionamiento e implementación[on la cual deberá proponer lo en su plan de trabajo para ser aprobado por PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se podrá presentar una propuesta alternativa a la capacidad de 1024 TB que funcionalmente pueda operara. El requerimiento de 1024 TB es de estricto cumplimiento aun pudiendo ser innecesario y con presupuesto muy elevado como se ha comentado.

De acuerdo a las sección 2.5.1.2 "- La información a publicar será toda aquella que esté certificada y que se certifique durante la prestación del SERVICIO, a julio de 2017 se ha publicado 16.09 TB." Cuanto es la expectativas de información que se espera cargar para requerir 1024 TB.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se aceptará propuestas alternativas a las establecidas en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia. Al respecto, su consulta esta referida solo a la sección 2.5.1.2 - Capacidades del Aplicativo Web, que solo se refiere a un componente y no contempla todos los requerimientos de capacidad de almacenamiento para el sistema según los Términos de Referencia; por lo que la capacidad mínima requerida es de 1024 TB.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Dice

"Considerar que en el arreglo de discos requerido en el literal g), se deberá asignar una capacidad de 100 TB de almacenamiento, para la información en proceso de revisión, control de calidad y para atender los Procesos Principales, antes de ser cargada al SISTEMA." No se entiende los requerimientos de 100 TB, esto crea espacio renudante no necesarios, quisiéramos tener libertar en plantear un diseño optimizado que permita presentar una propuesta atractiva sin perder calidad del servicios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto de su consulta, le informamos que el espacio de los 100 TB se utilizará para realizar trabajos de verificación técnica de la información histórica y nueva a ser recibida (ver literal i) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia). Por lo cual esta no puede ser considerada redundante.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Dice": Habilitar y mantener operativa Una (1) Sala de Datos con las dimensiones aproximadas siguientes 5.85 m x 4.67 m), para la atención de los usuarios visitantes, con una (1) mesa, diez (10) sillas, aire acondicionado y un (1) Monitor Touch Screen mínimo de 80" instalados en la sala." Por favor aclarar:

- 1) La mesa debe ser para el directorio de 10 sillas, que otra consideración debe tener la mesa.
- 2) Las diez sillas que especificaciones deberá cumplir fijas, ruedas, reclinable por favor especificar.
- 3) El equipo de aire acondicionado que carga debe tener, por favor especificar. Equipo central. split o de venta.
- 4) La sala deberá tener acceso internet?
- 5) El suministro de estos requerimiento cuando se deberá realizar?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a su consulta debemos precisar lo siguiente: 1) La mesa requerida es para una sala de datos según se indica en el literal q) del numeral 2.2 Aspectos Específicos de los Términos de Referencia. 2) La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo las especificaciones técnicas de las sillas, las cuales serán aprobadas por PERUPETRO. 3) La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo, la carga y tipo de los equipos de aire acondicionado, según las dimensiones de la sala establecida en el literal q); las cuales serán aprobadas por PERUPETRO. 4) La EMPRESA deberá instalar y configurar la conectividad a la red del Banco de Datos y a internet de los dispositivos instalados en la sala de datos. 5) La EMPRESA tendrá un plazo de cuatro (4) meses contados a partir del inicio del Plazo de Ejecución del SERVICIO para la implementación de la infraestructura en el local proporcionado por PERUPETRO para la prestación del SERVICIO, según lo indicado en el numeral 10.1 y lo requerido en el literal q) y w) del numeral 2.2. Se precisa que, todo lo relacionado a infraestructura deberán ser aprobados por PERUPETRO según el Plan de Trabajo propuesto por la EMPRESA que obtenga la buena pro.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Dice "r) Efectuar la transferencia de la infraestructura tecnológica de su propiedad a PERUPETRO durante el último mes del SERVICIO, tomando en consideración lo indicado en el numeral 7." Para favor aclarar el proceso de transferencia de la propiedad a Perupetro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, de acuerdo al literal c) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia ¿el hardware y software necesario para la prestación del SERVICIO, incluyendo la adquisición de las soluciones tecnológicas necesarias para la actualización del SISTEMA. El software adquirido o desarrollado por la EMPRESA, será transferido y facturado a PERUPETRO, sin costo alguno (transferencia gratuita) a la finalización del SERVICIO¿; dicha trasferencia será según lo establecidos en el numeral 7 de los Términos de Referencia. Es decir, se deberá iniciar el proceso de transferencia dos meses antes de la finalización del CONTRATO para lo cual la EMPRESA alcanzará a PERUPETRO la documentación necesaria del hardware, software, desarrollos e infraestructura usados en la prestación que serán transferidos a PERUPETRO. PERUPETRO y la EMPRESA para efectos de llevar a cabo esta actividad conformaran una comisión de transferencia que contara con representantes de ambas compañías del área de contabilidad, administración, legal, tecnología de información, personal asignado al SERVICIO y personal de PERUPETRO asignado del Grupo Funcional de BANCO DE DATOS para que supervisen la transferencia, coordinen la suscripción de las actas y facturas respectivas.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Dice "r) Efectuar la transferencia de la infraestructura tecnológica de su propiedad a PERUPETRO durante el último mes del SERVICIO, tomando en consideración lo indicado en el numeral 7." Para favor aclarar el proceso de transferencia de la propiedad a Perupetro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, de acuerdo al literal c) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia ¿el hardware y software necesario para la prestación del SERVICIO, incluyendo la adquisición de las soluciones tecnológicas necesarias para la actualización del SISTEMA. El software adquirido o desarrollado por la EMPRESA, será transferido y facturado a PERUPETRO, sin costo alguno (transferencia gratuita) a la finalización del SERVICIO¿; dicha trasferencia será según lo establecidos en el numeral 7 de los Términos de Referencia. Es decir, se deberá iniciar el proceso de transferencia dos meses antes de la finalización del CONTRATO para lo cual la EMPRESA alcanzará a PERUPETRO la documentación necesaria del hardware, software, desarrollos e infraestructura usados en la prestación que serán transferidos a PERUPETRO. PERUPETRO y la EMPRESA para efectos de llevar a cabo esta actividad conformaran una comisión de transferencia que contara con representantes de ambas compañías del área de contabilidad, administración, legal, tecnología de información, personal asignado al SERVICIO y personal de PERUPETRO asignado del Grupo Funcional de BANCO DE DATOS para que supervisen la transferencia, coordinen la suscripción de las actas y facturas respectivas.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice:

Realizar los Backups diario (incremental), y mensual (full de aplicación y datos) del SISTEMA, de acuerdo con las políticas o directivas establecidas por PERUPETRO.

Asimismo, los Backups mensuales, correspondientes a los meses 12, 24 y 36, serán conservados como históricos y deberán ser transferidos a PERUPETRO, sin que esto signifique costo adicional al SERVICIO.

Una Nube Privada sirve como back up del Banco de Datos.

Consulta:

Sírvase confirmar cual es la herramienta de respaldos que utilizan. Sírvase confirmar si cuentan con infraestructura de respaldos para resguardar toda la información a respaldar. Sírvase confirmar la cantidad en TB de información respaldar

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Confirmamos que de acuerdo a lo requerido en el segundo párrafo del literal t) del numeral 2.2 los Backups mensuales, correspondientes a los meses 12, 24 y 36, serán conservados como históricos y deberán ser transferidos físicamente a PERUPETRO, sin que esto signifique costo adicional al SERVICIO. Es decir, PERUPETRO no ha requerido que los backups se realicen en una Nube Privada. Respecto a su consulta sobre las herramientas usadas por el actual sistema, estos se detallan en los Anexos I y II de los Términos de Referencia. La infraestructura de respaldos del sistema actual, se encuentran detallados en el numeral 5.3.2 Subsistema de Backups del Anexo I de los Términos de Referencia. Al finalizar el contrato, el SISTEMA debe tener la capacidad de respaldar 1024TB.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice: "PERUPETRO proporcionará un ambiente dentro de sus instalaciones, con un área aproximada de 125 m2 y los servicios de energía eléctrica y agua potable, debiendo la EMPRESA habilitar e implementar la infraestructura para la prestación del SERVICIO."

- 1) Nivel de tensión y capacidad disponible.
- 2) Por favor suministrar diagrama del Tablero del punto de conexión.
- 3) Indicar diagrama de punto de conexión de agua.
- 4) ¿Cual es la finalidad de esta sala.
- 5) Contara con Aire Acondicionado.
- 6) Punto a Puesta a Tierra.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, los planos de distribución referidos a las oficinas y áreas disponibles del Banco de Datos, se encuentran en el anexo IV de los Términos de Referencia de las bases de la presenta adjudicación simplificada. Así mismo, de acuerdo a lo señalado en el literal w) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia, deberá tener en cuenta que: ¿La EMPRESA adjudicataria habilitará e implementará la infraestructura para la prestación del SERVICIO, tanto para el área de 125 m2 y una (1) Salas de Datos descritos en el literal q), entre otros, según lo proponga en su Plan de Trabajo¿. Cabe precisar, que los planos de las instalaciones (eléctricas, sanitarias, entre otras) referidas al Banco de Datos serán entregados al Postor que se adjudique la Buena Pro.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Dice: "Durante la prestación del SERVICIO, PERUPETRO podrá modificar la ejecución de los requerimientos estimados para el procesamiento de información de los procesos descritos en el numeral 5 y/o por las herramientas de Machine Learnig; en ese sentido, PERUPETRO para poder atender estas modificaciones requerirá a la EMPRESA que se reasignen los recursos necesarios y el personal asignado a la prestación del SERVICIO, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO."

Por favor aclarar el numeral 5 de los TDR no existe ninguna descripción de la herramienta de Machine Learning.

- 1) Por favor describir el requerimiento
- 2) Cualquier solicitud de modificación implica un tiempo de evaluación al alcance planteado que puede afectar el plan de trabajo y los recursos. Es importante que la descripción este calara y otorgar un tiempo para evaluar y que permita reestructuración de los recursos. Con ¿cuanta tiempo someterá Perupetro modificaciones.?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: A Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Durante la prestación del SERVICIO, PERUPETRO podrá modificar la ejecución de los requerimientos estimados para el procesamiento de información de los procesos descritos en el numeral 5 y/o por las herramientas de Machine Learning. Esta modificación de la ejecución considera la reasignación de parte de recursos asignados al SERVICIO para atender requerimientos eventuales de PERUPETRO, sin que esto genere costos adicionales por la prestación del SERVICIO. En ese sentido, no se han estimado tiempos para comunicarlo a la EMPRESA puesto que se tratan de eventualidades. La modificación de los requerimientos estimados, descritos en el numeral 5 de los Términos de Referencia, se realizarán según lo establecido en el numeral 9 - Control de Cambios de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Dice: "En efecto, la EMPRESA que resulte ganadora de la buena pro, podrá desarrollar sus actividades dentro los ambientes determinados en el plano adjunto donde se aprecia un área total para terceros de 247.00 m2, debiendo para ello efectuar la mejor distribución que a su criterio sea necesario para su personal. Como referencia se adjunta el esquema de distribución del área de los ambientes que fueron destinados al contratista anterior, la cual se adecúa a la Norma A0.80 OFICINAS, que en su Artículo 6 refiere ¿el número de ocupantes de una edificación de oficinas se calculará a razón de una persona cada 9.5 m2."

De acuerdo a los estándares el numero de personal disponible será para 26 personas (9.5 x 26= 247), el espacio asignado es reducido si consideramos que nuestros especialista para la implementación del servicios especializados en AI será cuatro no contaría con el espacio para que pueda trabajar junto con el equipo. Se solicita a PERUPETRO un espacio adicional para 4 especialista en AI.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: A **Página:** 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Durante la implementación del SISTEMA o del que se proponga, la EMPRESA brindará el SERVICIO utilizando la infraestructura actual, con las veintiséis (26) personas propuestas en su Plan de Trabajo, en las oficinas de PERUPETRO y en las instalaciones de la EMPRESA. Durante la implementación de la infraestructura, PERUPETRO sólo proveerá el espacio físico y los equipos de cómputo para 10 personas hasta la implementación. Culminada la implementación de la infraestructura, la EMPRESA deberá tener habilitada las oficinas para las 26 personas dentro de las instalaciones de PERUPETRO. La EMPRESA que resulte ganadora de la buena pro, podrá desarrollar sus actividades dentro de los ambientes determinados con un área total para terceros de 247.00 m2, debiendo para ello efectuar la mejor distribución que a su criterio sea necesario para su personal. Como referencia se entregará a la EMPRESA con quien se suscriba el Contrato, el esquema de distribución del área de los ambientes que fueron destinados al contratista anterior, la cual se adecúa a la Norma A0.80 OFICINAS, que en su número de ocupantes de una edificación de oficinas se calculará a razón de una persona cada 9.5 m2. Sobre el personal, en el numeral 3 de los Términos de Referencia establece que, ¿Para la fase de implementación, la EMPRESA determinará la cantidad de personal profesional y técnico adicional necesario para desarrollar esta labor¿; como también que, ¿La EMPRESA deberá garantizar durante la implementación del SERVICIO que asignará un equipo de personal especializado para la implementación del Machine Learning y Cloud Computing u otro que se considere necesario; que garanticen la transferencia de tecnología al personal asignado a la prestación del SERVICIO. Asimismo, la EMPRESA durante la prestación del SERVICIO dará soporte tecnológico y mantenimiento a las herramientas de Machine Learning y/o Cloud Computing según se requiera con su personal propio y/o personal subcontratado por la EMPRESA, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO". En ese sentido, la EMPRESA deberá considerar en su propuesta del Plan de Trabajo todo el personal necesario para la prestación del SERVICIO, sin que PERUPETRO facilite espacio adicional a los ambientes antes mencionados.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Dado los requerimiento de almacenamiento de 1024 TB, si son confirmados, es necesario conocer mayores detalles de la fuente de alimentación eléctrica, capacidad, punto de conexión, diagrama unifilar. Así como la disponibilidad del Aire Acondicionado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La Unidad de Almacenamiento requerido en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia es un arreglo de discos con una capacidad mínima neta de 1024 TB en Raid 5, el cual corresponde al hardware nuevo que debe adquirir la EMPRESA como parte del SERVICIO. Se precisa que, los planos de las instalaciones (eléctricas, sanitarias, entre otras) referidas al Banco de Datos serán entregados al Postor que se adjudique la Buena Pro.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Implementación de herramientas tecnológicas de Almacenamiento y Procesamiento de Información Técnica.

Dice:

Durante los primeros cuatro (04) meses de la prestación del SERVICIO, la EMPRESA deberá implementar de manera temporal, utilizando la infraestructura del sistema actual del banco de datos, un repositorio de almacenamiento de 10 TB de acceso público considerando las políticas de seguridad requeridas en los términos de referencia.

Consulta:

Sírvase por favor considerar un plazo mayor a 4 meses la implementación. Se requiere incorporar personal especializados para poder cumplir con la especificaciones. El personal especificado en los TDR no es mas adecuado. Proponemos dejar abierto la distribución del personal solicitado y considerar que se debe seleccionar un personal con ciertas caracterizas. Para el tiempo de 4 meses no existirá el tiempo de capacitación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: A Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA tendrá un plazo de cuatro (4) meses contados a partir del inicio del Plazo de Ejecución del SERVICIO, para implementar la infraestructura de la Nube Privada con el equipamiento necesario (requerido en el numeral 2.7.2) y las herramientas tecnológicas necesarias que permitan la gestión dela información almacenada. Esta solución estará preparada para crecer de manera automática y convivir con Nubes Públicas sin necesidad que esto signifique un costo adicional al SERVICIO. Sobre el personal, en el numeral 3 de los Términos de Referencia establece que, ¿Para la fase de implementación, la EMPRESA determinará la cantidad de personal profesional y técnico adicional necesario para desarrollar esta labor¿; como también que, ¿La EMPRESA deberá garantizar durante la implementación del SERVICIO que asignará un equipo de personal especializado para la implementación del Machine Learning y Cloud Computing u otro que se considere necesario; que garanticen la transferencia de tecnología al personal asignado a la prestación del SERVICIO. Asimismo, la EMPRESA durante la prestación del SERVICIO dará soporte tecnológico y mantenimiento a las herramientas de Machine Learning y/o Cloud Computing según se requiera con su personal propio y/o personal subcontratado por la EMPRESA, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO". En consecuencia, PERUPETRO no considerará un plazo mayor a los 4 meses para la implementación de herramientas tecnológicas de almacenamiento y procesamiento de información técnica.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

El esquema de trabajo puede ser semipresencial o es obligado que las 26 personas sea presencial. Considerar que se puede trabajar con una Nube Privada.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el párrafo 8 del numeral 3, PERUPETRO precisa que "... tomando en consideración la automatización de los procesos principales del banco de datos, PERUPETRO y/o la EMPRESA podrán solicitar que se preste el SERVICIO de manera remota, sin que esto represente un costo adicional y que no afecte los niveles de la prestación del SERVICIO; siempre que se garanticen los niveles de seguridad requeridos en el numeral 2.8."; este tipo de prestación deberá contar con la aprobación de PERUPETRO. Sin perjuicio de lo señalado, durante la prestación del SERVICIO el personal asignado deberá cumplir el siguiente horario de trabajo de 08:00 a 17:00 horas de lunes a viernes, el cual incluye una hora de refrigerio entre las 12:30 a 13:30 horas. Asimismo, en la eventualidad de requerirse culminar un requerimiento de atención urgente el personal necesario asignado al SERVICIO deberá permanecer un mayor tiempo hasta culminar esta labor, lo cual no representará un costo adicional a PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Machine Learning (ML) es sumamente amplio e incluye muchas actividades y disciplinas que son divergentes. Los términos como es presentado este apartado, abre la posibilidad de demandar mas esfuerzos en ML que en la implementación de la Administración de la Base de Datos. Adicionalmente ML requiere contar con especialistas y recursos en esta materia, que están en la solicitud.

a) La Infraestructura de Machine Learning deberá estar implementada al cuarto (04) mes de prestación del SERVICIO.

Consulta: Reconsiderar el tiempo para implementar la ampliación de 4 meses, se sugiere habilitar espacio para que nuestros especialista pueda trabajar en sitio y la selección de ajuste de los equipos, plan de capacitación. Solicitamos que nos permita proponer los equipos requeridos, capacidad de almacenamiento y el personal requerido para poder establecer los plazos de cumplimiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Dentro de los cuatro (4) meses, contados a partir del inicio del Plazo de Ejecución del SERVICIO, la EMPRESA deberá implementar la infraestructura de la Nube Privada con el equipamiento necesario (requerido en el numeral 2.7.2) y las herramientas tecnológicas necesarias que permitan la gestión de la información almacenada. Esta solución estará preparada para crecer de manera automática y convivir con Nubes Públicas sin necesidad que esto signifique un costo adicional al SERVICIO. Sobre el personal, en el numeral 3 de los Términos de Referencia establece que, ¿Para la fase de implementación, la EMPRESA determinará la cantidad de personal profesional y técnico adicional necesario para desarrollar esta labor¿; como también que, ¿La EMPRESA deberá garantizar durante la implementación del SERVICIO que asignará un equipo de personal especializado para la implementación del Machine Learning y Cloud Computing u otro que se considere necesario; que garanticen la transferencia de tecnología al personal asignado a la prestación del SERVICIO. Asimismo, la EMPRESA durante la prestación del SERVICIO dará soporte tecnológico y mantenimiento a las herramientas de Machine Learning y/o Cloud Computing según se requiera con su personal propio y/o personal subcontratado por la EMPRESA, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO". En consecuencia, PERUPETRO no considerará un plazo mayor a los 4 meses para la implementación de la infraestructura de Machine Learning.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Machine Learning (ML) requiere de un personal especializado, tales como: especialistas en inteligencia artificial, modelos analíticos, reconocimiento de imagen, voz y texto entre otras, acecemos ver que las especialidades son de diferentes áreas de conocimiento, que no se encuentra descripta en la solicitud de oferta. Los 26 profesionales solicitado son de un perfil distintos a las requeridas para el desarrollo de ML.

Estaremos suministrado profesionales encargado para el desarrollo de ML. El nivel de especialización y recursos requeridos podrá estar fuera de las oficinas de PERUPETRO, y adicionalmente el numero del personal solicitado por PERUPETRO.

Consulta: El personal especializados en ML podrá estar en las oficinas de PERUPETRO, notamos limitaciones de espacios, el personal solicitado por Perupetro podrá trabajar a la distancia. Por otra parte el tiempo de implementación de 4 meses podría ser mayor si las herramientas de Hardware se las que han venido solicitado.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el personal, en el numeral 3 de los Términos de Referencia establece que, ¿Para la fase de implementación, la EMPRESA determinará la cantidad de personal profesional y técnico adicional necesario para desarrollar esta labor¿; como también que, ¿La EMPRESA deberá garantizar durante la implementación del SERVICIO que asignará un equipo de personal especializado para la implementación del Machine Learning y Cloud Computing u otro que se considere necesario; que garanticen la transferencia de tecnología al personal asignado a la prestación del SERVICIO. Asimismo, la EMPRESA durante la prestación del SERVICIO dará soporte tecnológico y mantenimiento a las herramientas de Machine Learning y/o Cloud Computing según se requiera con su personal propio y/o personal subcontratado por la EMPRESA, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO". En ese sentido el personal especializado en Machine Learning, si podría trabajar en las oficinas de PERUPETRO o a distancia, este tipo de prestación deberá contar con la aprobación de PERUPETRO en el Plan de Trabajo. Asimismo, el tiempo de implementación[on de hardware no deberá exceder los 4 meses según lo indicado en el numeral 15 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

La organización de ML demanda personal especializado que no esta siendo contemplado, de igual forma los recursos, procesos y sistemas. Se necesita revisar la organización plantea y recursos que permita la optimización de recursos y el presupuesto para reducir el desperdicio de equipos y área de almacenamiento que son muy costosa.

Consulta; solicitamos que los recursos mínimos solicitados como HARDWARE sea los requeridos para el personal clave, y algunos elementos que son compartidos.

La EMPRESA tendrá libertad para desarrollar la arquitectura requeridas de acuerdo a la organización que ella definida y a la estrategia de trabajo que será refleja en el plan a ser presentado. Esto permitirá dar soluciones optimas .

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta, se precisa que la EMPRESA deberá cumplir con los requerimientos para la implementación del Machine Learning que se detallan en el numeral 2.4.2 de los Términos de Referencia, también la EMPRESA deberá cumplir con los requerimientos técnicos detallados en los Términos de Referencia sobre Hardware y Software para la prestación del SERVICIO. Sobre el personal, en el numeral 3 de los Términos de Referencia establece que, ¿Para la fase de implementación, la EMPRESA determinará la cantidad de personal profesional y técnico adicional necesario para desarrollar esta labor¿; como también que, ¿La EMPRESA deberá garantizar durante la implementación del SERVICIO que asignará un equipo de personal especializado para la implementación del Machine Learning y Cloud Computing u otro que se considere necesario; que garanticen la transferencia de tecnología al personal asignado a la prestación del SERVICIO. Asimismo, la EMPRESA durante la prestación del SERVICIO dará soporte tecnológico y mantenimiento a las herramientas de Machine Learning y/o Cloud Computing según se requiera con su personal propio y/o personal subcontratado por la EMPRESA, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO". En consecuencia, la EMPRESA deberá considerar en su propuesta del Plan de Trabajo todo el personal necesario para la prestación del SERVICIO, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

De acuerdo al punto f) Definir el requerimiento mínimo de infraestructura y equipamiento necesario que permitan procesar como mínimo la información digital siguiente: 77,000 documentos técnicos (Informes, Archivos de pozo, mapas, secciones, etc.), 67,000 Registros de Pozo y 17,118 registros digitales de pozo (LAS, DLIS, LIS y ACII).

Consulta: Esta información es la totalidad que se debe almacenar, en cuanto tiempo se espera procesar. ¿En donde se almacenarían? ¿Cómo se mide la calidad de este proceso?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: A Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información disponible a procesar por Machine Learning, se cuantifica en el literal f) del numeral 2.4.2 en los Términos de Referencia, según el cual la EMPRESA deberá definir el requerimiento mínimo de infraestructura y equipamiento necesario que permitan procesar como mínimo la información digital siguiente: 77,000 documentos técnicos (Informes, Archivos de pozo, mapas, secciones, etc.), 67,000 Registros de Pozo y 17,118 registros digitales de pozo (LAS, DLIS, LIS y ACII); y será almacenada en la infraestructura requerida en los Términos de referencia. Asimismo, el sistema actual cuenta con 600 TB de información histórica. Asimismo, la herramienta Machine Learning deberá ser implementada mediante un sistema que permita identificar, reconocer y extraer datos de manera automática a partir de la información técnica estructurada y no estructurada, que permitan cargar y actualizar de manera automática bajo supervisión de la EMPRESA, las bases de datos de pozos, mapas y sísmica, reservorios, producción, completación, geología, geoquímica, entre otros. En ese sentido, deberá considerar el desarrollo de un modelo de datos Machine Learning aplicado a la extracción de información de exploración y producción de hidrocarburos; y sus respectivas salidas de información procesada que se genere para cargar y/o actualizar las bases de datos consideradas en SERVICIO. Respecto al procesamiento de información mediante las herramientas de Machine Learning, debemos precisar que los porcentajes de aciertos deberán estar dentro de los rangos que el mercado ofrece para la información técnica no estructurada de exploración y explotación de hidrocarburos, en función de su antigüedad. Por ello, los porcentajes de aciertos serán establecidos por PERUPETRO, durante la extracción de datos por los algoritmos utilizados del Machine Learning que la EMPRESA provea como parte del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Tomado en consideración el punto anterior requerimiento de proveedores de inteligencia artificial, se necesita de los mejores proveedores de servicios de nubes que se encuentra fuera del país. En tal sentido, se requiere contar con equipos y servicios en la oficinas de Perupetro que estén adaptados a los requerimientos de funcionalidad de los proveedores internacional de servicios de nube.

Consulta: Los componentes que se requiere para la implementación que no están contemplados como parte del Hardware listado por PERUPETRO, esto podrá ser reembolsables previo aprobación de PERUPETRO, o podrá ser sujeto a un cambio de alcance. En caso contrario estaremos siendo perjudicado en la presentación de la propuesta por agregar componentes no contemplados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según lo indicado en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia:

La EMPRESA es responsable de adquirir, instalar, configurar, probar, administrar, poner y mantener en óptimo funcionamiento todo el hardware e infraestructura que requiera para la prestación del SERVICIO, de acuerdo al CRONOGRAMA requerido en el numeral 15. El Hardware necesario para la prestación del SERVICIO será adquirido a nombre de la EMPRESA, cuyas facturas originales correspondientes a los referidos bienes quedarán en poder de la EMPRESA hasta la finalización del contrato, y formarán parte del costo total del SERVICIO. Según lo indicado en el numeral 2.7 de los Términos de Referencia: La EMPRESA desde el inicio del plazo de ejecución del SERVICIO y anualmente realizara el dimensionamiento del hardware e infraestructura de tal manera que el SERVICIO cuente con un equipamiento de acuerdo al estándar del mercado, para lo cual, durante la vigencia del contrato, debe presentar anualmente a PERUPETRO para su aprobación un Plan de Reemplazo y/o Actualización. En ese sentido, la EMPRESA deberá presentar en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, el hardware e infraestructura necesarios para la prestación del SERVICIO sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO. Al finalizar el contrato, el hardware con la infraestructura necesaria para su funcionamiento, serán transferidos y facturados a PERUPETRO, sin costo alguno (transferencia gratuita) y se suscribirá las Actas de transferencia correspondientes.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Hardware Requerido e infraestructura
Solución Storage.- Un (1) Block Blob Storage, General Propuesto V2, LRS Redundancy, Hot Access Tier, con Discos sólidos de 1 TB SSD NVMe, con una capacidad de almacenamiento de 1024 Terabytes.

Consulta:
Sírvasse confirmar que este servicio se puede ofrecer en formato mensual con las características ofrecidas por una nube privada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 75

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta el formato mensual de nube privada. Según lo requerido en el numeral 2.7, la EMPRESA garantizará que la infraestructura y hardware tenga una disponibilidad de 24x7x365 al año durante el tiempo del SERVICIO. En ese sentido, la EMPRESA deberá garantizar que la capacidad requerida de la Solución Storage para la prestación SERVICIO esté disponible durante la vigencia del contrato.

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

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Tres (3) mantenimientos anuales.

Consulta:

Por favor indicar que tipo de mantenimiento es solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 75

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según lo indicado en el párrafo sexto del numeral 2.7, durante la prestación del SERVICIO, para el segundo y tercer año se ha estimado como mínimo tres (3) mantenimientos preventivos al año, los cuales deben ser programados en días no laborables (sábados, domingos y feriados) y deberán ser ejecutados previa aprobación de PERUPETRO del plan propuesto por la EMPRESA, los cuales deberán ser incluidos en el Plan de Trabajo. Debemos precisar que los mantenimientos físicos y lógicos según correspondan deben considerar a los equipos instalados en las oficinas de PERUPETRO (Onpremises) y también a los equipos del Cloud Computing (Nube). En ese sentido, los SLA del Cloud de ser el caso, deben considerar como mínimo tres (3) mantenimientos preventivos al año, los cuales deben ser programados en días no laborables (sábados, domingos y feriados) y deberán ser ejecutados previa aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Dice:

PERUPETRO requiere que la EMPRESA almacene los backups fuera de las instalaciones de PERUPETRO, a una distancia no menor de 5 Km de las oficinas de PERUPETRO, durante la prestación del SERVICIO.

Consulta:

Especificar las condiciones que deberá cumplir la oficina para que sirva de Back Up. Condiciones física del ambiente, espacios y de seguridad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 75

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá considerar en su Plan de Trabajo, las especificaciones técnicas del ambiente adecuado para su almacenamiento, según lo requerido en el numeral 2.8 de los Términos de Referencia, se precisan las condiciones que debe cumplir la Norma NTP-ISO/IS-27001-2014. La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo las condiciones del ambiente de resguardo de los medios de almacenamiento de las copias de respaldo que garanticen su adecuada preservación y seguridad, para aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Dice: " La EMPRESA es responsable de dimensionar e incluir en su Plan de Trabajo los productos y el número de licencias requeridas para la prestación del SERVICIO, así como el desarrollo y/o adquisición a su costo del software o licencias que haya omitido incluir y que sea necesario para la normal operación del SERVICIO.

Consulta: En base al punto anterior la empresa esta libre de proponer los software mas adecuada a la solución que será plantea. No siendo necesario incorporar software que no será utilizados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA es responsable de dimensionar e incluir en su Plan de Trabajo los productos y el número de licencias requeridas para la prestación del SERVICIO, así como el desarrollo y/o adquisición a su costo del software o licencias que haya omitido incluir y que sea necesario para la normal operación del SERVICIO. En ese sentido PERUPETRO deberá aprobar el Plan de Trabajo propuesto por la EMPRESA, según lo indicado en el numeral 10.1 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Actualmente, se utiliza un Aplicativo Web, con el objetivo de ofrecer al usuario una forma fácil e integrada de acceso, visualización y descarga de información técnica.

Consulta: Interfases de los custodio de la WEB y nuestra participación. La pagina WEB de PERUPETRO es responsabilidad de custodio, necesitamos recibir las pautas como se quiere intentar. Es un punto sensible la imagen de PERUPETRO en tal sentido se deberá desarrollar un procedimiento entre las partes para delimitar las respsabilidades.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 63

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO los requerimientos para implementar el Aplicativo Web, según lo indicado en el numeral 2.5.1 Actualización y Mantenimiento del Aplicativo Web para visualizar, ingresar y descargar información técnica. Es decir, se precisa que según lo indicado en el último párrafo del numeral 2.5 de los Términos de Referencia, la EMPRESA defenderá e indemnizará a PERUPETRO frente a cualquier reclamación o acción dirigida por terceros contra PERUPETRO, en la que se alegue que el SISTEMA o el sistema que proponga o los componentes de software infringen cualquier derecho de autor (copyright) y/o patente o algún otro derecho de propiedad intelectual. Asimismo, según lo requerido en el numeral 2.5.1.2 de los Términos de Referencia, el Aplicativo Web propuesto por la EMPRESA deberá Tener un sistema de seguridad y auditoria que permita registrar cuando se ha actualizado o eliminado alguna información publicada.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

El Software necesario para la prestación del SERVICIO, serán adquiridos a nombre de la EMPRESA, cuyas facturas originales correspondientes a los referidos bienes quedarán en poder de la EMPRESA hasta la finalización del contrato, y formarán parte del costo total del SERVICIO.

Consulta: Las selección de los software a ser utilizado es responsabilidad de la EMPRESA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** a **Página:** 70

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al numeral 2.1 de los Términos de Referencia, la EMPRESA podrá formular el sistema considerando los siguientes aspectos: Continuar con el software utilizado actualmente por el SISTEMA, será responsabilidad de la EMPRESA asumir los costos de actualización (soporte y mantenimiento) de dicho software cuyas licencias son propiedad de PERUPETRO, a partir del mes de inicio del SERVICIO, hasta la finalización del mismo, y asumir los costos de adquisición y actualización de las licencias adicionales requeridas para el SERVICIO. Proponer otras aplicaciones, funcionalidades e interfaces que reemplacen a las que actualmente usa el SISTEMA y que estime necesarias para el SERVICIO. En ese sentido la EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo, el software a ser utilizado, el cual este sujeto a la aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En el Anexo II se detalla el software y las cantidades de licencias utilizados por el sistema actual

Consulta: El estado de software indicado en el Anexo II es solo referenciales. Confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 70

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el caso que la EMPRESA considere en su Plan de Trabajo continuar con el software (Anexo II) utilizado actualmente por el SISTEMA, será responsabilidad de la EMPRESA asumir los costos de actualización (soporte y mantenimiento) de dicho software cuyas licencias son propiedad de PERUPETRO, a partir del mes de inicio del SERVICIO, hasta la finalización del mismo, y asumir los costos de adquisición y actualización de las licencias adicionales requeridas para el SERVICIO. Asimismo, de acuerdo a lo establecido en los literales l) y m) del numeral 2.2 Aspectos Específicos de los Términos de Referencia, indica [¿] La EMPRESA podrá proponer en su Plan de Trabajo aplicaciones, funcionalidades e interfaces que reemplacen en todo o en parte a las que actualmente usa el SISTEMA y que estime necesarias para la prestación del SERVICIO [¿] [¿] En caso la EMPRESA adjudicataria propongan otras aplicaciones, funcionalidades e interfaces a la que actualmente usa el SISTEMA, estas deberán describirse en el Plan de Trabajo, que será presentado a PERUPETRO para su aprobación.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Dice: Adicionalmente, la EMPRESA deberá presentar una declaración emitida por el fabricante del software o su representante en la cual se detalle los pagos en que ha incurrido la EMPRESA por los servicios de mantenimiento, actualización y soporte técnico de dichas licencias, al finalizar cada uno de los tres años del contrato. Asimismo, en dicha declaración deberá indicarse el costo de dichos servicios para PERUPETRO por el siguiente año.

Consulta: 1) Esta información con que frecuencia se deberá presentar y 2) Esta información es solo informativa.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 71

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a su consulta 1), según lo establecido en el párrafo 5 del numeral 2.6.2 Software requerido para el SISTEMA, Adicionalmente, la EMPRESA deberá presentar una declaración emitida por el fabricante del software o su representante en la cual se detalle los pagos en que ha incurrido la EMPRESA por los servicios de mantenimiento, actualización y soporte técnico de dichas licencias, al finalizar cada uno de los tres años del contrato. Asimismo, en dicha declaración deberá indicarse el costo de dichos servicios para PERUPETRO por el siguiente año. Siendo la declaración de carácter oficial. Respecto a la consulta 2), esta información deberá ser emitida por el fabricante y/o representante, siendo de carácter oficial. En ese sentido, la EMPRESA defenderá e indemnizará a PERUPETRO frente a cualquier reclamación o acción dirigida por terceros contra PERUPETRO, en la que se alegue que el SISTEMA o el sistema que proponga o los componentes de software infringen cualquier derecho de autor (copyright) y/o patente o algún otro derecho de propiedad intelectual.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Software de Aplicativos. Se indica una series de software como requeridos.
Consulta: Por favor aclarar en los puntos anteriores la responsabilidad de seleccionar de la EMPRESA, esto son obligatorios suministro por favor confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 71

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es responsabilidad de la EMPRESA adjudicataria de la Buena Pro, presentar en el Plan de Trabajo (numeral 10.1 de los Términos de Referencia) para aprobación de PERUPETRO, todo el software necesario para la prestación del SERVICIO. Así mismo, la EMPRESA es responsable de dimensionar e incluir en su Plan de Trabajo los productos y el número de licencias requeridas para la prestación del SERVICIO, así como el desarrollo y/o adquisición a su costo del software o licencias que haya omitido incluir y que sea necesario para la normal operación del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Para el suministro de Software solicitado se requiere de realizar consulta y actualización de costo que demanda un tiempo mayor a 8 días hábiles. Por favor extender un plazo mayor la presentación de la propuesta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 71

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, por lo que se mantiene el plazo contemplado para la presentación de ofertas. Además. Cabe señalar, que de conformidad con el tipo de procedimiento de selección convocado (Adjudicación Simplificada), se ha contemplado que la presentación de ofertas se efectuó en un plazo mínimo de tres (3) días hábiles, contados desde la publicación del pliego de absolución de consultas y observaciones y las bases integradas, plazo que se encuentra conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Unidad de Almacenamiento en Línea.- Proveer un arreglo de discos con una capacidad mínima neta de 1024 TB en Raid 5.45. Este requerimiento necesita de varios accesorios al sistema que permita su utilización de forma correcta. Por favor considerar que el requerimiento es muy alto para las dimensiones del sistema de PERUPETRO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El arreglo de discos requerido en los Términos de Referencia, ha sido estimado con una capacidad neta de 1024 TB n Raid 5.45, el cual corresponde al hardware nuevo que debe adquirir la EMPRESA como parte del SERVICIO, según lo requerido en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia. Es decir, la EMPRESA adjudicataria de la Buena Pro, deberá cumplir con todos los requerimientos de los Términos de Referencia para la prestación del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

La EMPRESA deberá garantizar durante la implementación del SERVICIO que asignará un equipo de personal especializado para la implementación del Machine Learnig y Cloud Computing u otro que se considere necesario; que garanticen la transferencia de tecnología al personal asignado a la prestación del SERVICIO.

Esta solicitud entra en conflicto con el personal solicitado por PERUPETRO. Se requiere dejar abierto el numero mínimo del personal de PERUPETRO a partir del segundo año a los 8 lideres. Las características del personal para la implementación es de otro tipo y el primer año estimamos se requiere 4 puestos de trabajos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 76

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los requerimientos para la implementación del Machine Learning se detallan en el numeral 2.4.2 y respecto del personal según el tercer párrafo del numeral 3 de los Términos de Referencia se precisa que: ¿[...] La EMPRESA deberá garantizar durante la implementación del SERVICIO que asignará un equipo de personal especializado para la implementación del Machine Learning y Cloud Computing u otro que se considere necesario; que garanticen la transferencia de tecnología al personal asignado a la prestación del SERVICIO. Asimismo, la EMPRESA durante la prestación del SERVICIO dará soporte tecnológico y mantenimiento a las herramientas de Machine Learning y/o Cloud Computing según se requiera con su personal propio y/o personal subcontratado por la EMPRESA, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO.[¿]¿. Así mismo, la EMPRESA deberá cumplir con asignar el personal necesario para la prestación del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

La EMPRESA que se adjudique el SERVICIO, deberá considerar en su Plan de Trabajo una propuesta para reducir el personal requerido para el SERVICIO, hasta 12 personas, en función de la implementación y puesta en operación de las herramientas de Machine Learning, cuyo plazo máximo será aplicable hasta el mes 18 del SERVICIO. Esta reducción de personal durante la prestación del SERVICIO será requerida en su oportunidad por la EMPRESA a PERUPETRO para su aprobación; y deberá ser sustentada por la EMPRESA mediante un informe que justifique que las herramientas de Machine Learning garantizan los niveles de cumplimiento del SERVICIO. Para efectos de la reducción de personal, no se deberá considerar a los siete (07) Profesionales Especialistas de los Grupos requeridos en el numeral 12.2.

Por favor aclarar el numero de personas mínima de ML que se refiere. El numero de meses puede ser reducido a solo 8 meses.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 76

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según lo indicado en el párrafo quinto del numeral 3 de los Términos de Referencia, la EMPRESA que se adjudique el SERVICIO, deberá considerar en su Plan de Trabajo una propuesta para reducir el personal requerido para el SERVICIO, hasta 12 personas, en función de la implementación y puesta en operación de las herramientas de Machine Learning, cuyo plazo máximo será aplicable hasta el mes 18 del SERVICIO. Esta reducción de personal durante la prestación del SERVICIO será requerida en su oportunidad por la EMPRESA a PERUPETRO para su aprobación; y deberá ser sustentada por la EMPRESA mediante un informe que justifique que las herramientas de Machine Learning garantizan los niveles de cumplimiento del SERVICIO. Para efectos de la reducción de personal de la EMPRESA no se deberá considerar a los siete (07) Profesionales Especialistas de los Grupos requeridos en el numeral 12.2.; de igual manera, deberá considerar la estructura de costos diferenciando los costos para los periodos: del mes 1 al mes 18 (con 26 personas), y del mes 19 al mes 36 (con 14 personas).

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Durante la prestación del SERVICIO el personal asignado deberá cumplir el siguiente horario de trabajo de 08:00 a 17:00 horas de lunes a viernes, el cual incluye una hora de refrigerio entre las 12:30 a 13:30 horas.

Consulta: La actividad es presencial. Se podrá trabajar a distancias, antes la eventual limitaciones de espacio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 77

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De otro lado, tomando en consideración la automatización de los procesos principales del banco de datos, PERUPETRO y/o la EMPRESA podrán solicitar que se preste el SERVICIO de manera remota, sin que esto represente un costo adicional y que no afecte los niveles de la prestación del SERVICIO; siempre que se garanticen los niveles de seguridad requeridos en el numeral 2.8. Así mismo, según lo indicado en el párrafo décimo del numeral 3 de los Términos de Referencia, durante la prestación del SERVICIO el personal asignado deberá cumplir el siguiente horario de trabajo de 08:00 a 17:00 horas de lunes a viernes, el cual incluye una hora de refrigerio entre las 12:30 a 13:30 horas. Asimismo, en la eventualidad de requerirse culminar un requerimiento de atención urgente el personal necesario asignado al SERVICIO deberá permanecer un mayor tiempo hasta culminar esta labor, lo cual no representará un costo adicional a PERUPETRO. Se precisará que de requerirse culminar un requerimiento de atención urgente el personal necesario asignado al SERVICIO deberá permanecer un mayor tiempo hasta culminar esta labor, lo cual no representará un costo adicional al SERVICIO contratado.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601201594 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GRUPO MAESACU VIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO MAESACU VIAL S.A.C. | Hora de envío : | 16:57:07 |

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Organización. Se observa que el especialista de sistema entenderá dos actividades Especialista en Soporte de Sistema y adicionalmente atención de solicitud de información. Sobre este especialista puede recaer la implantación del ML. Sobre cual especialista PERUPETRO tiene visualizado sea el responsable de la implementación del ML

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 77

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según lo indicado en el párrafo quinto del numeral 3 de los Términos de Referencia, la EMPRESA deberá garantizar durante la implementación del SERVICIO que asignará un equipo de personal especializado para la implementación del Machine Learning y Cloud Computing u otro que se considere necesario; que garanticen la transferencia de tecnología al personal asignado a la prestación del SERVICIO. Asimismo, la EMPRESA durante la prestación del SERVICIO dará soporte tecnológico y mantenimiento a las herramientas de Machine Learning y/o Cloud Computing según se requiera con su personal propio y/o personal subcontratado por la EMPRESA, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO. En ese sentido, según lo indicado en el numeral 3.2 de los Términos de Referencia, el Especialista en Soporte de Sistemas Supervisa y monitorea los sistemas utilizados para el SERVICIO según su responsabilidad funcional, recomendando de ser el caso ajustes y/o adecuaciones; y también supervisa la recepción, verificación, carga y suministro de la data e información técnica, según su responsabilidad funcional.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

En referencia al periodo designado para la formulacion de preguntas y aclaratorias del proceso, respetuasamente solicitamos la extension del mismo hasta el 06/10/23. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** a **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No es posible aceptar lo solicitado. Según el cronograma del procedimiento de selección, la Formulación de consultas y observaciones se realizó de forma electrónica a través del SEACE del 20 al 21 de septiembre del presente año, periodo dentro del cual los participantes deben realizar las consultas u observaciones, constituyendo la única oportunidad durante el procedimiento de selección para efectuarlas.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

En referencia a la fecha de entrega de la oferta, solicitamos respetuosamente la extensión de la misma hasta el 17/11/23. La naturaleza de esta solicitud, es proveer el tiempo necesario para coordinar las actividades requeridas con los distintos proveedores y entes requeridos en la ejecución de la misma. Considerar que los equipos requeridos para el clouding computing require contización fuera del país.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, por lo que se mantiene el plazo contemplado para la presentación de ofertas. Cabe señalar, que de conformidad con el tipo de procedimiento de selección convocado (Adjudicación Simplificada), se ha contemplado que la presentación de ofertas se efectúe en un plazo mínimo de tres (3) días hábiles, contados desde la publicación del pliego de absolución de consultas y observaciones y las bases integradas, plazo que se encuentra conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Es requerido una visita a las instalaciones a fin de verificar la infraestructura existente. Favor confirmar fecha y requerimientos de la visita.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los participantes si podrán efectuar las visitas técnicas a la Sede Central de PERUPETRO, teniendo en consideración lo siguiente: 1. Envío de solicitudes de visita técnica: los participantes deberán remitir mediante correo electrónico su solicitud, señalando el número de personas, sus datos personales (Nombre, DNI y número de celular). Las solicitudes podrán ser remitidas desde el día siguiente de publicada la absolución de consultas y observaciones hasta un día antes de la presentación de las ofertas, al siguiente correo electrónico: teri_asistente@joysar.pe. Estas podrán ser remitidas hasta las 16:00 horas. 2. Confirmación de la Visita: se efectuará mediante correo electrónico el mismo día de recibida la solicitud y se le indicará la fecha y el horario de la visita. 3. De la visita: el personal que acuda a la visita técnica como mínimo deberá portar sus documentos de identidad. Cabe señalar, que la realización de la visita técnica es facultativa, no es obligatorio.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

se indica en el texto:

IMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION DEL APLICATIVO WEB.

"Perupetro efectuara el pago del 10% del monto total del PRECIO DE LA OFERTA de la EMPRESA, cuando se haya culminado al sexto (06) mes". En caso de una ejecucion acelerada en la fase de implementacion, la empresa tendra el derecho a emision y pago de este concepto?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, PERUPETRO efectuara el pago del 10% del monto total del PRECIO DE LA OFERTA de la EMPRESA, cuando se haya culminado al sexto (06) mes, con la implementación y/o Actualización del Aplicativo Web., según el numeral 15. CRONOGRAMA, a satisfacción de PERUPETRO, mediante la suscripción de un Acta entre las partes.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

¿Se permite el uso de un Cloud Computing dedicado de alguna prestadora del servicio?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para el caso de la implementación del Cloud Computing (numeral 2.4.1), la EMPRESA deberá indicar el tipo de Cloud Computing que implementará según lo indicado en el Anexo V Formato de Estructura de Costos de los Términos de Referencia. En ese sentido, en las bases integradas se precisara el texto del primer párrafo del numeral 2.4.1 del Título 15 CRONOGRAMA (2.4.1 Implementación de Cloud Computing- Infraestructura), el mismo que quedara redactado de la manera siguiente: "Dentro de los cuatro (4) meses, contados a partir del inicio del Plazo de Ejecución del SERVICIO, la EMPRESA deberá implementar la infraestructura de la Nube (Pública o Privada o Mixta) con el equipamiento necesario (requerido en el numeral 2.7.2) y las herramientas tecnológicas necesarias que permitan la gestión de la información almacenada. Esta solución estará preparada para crecer de manera automática y convivir con Nubes Públicas sin necesidad que esto signifique un costo adicional al SERVICIO".

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

En las bases integradas se precisara el texto del primer párrafo del numeral 2.4.1 del Título 15 CRONOGRAMA (2.4.1 Implementación de Cloud Computing- Infraestructura), el mismo que quedara redactado de la manera siguiente:

"Dentro de los cuatro (4) meses, contados a partir del inicio del Plazo de Ejecución del SERVICIO, la EMPRESA deberá implementar la infraestructura de la Nube (Pública o Privada o Mixta) con el equipamiento necesario (requerido en el numeral 2.7.2) y las herramientas tecnológicas necesarias que permitan la gestión de la información almacenada. Esta solución estará preparada para crecer de manera automática y convivir con Nubes Públicas sin necesidad que esto signifique un costo adicional al SERVICIO".

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

En cuanto al Cloud Computing, ¿Qué tipo de certificados se requieren? Podrían definir los alcances, tipos, cronograma de entrega pautado de estos y detalles adicionales?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer los certificados a utilizar, el alcance, tipo y cronograma de entrega según el tipo de Cloud Computing a implementar, el cual deberá ser propuesto en su Plan de Trabajo para ser aprobado por PERUPETRO. La implementación del Cloud Computing deberá cumplir con lo indicado en el numeral 15 CRONOGRAMA de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

¿Podrían entregar la arquitectura del servicio de Cloud Computing?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer la arquitectura del servicio según el tipo de Cloud Computing a implementar, en su Plan de Trabajo, para ser aprobado por PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Entre los procesamientos con técnicas de ML, estamos usando algoritmos basados en la ecuación de Krauss-Spohk. ¿Cuál es su perspectiva en cuanto a su implementación para generación de productos de línea base?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer el algoritmo a utilizar con la finalidad de cumplir con lo requerido en el numeral 2.4.2 para la prestación del SERVICIO. El algoritmo deberá ser propuesto en el Plan de Trabajo para la aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

¿Hay alguna restricción en cuanto al sistema operativo del Cloud Computing?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA debe proponer el sistema operativo a utilizar en el Cloud Computing con la finalidad de cumplir con lo requerido en el numeral 2.4.2 para la prestación del SERVICIO. El sistema operativo deberá ser propuesto en el Plan de Trabajo para la aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Por favor describan el sistema de permisos de usuarios y administradores que Perupetro utiliza y el mecanismo que Uds. tiene pautado para que los sistemas a implementar puedan usar el sistema de administración de usuarios y administradores de Perupetro para manejar, controlar y auditar el uso de las aplicaciones e información

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer el sistema de permisos de usuarios, y administradores en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

¿Qué versión del O/S van a requerir en el Cloud Computing?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA debe proponer el sistema operativo a utilizar en el Cloud Computing con la finalidad de cumplir con lo requerido en el numeral 2.4.2 para la prestación del SERVICIO. El sistema operativo deberá ser propuesto en el Plan de Trabajo para la aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Machine Learning es un término muy amplio. Con la presente le s pedimos que nos presenten los flujos de Machine Learning

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a **Página:** 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo, los flujos a implementar para aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

¿Qué técnicas de Machine Learning están contemplando en el proyecto?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá definir y proponer en su Plan de Trabajo qué técnica de Machine Learning está contemplando, en el SERVICIO, para aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

¿Aceptarían la implementación de los algoritmos de procesamiento analítico de Skefrell de Tercer Nivel como parte de un procesamiento disruptivo de modelaje de lenguaje avanzado?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer el algoritmo a utilizar con la finalidad de cumplir con lo requerido en el numeral 2.4.2 para la prestación del SERVICIO. El algoritmo deberá ser propuesto en el Plan de Trabajo para la aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

En el uso de procesamiento de imágenes con técnicas de analítica basada en algoritmos genéticos de ML, quisiéramos saber si podemos basar el procesamiento en técnicas de cuarta generación

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo las técnicas de analítica a utilizar en el SERVICIO, el cual deberá ser aprobado por PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

¿Qué técnica de ML están contemplando que se implemente para la completación de los datos de yacimientos contemplados en el proyecto

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a **Página:** 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer, en su Plan de Trabajo, la mejor técnica a utilizar con la finalidad de cumplir lo requerido para el SERVICIO. El cual deberá ser probado por PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

La completación de los datos de Yacimientos, ¿bajo que normativas se haría? ¿Han contemplado la solicitud de normativas SOC para estar en línea con los requerimientos de la SPE y de SEC?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El modelo de datos del SISTEMA actual del Banco de Datos ha sido desarrollado considerando el Modelo Professional Petroleum Data Management (PPDM) y considerando los requerimientos de seguridad descritos en el numeral 2.8 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

¿Qué tipo y subtipo de SOC requieren para cumplir con la pregunta anterior?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El modelo de datos del SISTEMA actual del Banco de Datos ha sido desarrollado considerando el modelo Professional Petroleum Data Management (PPDM) y considerando los requerimientos de seguridad descritos en el numeral 2.8 de los Términos de Referencia. En ese sentido, la EMPRESA para la prestación del SERVICIO deberá cumplir con lo establecido en los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

En el punto a) se menciona que la Infraestructura de Machine Learning entra en operaciones al cuarto mes. ¿Qué servicios esperan que entren en operaciones junto a la infraestructura?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá definir y proponer en su Plan de Trabajo, la infraestructura y servicios a ejecutar como parte del SERVICIO, el cual será aprobado por PERUPETRO, teniendo en cuenta lo establecido en el numeral 15 de los Términos de Referencia y lo requerido para el SERVICIO.

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

null

Entidad convocante :PERUPETRO S.A.

Nomenclatura :AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

¿Nos podrían entregar los programa s de entrenamiento analítico para los Machine Learning?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá definir y proponer en su Plan de Trabajo qué programas de entrenamiento analítico de Machine Learning está contemplando, en el SERVICIO, para aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

¿Cuáles son los flujos de machine Learning y cuales son las ramas de decisión que Uds. Esperan se implementen?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a **Página:** 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer los flujos y ramas, en su Plan de Trabajo, para ser aprobado por PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

¿Qué calidad visual de información tienen Uds. (valorizada documento a documento) para que los procesos de ML corran?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el literal e) del numeral 2.4.2 de los Términos de Referencia, se indica lo siguiente:
En el caso de que la información técnica no cuente con la versión digital y/o que esta no cumpla con los requerimientos de calidad necesarios, esta será escaneada por la EMPRESA para completar la información digital faltante, sin que esto signifique un costo adicional al SERVICIO. Respecto de los casos que la EMPRESA considere necesario podrá escanear y/o digitalizar nuevamente la información que estime necesaria previo a su procesamiento, los volúmenes de bytes que genere solo serán reconocidos para efectos de la información técnica que no haya sido cargada en base de datos.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

¿Han indexado todo el contenido de todos sus datos?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información del Banco de Datos está indexada por documento físico y contenedor digital. En los Términos de Referencia se indica lo siguiente:

- i) En el literal f) del numeral 2.4.2 se resumen los volúmenes indexados.
- ii) En la tabla 2 se lista por tipo la información técnica no estructurada (no indexada).

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

¿Tienen todos los documentos OCR?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los documentos existentes en el Banco de Datos son del tipo estructurados y no estructurados; y no cuentan con OCR. En ese sentido en las bases integradas se agregará nota al pie del segundo párrafo del numeral 2.4.2 de los Términos de Referencia el texto siguiente:

"Los documentos existentes en el Banco de Datos son del tipo estructurados y no estructurados; y no cuentan con OCR".

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

En las bases integradas se agregara nota al pie del segundo párrafo del numeral 2.4.2 de los Términos de Referencia el texto siguiente:

"Los documentos existentes en el Banco de Datos son del tipo estructurados y no estructurados; y no cuentan con OCR".

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

¿Tienen todas las imágenes de Registros de Pozos texto analizado? ¿Como ha extraído dicho texto y como tratan los casos de diferente orientación textual?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información existente en el Banco de Datos, no tiene procesamiento con herramientas de Machine Learning; En ese sentido, la EMPRESA deberá cumplir con los requerimientos establecidos en los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

¿Han extraído texto a los escaneos de líneas sísmica? ¿Cómo aíslan las zonas que tienen trazas y como garantizan la calidad textual de4ntro de la zona sísmica?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información existente en el Banco de Datos, no ha sido procesada con herramientas de Machine Learning; En ese sentido, la EMPRESA deberá cumplir con los requerimientos establecidos en los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

En el punto G) ¿cómo tienen estructurado los datos de producción? Están bajo un modelo PPDM 3.4, 3.8 u otro?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El modelo de datos del SISTEMA actual del Banco de Datos ha sido desarrollado considerando el modelo Professional Petroleum Data Management (PPDM) y como parte del SERVICIO la EMPRESA implementará dentro del SISTEMA o del que proponga las bases de datos de producción y de reservorios.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

¿Han contemplado la instauración de mejores prácticas OSDU?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer las mejores prácticas que crea conveniente para garantizar el acceso eficiente a los datos del SISTEMA del Banco de Datos, en su Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

¿Cuál es la metodología para estructurar datos de acuerdo a las mejores prácticas DAMA?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer la estructura de datos que utilizará de manera que garantice el buen gobierno de la misma, en su Plan de Trabajo para ser aprobado por PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

¿Cómo ve Perupetro el cumplimiento de las metas de Net Cero y como se refleja el cumplimiento de dichas Metas en el metamodelo a implementar para ML

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Banco de Datos almacena información entregada por las Compañías Operadoras, por lo tanto se desconoce los mecanismos que éstas utilizan en cuanto a la reducción de emisión de gases de efecto invernadero (Net Zero). En cuanto a la solución Machine Learning, esta se aplicará sobre los datos entregados por las Compañías Operadoras, PERUPETRO no realiza modificación alguna sobre los mismos.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Por favor describanos el Modelo de Servicios y los ANS operativos que Uds. Ven en el sistema

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá presentar el modelo de servicio y los ANS operativos en su Plan de Trabajo para ser aprobados por PERUPETRO, según lo indicado en los numerales 2.8 y 15 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

¿Cuál es el modelo de compensación de las transacciones originadas de los procesos con AI/IA en el sistema en cumplimiento con las metas de ML

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto al procesamiento de información mediante las herramientas de Machine Learning, debemos precisar que los porcentajes de aciertos deberán estar dentro de los rangos que el mercado ofrece para la información técnica no estructurada de exploración y explotación de hidrocarburos, en función de su antigüedad. Por ello, los porcentajes de aciertos serán establecidos por PERUPETRO, durante la extracción de datos por los algoritmos utilizados del Machine Learning que la EMPRESA provea como parte del SERVICIO. La EMPRESA deberá cumplir con lo establecido en el literal m) del numeral 2.4.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

¿Qué previsiones a nivel de Cloud Computing tienen contemplados para su compenetración con los sistemas analíticos avanzados de ML?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer los niveles de Cloud Computing a implementar para la correcta gestión del Banco de Datos, en su Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

¿Cuál es el método de conexión segura contemplado para consumir los sistemas de AI externos que habiliten la generación de los modelos de ML que van a correr en cumplimiento con las metas del pliego?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá considerar en su Plan de Trabajo, los mecanismos de seguridad a implementar en el SISTEMA de manera que no permita accesos no autorizados, el cual será aprobado por PERUPETRO y considerando los requerimientos de seguridad descritos en el numeral 2.8 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

¿Cuál es el plan contemplado para la transferencia segura y con oportunidad de la información de tierra a la nube y cuáles son los diferenciadores entre los sistemas de nube privada, compartida y pública que a nivel de seguridad bajo las normas ISO contemplan Uds. para que el ganador pueda ejecutar estas labores ya descritas del mejor modo de acuerdo a los lineamientos del contrato y a las mejores prácticas nacionales e internacionales

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto las consultas precisamos lo siguiente: 1. Los requerimientos de infraestructura Cloud Computing se detallan en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia. 2. Según se precisa en el numeral 15. Cronograma - numeral 2.4.1 de los Términos de Referencia la EMPRESA deberá implementar la infraestructura de la Nube Privada con el equipamiento necesario (requerido en el numeral 2.7.2) y las herramientas tecnológicas necesarias que permitan la gestión y procesamiento de la información técnica (numeral 2.4.2 del numeral 15. Cronograma de los Términos de Referencia). 3. PERUPETRO no tiene dentro de sus planes operativos la implementación de nubes posteriores a la contratación del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

¿Qué practicas,, instrumentos legales y procesos preexistentes tiene para garantizar la confidencialidad de los empleados y contratistas y como refierzan estas premisas de confidencialidad

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá cumplir con lo señalado en el numeral 16 de los Términos de Referencia que estipula lo siguiente:
¿(¿) Cualquier conflicto de intereses que pudiera surgir durante la ejecución del SERVICIO deberá notificarse por escrito y sin dilación a PERUPETRO, indicando las medidas tomadas por la EMPRESA ante tal hecho, las que podrán ser verificadas por PERUPETRO(...)¿

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

¿Que tipo de contratos de NDA tienen en uso para cubrir el punto anterior

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** iii **Literal:** a **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA que obtenga la Buena Pro, respecto de la confidencialidad deberá considerar en su Plan de Trabajo lo requerido en los literales g) y n) del numeral 2.4.1, el numeral 5.3.1 Carga y actualización de Base de Datos, el numeral 5.4.1 Entrega de Información Técnica y el numeral 2.8 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20565671198 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | ARTEGI CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS E.I.R.L. | Hora de envío : | 19:43:46 |

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

Durante el arranque del servicio es factible el uso de las instalaciones y computadores existentes en la instalaciones de Perupetro para todo el personal de arranque? Favor confirmar.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: a Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según el numeral 10.2 de los Términos de Referencia, durante la implementación del SISTEMA o del que se proponga, la EMPRESA brindará el SERVICIO utilizando la infraestructura actual, con las veintiséis (26) personas propuestas en su Plan de Trabajo, en las oficinas de PERUPETRO y en las instalaciones de la EMPRESA. Durante la implementación de la infraestructura, PERUPETRO sólo proveerá el espacio físico y los equipos de cómputo para 10 personas hasta la implementación. Culminada la implementación de la infraestructura, la EMPRESA deberá tener habilitada las oficinas para las 26 personas dentro de las instalaciones de PERUPETRO. La EMPRESA que resulte ganadora de la buena pro, podrá desarrollar sus actividades dentro de los ambientes determinados con un área total para terceros de 247.00 m2, debiendo para ello efectuar la mejor distribución que a su criterio sea necesario para su personal. Como referencia se entregará a la EMPRESA con quien se suscriba el Contrato, el esquema de distribución del área de los ambientes que fueron destinados al contratista anterior, la cual se adecúa a la Norma A0.80 OFICINAS, que en su número de ocupantes de una edificación de oficinas se calculará a razón de una persona cada 9.5 m2.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Solicitamos un tiempo mayor para la entrega de la oferta 28/09/2023, necesitamos tiempo para la actualización de los costos.

Por favor solicitamos extender la fecha de entrega cuatro semanas adicionales.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, por lo que se mantiene el plazo contemplado para la presentación de ofertas. Cabe señalar, que de conformidad con el tipo de procedimiento de selección convocado (Adjudicación Simplificada), se ha contemplado que la presentación de ofertas se efectúe en un plazo mínimo de tres (3) días hábiles, contados desde la publicación del pliego de absolución de consultas y observaciones y las bases integradas, plazo que se encuentra conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Respectos a la documentacion a ser entregadas actualizada se podra entregar Vigencias de Poder mayores a 30 dias, no existe limite de dias con respecto a la emision.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** II **Literal:** A **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Como documento para acreditar la admisibilidad de la oferta, el Postor y en caso sea una persona jurídica, deberán presentar copia del Certificado de Vigencia de Poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, con fecha de emisión mayores a 30 días.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Se solicita la realizacion de una visita a las areas para visualizar las areas disponibles y poder realizar un presupuesto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los participantes si podrán efectuar las visitas técnicas a la Sede Central de PERUPETRO, teniendo en consideración lo siguiente: 1. Envío de solicitudes de visita técnica: los participantes deberán remitir mediante correo electrónico su solicitud, señalando el número de personas, sus datos personales (Nombre, DNI y número de celular). Las solicitudes podrán ser remitidas desde el día siguiente de publicada la absolución de consultas y observaciones hasta un día antes de la presentación de las ofertas, al siguiente correo electrónico: teri_asistente@joysar.pe. Estas podrán ser remitidas hasta las 16:00 horas. 2. Confirmación de la Visita: se efectuará mediante correo electrónico el mismo día de recibida la solicitud y se le indicará la fecha y el horario de la visita. 3. De la visita: el personal que acuda a la visita técnica como mínimo deberá portar sus documentos de identidad. Cabe señalar, que la realización de la visita técnica es facultativa, no es obligatorio.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Implementación de Infraestructura y Hardware
PERUPETRO al finalizar el cuarto (04) mes de iniciado el SERVICIO otorgará la conformidad respecto a la recepción del hardware e implementación de la infraestructura). Los equipos solicitado y en especial la capacidad de almacenamiento puede demandar mayor tiempo de 4 meses.
Consulta: Se puede realizar entrega parciales, la capacidad de almacenamiento de 1024 TB se podría diferir en 8 meses, dado que el volumen de informacion que se estara manejado es mucho menor a la capacidad solicitada. El diseño de arquitectura demandara de tiempo y se recomienda instalacion del sistema intectuado con la RED incialmente y posterior antener la demana de los 1024 TB.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 108

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA es responsable de adquirir, instalar, configurar, probar, administrar, poner y mantener en óptimo funcionamiento todo el hardware e infraestructura que requiera para la prestación del SERVICIO. La EMPRESA tendrá un periodo de cuatro (04) meses contados a partir del inicio del Plazo de Ejecución del SERVICIO, de acuerdo al CRONOGRAMA requerido en el numeral 15, para instalar, configurar, probar y poner en óptimo funcionamiento la infraestructura y hardware requerido por el SISTEMA o el que proponga. En tal sentido, no se aceptara la entrega parcial de la capacidad de almacenamiento, consecuentemente la EMPRESA deberá cumplir con el cronograma de actividades establecidos en el numeral 15 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

u) Durante la prestación del SERVICIO, PERUPETRO podrá modificar la ejecución de los requerimientos estimados para el procesamiento de información de los procesos descritos en el numeral 5 y/o por las herramientas de Machine Learning; en ese sentido, PERUPETRO para poder atender estas modificaciones requerirá a la EMPRESA que se reasignen los recursos necesarios y el personal asignado a la prestación del SERVICIO, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO.

Consulta: en la sección 5 no se hace mención a la herramienta Machine Learning. Por favor aclarar a qué procedimiento se refiere.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO, según lo indicado en el literal u) del numeral 2.2 podrá reasignar los recursos y el personal para atender los procesos principales descritos en el numeral 5 y 2.4.2 de los Términos de Referencia, sin que esto represente un costo adicional a PERUPETRO. El procedimiento de modificación de los requerimientos estimados, se realizará según el numeral 9 Control de Cambios de los Términos de Referencia y está orientado al reconocimiento o intercambio de trabajos efectuados en función del cumplimiento del proceso de entrega de información técnica y carga en base de datos en función de volúmenes, sin que esto genere costos adicionales por la prestación del SERVICIO a PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Realizar la verificación técnica de la información sísmica en una cantidad mínima equivalente a 0.520 Terabytes de información digital por mes. Para efectos del SERVICIO y su control, se establecerá una cuenta corriente para los volúmenes verificados técnicamente en cada periodo, manejándose las diferencias de mayor o menor volumen de verificación técnica según las equivalencias que se detallan en el numeral 9.

Cantidad mensual es 0.520 TB en 36 meses se espera llegara 18.72 TB como minimo, cual es el volumen maximo esperado. Que pasaria si al mes la carga fuera mayor a la minima requeridad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 94

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Durante la prestación del SERVICIO se espera recibir de los contratos vigentes 02 campañas anuales de información sísmica 2D y 01 campaña anual de sísmica 3D, lo que hace un total de 03 campañas anuales. También existen 132 campañas sísmicas 2D y 37 campañas sísmicas 3D de información sísmica 3D histórica para verificación técnica, que serán verificadas técnicamente. Para efectos del SERVICIO y su control, se establecerá una cuenta corriente para los volúmenes verificados técnicamente en cada periodo, manejándose las diferencias de mayor o menor volumen de verificación técnica según las equivalencias que se detallan en el numeral 9 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Volumenes Esperados

La EMPRESA debe estar en capacidad de efectuar la verificación técnica mensual de información sísmica 2D y 3D histórica y/o nueva, según lo requiera PERUPETRO, como sigue:

- Sísmica 20, se deberá verificar un total de 0.17 Terabytes por mes, lo que hace un total anual de 2.04 Terabytes.
 - Sísmica 30, se deberá verificar un total de 0.35 Terabytes por mes, lo que hace un total anual de 4 .20 Terabytes.
- El total a verificar de sísmica 2D y 3D será 0.520 Terabytes por mes. PERUPETRO podrá redistribuir los volúmenes anteriormente detallados para la sísmica 2D y 3D según lo requiera. El volumen mínimo esperado es 18.72 TB se espera un máximo hasta que valor. Si las carga mensuales o anuales se logra en un periodo menor se obtendrá algún tipo de bono.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 95

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO no reconocerá bonos o pagos adicionales.

En ese sentido, para efectos del SERVICIO y su control, se establecerá una cuenta corriente para los volúmenes verificados técnicamente en cada periodo, manejándose las diferencias de mayor o menor volumen de verificación técnica según las equivalencias que se detallan en el numeral 9, sin que esto signifique costo adicional para PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Criterios de Aceotacion de Pozos

- Realizar la verificación técnica de la información de pozo en una cantidad mínima de 210 pozos por mes. Para efectos del SERVICIO y su control, se establecerá una cuenta corriente para los volúmenes verificados técnicamente en cada período, manejándose las diferencias demayor o menor volumen de verificación técnica según las equivalencias que se detallan en el numeral 9.

Consulta: Verificación tecnica previa a ser cargado en el sistema o despues de estar cargado en el sistema. Las herramienta ML podria hacer la verificacion o esta actividad se realizara de forma manual.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 96

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, toda verificación técnica es previo a la carga en el SISTEMA. En ese sentido, la EMPRESA deberá presentar al final de cada mes los certificados de verificación técnica a ser revisados, analizados y verificados por los supervisores del Banco de Datos, quienes darán la conformidad para su posterior carga, según lo establecido en el numeral 5 de los Términos de Referencia. Asimismo, la EMPRESA tendrá un plazo de cuatro (4) meses, contados a partir del inicio del Plazo de Ejecución del SERVICIO, la EMPRESA deberá implementar la infraestructura de Herramientas Machine Learning con el equipamiento necesario (requerido en el numeral 2.7.2) y las herramientas tecnológicas necesarias que permitan la gestión y procesamiento de la información técnica estructurada y no estructurada. El cumplimiento será acreditado con la suscripción de la respectiva ¿Acta de puesta en operación de la infraestructura tecnológica de las Herramientas Machine Learning¿, suscrita por la EMPRESA y PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Criterios de Aceptación de Pozos

Realizar la verificación técnica de la información de pozo en una cantidad mínimo equivalente a 0.100 Terabytes de información digital por mes. Para efectos del SERVICIO y su control, se establecerá una cuenta corriente en bytes para los volúmenes verificados técnicamente en cada periodo, manejándose las diferencias de mayor o menor volumen de verificación técnica según las equivalencias que se detallan en el numeral 9.

La menición mensual será por la cantidad de pozos verificados 210 o la cantidad cargada 0,1 TB. Para el plazo del servicios 36 meses, la carga esperada es de 3.6 TB. Si se carga un volumen mayor de información se recibirá bonificaciones podrá ser considerados con trabajos avanzados.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 99

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO no reconocerá bonos o pagos adicionales. Para efectos del SERVICIO y su control, se establecerá una cuenta corriente para los volúmenes verificados técnicamente en cada periodo, manejándose las diferencias de mayor o menor volumen de verificación técnica según las equivalencias que se detallan en el numeral 9, sin que esto signifique costo adicional para PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Realizar la verificación técnica de la información geográfica en una cantidad mínima equivalente a 0.025 TB de información digital por mes. Para efectos del SERVICIO y su control, se establecerá una cuenta corriente para los volúmenes verificados técnicamente en cada periodo, manejándose las diferencias de mayor o menor volumen de verificación técnica según las equivalencias que se detallan en el numeral 9.

El volumen de información total mínimo esperado es de 0.9 TB para los tres años de funcionamiento, ¿cual es el volumen máximo esperado ?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 100

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA debe estar en capacidad de verificar mensualmente 300 mapas como parte de la prestación del SERVICIO como mínimo entre mapas, imágenes o material geográfico original, incluyendo aquellos que se encuentran como anexos en informes. La EMPRESA debe estar en capacidad de verificar mensualmente 0.025 TB como parte de la prestación del SERVICIO, de los cuales 0.005 TB corresponden a información nueva y 0.020 Terabytes de información existente. PERUPETRO podrá redistribuir los volúmenes a ser verificados mensualmente según lo indicado en el literal u) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

La EMPRESA debe estar en capacidad de verificar mensualmente el equivalente a 0.100 TB como parte de la prestación del SERVICIO, de los cuales 0.010 TB corresponden a documentos nuevos y 0.090 Terabytes de información existente. PERUPETRO podrá redistribuir los volúmenes a ser verificados mensualmente según lo requiera. La carta total esperada es 3.6 TB, que pasaría si al concluir el servicio la carga sea el doble del valor esperado. La EMPRESA tendrá algún tipo de bonificación

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A **Página:** 100

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el presente Término de Referencia, no se ha considerado la bonificación. Sin embargo, para la carga se establecerá una cuenta corriente para los volúmenes verificados técnicamente en cada periodo, manejándose las diferencias de mayor o menor volumen de verificación técnica según las equivalencias que se detallan en el numeral 9.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Volúmenes Esperados

Los volúmenes mínimos para los cuales la EMPRESA debe tener capacidad de entregar información técnica son de aproximadamente 6 Terabytes mensuales copiada en soporte digital y/o transferida usando las herramientas del SISTEMA y/o mediante el Portal Web.

La cantidad total esperada a ser cargada en los 36 meses es de 216 TB. Por favor indica el valor estimado máximo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 103

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los 6 Terabytes mensuales requeridos en el numeral 5.4.3 de los Términos de Referencia es referencial y está condicionado a los requerimientos de PERUPETRO y ha sido estimada en función de la entrega histórica de Información Técnica del Banco de Datos a los contratistas e inversionistas. Adicionalmente, PERUPETRO podrá requerir el uso de las herramientas Cloud Computing (requerida en el numeral 2.4) para entrega y/o descarga de información; sin que esto signifique costo adicional para la prestación del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

PERUPETRO efectuara el pago del 10% del monto total del PRECIO DE LA OFERTA de la EMPRESA, cuando se haya culminado al sexto (06) mes, con la implementación y/o Actualización del Aplicativo Web., según el numeral 15. CRONOGRAMA, a satisfacción de PERUPETRO, mediante la suscripción de un Acta entre las partes.

Implementación de Infraestructura y Hardware

PERUPETRO al finalizar el cuarto (04) mes de iniciado el SERVICIO otorgará la conformidad respecto a la recepción del hardware e implementación de la infraestructura). Los equipos solicitado y en esprial la capacidad de almacenamiento puede demandar mayor tiempo de 4 meses.

Consulta ; Con la instalacion del Hardware que son los elementos de mayor carga se podria hacer la cancelacion del 10% cuando los equipos se encuentre en sitio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 120

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá cumplir con todo lo señalado en el numeral 15 de los Términos de Referencia: ¿(¿) que no exceda los plazos establecidos en el presente documento. En ese sentido, PERUPETRO pagará el 10% del monto total del precio de la oferta de la EMPRESA cuando se haya culminado el sexto mes, con la implementación y/o actualización del Aplicativo Web.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

PERUPETRO efectuara el pago del 10% del monto total del PRECIO DE LA OFERTA de la EMPRESA, cuando se haya culminado al sexto (06) mes, con la implementación y/o Actualización del Aplicativo Web., según el numeral 15. CRONOGRAMA, a satisfacción de PERUPETRO, mediante la suscripción de un Acta entre las partes.

Implementación de Infraestructura y Hardware

Consulta: Los aplicativos de la WEB podría ser instalados con los equipos existente en un plazo menor 6 meses, que permitira la cancelacion del 10%.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 108

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, PERUPETRO efectuara el pago del 10% del monto total del PRECIO DE LA OFERTA de la EMPRESA, cuando se haya culminado al sexto (06) mes, con la implementación y/o Actualización del Aplicativo Web en el hardware requerido en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia y en los plazos indicados en el numeral 15. CRONOGRAMA.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

PERUPETRO efectuara el pago del 10% del monto total del PRECIO DE LA OFERTA de la EMPRESA, cuando se haya culminado al sexto (06) mes, con la implementación y/o Actualización del Aplicativo Web., según el numeral 15. CRONOGRAMA, a satisfacción de PERUPETRO, mediante la suscripción de un Acta entre las partes.

Implementación de Infraestructura y Hardware

Consulta: Cuales son los criterios de aceptacion de la implementacion de los aplicativos en la WEB,q ue permita liberar los pagos segun lo estipulado en 6 meses

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 108

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA debe incluir y asumir todos los costos de los insumos requeridos y aquellos costos inherentes al proceso de administración del Portal, incluyendo el registro de datos y metadata en la base de datos propios del Portal, teniendo en cuenta lo siguiente: - La administración del Portal deberá estar supervisada por al menos un profesional especialista, según el perfil descrito en el numeral 12.2 de los Términos de referencia. - La EMPRESA debe establecer un proceso de Administración del Portal, así como, sugerir modificar los procesos actuales del sistema de administración que el Portal requiera, para hacer más eficiente esta administración y posterior publicación. - Realizar la publicación de información técnica mínima equivalente a 01 Terabyte de información digital por mes. - Cumplir con las actividades requeridas establecidas en el numeral 5.6.1, para lo cual se deberá emitir un informe mensual de las actividades desarrolladas en el periodo incluyendo las métricas necesarias, el mismo que servirá de sustento a la conformidad de este SERVICIO, previa revisión y aceptación de PERUPETRO. Los criterios de aceptación que la EMPRESA debe cumplir, se encuentran detallados en la sección correspondiente a la Actualización y Mantenimiento del Aplicativo Web que corresponde al numeral 15 de los Términos de Referencia y esta implementación será aceptada por PERUPETRO mediante la suscripción de un Acta entre las partes.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Entendemos que el contrato incluirá un tope de las multas o penalidades aplicables.

Por favor indicar el nivel maximo de la multas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 121

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las penalidades a aplicar dentro del contrato son: Penalidad por mora, que se aplicara como máximo hasta el 10% del monto contratado. Otras penalidades, estas son las otras establecidas dentro del contrato y también se aplicará como máximo hasta el 10% del monto contratado. Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, por cada tipo de penalidad.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

Puntos 13, 14 y 15 Favor describir los criterios considerados en la calificación de retrasos relacionados al tema de Machine Learning y implementación Cloud Computing.
Cuales son los criterios de medición utilizados.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 122

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO aplicará las ¿Otras penalidades¿ que se encuentran detalladas en el numeral 14 ¿ PENALIDADES, del Capítulo II ¿ REQUERIMIENTO, de las bases en concordancia a lo establecido en el artículo 163º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. En ese sentido, en relación a los retrasos relacionados al tema de Machine Learning e implementación Cloud Computing, sean establecidos las penalidades indicadas en los numerales N° 13 y 15 que se aplicarán por cada día de retraso y la penalidad indicada en el numeral 14 se aplicará por cada unidad de información no procesada en el mes. Consecuentemente en la integración de bases se modificara el texto de la segunda viñeta del tercer párrafo del numeral 14 de los Términos de referencia que quedara redactado de la siguiente manera:
Otras penalidades distintas a la antes mencionada, y que para tal efecto se han incluido los supuestos de aplicación en los numerales N° 1 al 15, y su fórmula de cálculo para cada supuesto, y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar.

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

Otras penalidades distintas a la antes mencionada, y que para tal efecto se han incluido los supuestos de aplicación en los numerales N° 1 al 15¿, la cual corregirá el texto de la segunda viñeta del tercer párrafo del numeral 14.

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

Por favor indique la versión de archivos SEG Y a usar

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer, en su Plan de Trabajo, el aplicativo que permita visualizar el contenido de cualquier archivo SEG Y considerando que este es un estándar para la exploración y/o explotación de hidrocarburos. Esta propuesta deberá ser aprobada por PERUPETRO. Se precisa que, PERUPETRO recibe los ficheros SEG Y según lo establecido en el Manual de Entrega de Información Técnica de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, el cual será entregado a la EMPRESA que obtenga la buena pro del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

Por favor indique la versión de archivos SEGP a usar

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el Banco de Datos de PERUPETRO, no se registra datos en el formato SEGP indicado. Así mismo, respecto a su consulta, hemos verificado que los archivos SEGP no son un formato reconocido por la sociedad de ingenieros geofísicos (SEG).

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

Por favor indique la versión de archivos UKOOA a usar

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer, en su Plan de Trabajo, el aplicativo que permita visualizar el contenido de cualquier archivo UKOOA considerando que este es un estándar para la exploración y/o explotación de hidrocarburos. Esta propuesta deberá ser aprobada por PERUPETRO. Se precisa que, PERUPETRO recibe los ficheros UKOOA según lo establecido en el Manual de Entrega de Información Técnica de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, el cual será entregado a la EMPRESA que obtenga la buena pro del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

¿Que tipo de formato de imagen cual es la resolución, tipo de compresión y radio de compresión, así como el valor de preservación de calidad aceptable de la imagen que consideran cumplen con los parámetros operativos tradicionales que Uds.. Llevan en el Banco de datos Actual

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los tipos de archivos de imágenes que utiliza el Banco de Datos de PERUPETRO se encuentran detallados en el numeral 5 del Anexo I - Sistema Actual de las Bases Integradas. En el caso de que la información técnica no cuente con la versión digital y/o que esta no cumpla con los requerimientos de calidad necesarios, esta será escaneada por la EMPRESA para completar la información digital faltante, sin que esto signifique un costo adicional al SERVICIO. Respecto de los casos que la EMPRESA considere necesario podrá escanear y/o digitalizar nuevamente la información que estime necesaria previo a su procesamiento, los volúmenes de bytes que genere solo serán reconocidos para efectos de la información técnica que no haya sido cargada en base de datos.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

Por favor indique la versión de archivos LIS a usar y , ¿podrían entregar un ejemplo del header binario?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer, en su Plan de Trabajo, el aplicativo que permita visualizar el contenido de cualquier archivo LIS considerando que este es un estándar para la exploración y/o explotación de hidrocarburos. Esta propuesta deberá ser aprobada por PERUPETRO. Respecto a su solicitud de entrega del header binario, le informamos que no podemos entregarle lo requerido por considerarse un estándar de la industria. Se precisa que, PERUPETRO recibe los ficheros LIS según lo establecido en el Manual de Entrega de Información Técnica de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, el cual será entregado a la EMPRESA que obtenga la buena pro del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Por favor indique la versión de archivos DLIS a usar y , ¿podrían entregar un ejemplo del header binario?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer, en su Plan de Trabajo, el aplicativo que permita visualizar el contenido de cualquier archivo DLIS considerando que este es un estándar para la exploración y/o explotación de hidrocarburos. Esta propuesta deberá ser aprobada por PERUPETRO. Respecto a su solicitud de entrega del header binario, le informamos que no podemos entregarle lo requerido por considerarse un estándar de la industria. Se precisa que, PERUPETRO recibe los ficheros DLIS según lo establecido en el Manual de Entrega de Información Técnica de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, el cual será entregado a la EMPRESA que obtenga la buena pro del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

¿Qué versión de LAS van a requerir? Habiendo en cuenta en gran desorden que hay en el mercado en cuanto a las variaciones del formato LAS que se usan, les pedimos que nos entreguen ejemplos para validar la compatibilidad en nuestros sistemas

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer, en su Plan de Trabajo, el aplicativo que permita visualizar el contenido de cualquier archivo LAS considerando que este es un estándar para la exploración y/o explotación de hidrocarburos. Esta propuesta deberá ser aprobada por PERUPETRO. Respecto a su solicitud de entrega de archivos LAS, le informamos que no podemos entregarle lo requerido por considerarse un estándar de la industria. Se precisa que, PERUPETRO recibe los ficheros LAS según lo establecido en el Manual de Entrega de Información Técnica de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, el cual será entregado a la EMPRESA que obtenga la buena pro del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

Validaríamos la versión LIS con algún aplicativo público? ¿Con cual? ¿Cuál es el flujo?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO en el numeral 4.2 indica los requerimientos de control de calidad de la información de pozo para la prestación del SERVICIO, en el cual se incluye los registros eléctricos. En los Términos de Referencia no se ha requerido validar la versión de los archivos LIS. La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo, los aplicativos y flujos a utilizar para el control de calidad de los archivos LIS, los cuales deberán ser aprobados por PERUPETRO. Se precisa que, PERUPETRO recibe los ficheros LIS según lo establecido en el Manual de Entrega de Información Técnica de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, el cual será entregado a la EMPRESA que obtenga la buena pro del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:

Validaríamos la versión DLIS con algún aplicativo público? ¿Con cual? ¿Cuál es el flujo?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO en el numeral 4.2 indica los requerimientos de control de calidad de la información de pozo para la prestación del SERVICIO, en el cual se incluye los registros eléctricos. En los Términos de Referencia no se ha requerido validar la versión de los archivos DLIS. La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo, los aplicativos y flujos a utilizar para el control de calidad de los archivos DLIS, los cuales deberán ser aprobados por PERUPETRO. Se precisa que, PERUPETRO recibe los ficheros DLIS según lo establecido en el Manual de Entrega de Información Técnica de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, el cual será entregado a la EMPRESA que obtenga la buena pro del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 111

Consulta/Observación:

Validaríamos la versión LAS con algún aplicativo público? ¿Con cual? ¿Cuál es el flujo?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO en el numeral 4.2 indica los requerimientos de control de calidad de la información de pozo para la prestación del SERVICIO, en el cual se incluye los registros eléctricos. En los Términos de Referencia no se ha requerido validar la versión de los archivos LAS. La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo, los aplicativos y flujos a utilizar para el control de calidad de los archivos LAS, los cuales deberán ser aprobados por PERUPETRO. Se precisa que, PERUPETRO recibe los archivos LAS según lo establecido en el Manual de Entrega de Información Técnica de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, el cual será entregado a la EMPRESA que obtenga la buena pro del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

Por favor entréguennos el flujo de validación de los archivos SEG Y

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO en el numeral 4.1 indica los requerimientos de control de calidad de la información sísmica para la prestación del SERVICIO. En los Términos de Referencia no se ha requerido validar la versión de los archivos SEG Y. La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo, los aplicativos y flujos a utilizar para el control de calidad de los archivos SEG Y, los cuales deberán ser aprobados por PERUPETRO. Se precisa que, PERUPETRO recibe los archivos SEG Y según lo establecido en el Manual de Entrega de Información Técnica de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, el cual será entregado a la EMPRESA que obtenga la buena pro del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 113

Consulta/Observación:

Por favor entréguennos el flujo de validación de los registros de pozos

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO en el numeral 4.1 indica los requerimientos de control de calidad de los registros de pozos para la prestación del SERVICIO. En los Términos de Referencia no se ha requerido validar los registros de pozos. La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo, los aplicativos y flujos a utilizar para el control de calidad de los registros de pozos, los cuales deberán ser aprobados por PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

Necesitamos que nos entreguen copia de los diccionarios de los mnemónicos de curvas que Uds. Utilizan para validarlos contra nuestra solución y medir las brechas de implementación

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Banco de Datos de PERUPETRO, almacena las curvas con los nemónicos entregados por las empresas operadoras. En ese sentido, no modificamos la data original ni la reformateamos. Por lo cual, no tenemos un diccionario de nemónicos para las curvas de registros eléctricos.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 115

Consulta/Observación:

¿Cuales son las proyecciones, geoides, parámetros y ecuaciones geográficas que requieren en el aplicativo GIS?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a su consulta, le informamos que los aplicativos GIS requeridos en los Términos de Referencia, utilizan el sistema de coordenadas WGS84. Así mismo, el sistema actual permite la transformación de coordenadas planas UTM y geográficas del datum PSAD56 al WGS84.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:

¿Podrían definir la nomenclatura de las anotaciones geográficas en las tablas de metadatos incorporados en el GIS?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el numeral 4 de los Términos de Referencia se establecen los metadatos mínimos de la información geográfica siguientes: - Título - Tema - Autor - Fecha - Sistema de Coordenadas - Proyección - Descripción Debemos precisar que, los metadatos deben proporcionar información no solo de los conjuntos de datos, sino también de las series y de los servicios web (WMS, WFS, WCS). En las Bases integradas se creara una nueva viñeta en el título Mapa Interactivo GIS del numeral 2.5.1.3 de los Términos de Referencia, con el texto siguiente: "los metadatos a utilizar deben proporcionar información sobre los conjuntos de datos, las series y los servicios web (WMS, WFS, WCS)".

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

Se debe crear una nueva viñeta en el título Mapa Interactivo GIS del numeral 2.5.1.3 de los Términos de Referencia lo siguiente: "los metadatos a utilizar deben proporcionar información sobre los conjuntos de datos, las series y los servicios web (WMS, WFS, WCS)"

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 117

Consulta/Observación:

¿Cuales son los modelos topológicos complementarios a los archivos binarios de coordenadas espaciales?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los modelos topológicos complementarios están definidos por los tipos de información georreferenciada pozos (puntos), secciones símicas (líneas) y lotes y/o áreas (polígonos); entre otros, los cuales se agrupan en la Geodatabase del Banco de Datos con las reglas topológicas y coordenadas topológicamente integradas entre las entidades con geometría compartida. En las Bases integradas se creara una nueva viñeta en el título Mapa Interactivo GIS del numeral 2.5.1.3 de los Términos de Referencia el texto siguiente: "La información georreferenciada debe estar agrupada en la Geodatabase del Banco de Datos con las reglas topológicas y coordenadas topológicamente integradas entre las entidades con geometría compartida".

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

Se debe crear una nueva viñeta en el título Mapa Interactivo GIS del numeral 2.5.1.3 de los Términos de Referencia lo siguiente: "La información georreferenciada debe estar agrupada en la Geodatabase del Banco de Datos con las reglas topológicas y coordenadas topológicamente integradas entre las entidades con geometría compartida"

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:

Requerimos como parte de nuestro proceso de evaluación técnico la entrega del flujo de trabajo con su descripción para el aplicativo Web que actualmente lleva el catálogo de información, junto con los procesos de entrega y recepción de información. ¿Podrían hacer entrega del mismo, y describirnos en sus palabras como funciona?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 65

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El flujo de trabajo está definido en el Manual de Normas y Procedimientos del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S.A. y al inicio del SERVICIO, este será entregado a la EMPRESA que obtenga la Buena Pro. La información a publicar será toda aquella que esté certificada y que se certifique durante la prestación del SERVICIO. PERUPETRO cuenta con un Catálogo de información sísmica, pozos, socio ambiental, documentos técnicos de exploración / producción, y mapas, integrado al aplicativo web, la EMPRESA deberá actualizarlo, mediante los desarrollos de software que considere necesarios. En caso la EMPRESA proponga reemplazar al Aplicativo Web, este deberá ser implementado de acuerdo a lo requerido en el numeral 2.4.1 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

¿Cual es el método de certificación de recepción de productos para su pago?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El pago se realizará de la forma siguiente: Prestación del SERVICIO
PERUPETRO efectuara el pago de manera parcial, el 90% del monto total del PRECIO DE LA OFERTA de la EMPRESA dividido en los 36 meses de prestación del SERVICIO, al término de cada mes de prestación del SERVICIO.
Implementación y/o Actualización del Aplicativo Web
PERUPETRO efectuara el pago del 10% del monto total del PRECIO DE LA OFERTA de la EMPRESA, cuando se haya culminado al sexto (06) mes, con la implementación y/o Actualización del Aplicativo Web., según el numeral 15. CRONOGRAMA, a satisfacción de PERUPETRO, mediante la suscripción de un Acta entre las partes. Los pagos descritos anteriormente se efectuarán en cumplimiento de los entregables descritos en el numeral 15 CRONOGRAMA, en el numeral 6 CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO y en el numeral 13 CONDICIONES DE PAGO de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 120

Consulta/Observación:

¿Cuál es el procedimiento de pago y su flujo desde el sometimiento de las pruebas de cumplimiento hasta el depósito de pago en la cuenta del contratista?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO efectuará los pagos por la prestación del SERVICIO en cumplimiento de los entregables descritos en el numeral 15 CRONOGRAMA, en el numeral 6 CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO y en el numeral 13 CONDICIONES DE PAGO de los Términos de Referencia. Según lo indicado en el numeral 3.8 del Contrato de las Bases, la conformidad del SERVICIO será otorgada por la Gerencia Técnica y de Recursos de Información de PERUPETRO en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días. Para ello, el área usuaria, verifica, dependiendo de la naturaleza de la prestación, la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales, debiendo realizarlas pruebas que fueran necesarias. De existir observaciones, PERUPETRO las comunica a la EMPRESA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días; dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar dentro del plazo para subsanar.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 121

Consulta/Observación:

¿Qué metodología utilizan para la documentación de recepción de los productos planificados por mes para el cumplimiento contractual?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 109

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los requerimientos para la recepción de Información Técnica y su control de calidad se detallan en los numerales 5.1 y 4 de los Términos de Referencia y son de cumplimiento contractual mensual.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:

Por favor desc'ribanos a detalle el proceso de Transferencia tecnológica que Uds. Tienne para este proyecto

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** I **Literal:** A **Página:** 109

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según lo indicado en el numeral 8 de los Términos de Referencia, la EMPRESA deberá capacitar a todo el personal del Grupo Funcional Banco de Datos y al personal de la División de Tecnologías de Información de PERUPETRO (4 a 6 profesionales con experiencia en la industria), durante la implementación y prestación del SERVICIO, de tal forma que al culminar el contrato la EMPRESA los pueda evaluar y emitir un documento que certifique la capacidad de dicho personal en el uso experto de cada uno de las partes del Sistema de Base de Datos implantado. Para tal efecto la EMPRESA deberá considerar la capacitación con una duración mínima de 72 horas lectivas. La transferencia tecnológica debe considerar que el personal de PERUPETRO antes indicado, deberá participar de manera continua en todos los procesos desarrollados para el SERVICIO de tal forma que al culminar el Contrato estén en igualdad de condiciones con el personal de la EMPRESA.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 123

Consulta/Observación:

¿Nos podrían describir (y hacer entrega del manual) del proceso "AS-IT-IS"que actualmente tienen en Perupetro?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 109

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO no utiliza la herramienta AS-IT-IS.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 124

Consulta/Observación:

¿Nos podrían describir (y hacer entrega del manual) del proceso "TO-BE" que está alineada con la visión que tienen en Perupetro?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 109

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO no utiliza la herramienta TO-BE.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 125

Consulta/Observación:

Necesitamos conovcer a detalle el proceso de Control de cambios que actualmente llevan en Perupetro y cuales son las normas fundacionales que lo gobiernan

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 109

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el numeral 9 de los Términos de Referencia se define el proceso de control de cambios y está orientado al reconocimiento o intercambio de trabajos efectuados en función del cumplimiento del proceso de entrega de información técnica y carga en base de datos en función de volúmenes, sin que esto genere costos adicionales por la prestación del SERVICIO (ver numeral 5 de los Términos de Referencia). Respecto de su consulta sobre normas fundacionales, le indicamos que, el proceso de Control de Cambio se basa en los REQUERIMIENTOS DE CONTROL DE CALIDAD requeridos en el numeral 4 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 126

Consulta/Observación:

Esta poco claro el tema de medición por unidades de trabajo. Necesitamos tener mayor detalle de como miden dichas unidades

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 109

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para la medición de las unidades de trabajo, según el numeral 9 de los Términos de Referencia, se utilizan las equivalencias de unidades documentales procesadas y sus tamaños en Bytes establecidos para tal fin, las cuales serán establecidos por PERUPETRO en función de la información técnica verificada y cargada, en cumplimiento de los volúmenes mensuales requeridos para los procesos principales detallados en el numeral 5 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 127

Consulta/Observación:

¿Nos podrían explicar de modo detallado como es el proceso de rollover del sistema cuando se haga la publicación de las nuevas versiones?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 109

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá presentar el proceso de RollOver en su Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 128

Consulta/Observación:

¿Cuales son los protocolos de pruebas de las nuevas versiones y los parches instalados en el ambiente de calidad previo al pasop al ambiente de trabajo?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 110

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA en su Plan de Trabajo que será sometido a aprobación de PERUPETRO, deberá presentar los protocolos de pruebas de nuevas versiones y parches (upgrade) antes de que estos sean instalados. Se precisa que durante la prestación del SERVICIO, para cada actualización deberá presentar un Plan previo para aprobación de PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 129

Consulta/Observación:

¿Qué metodología aplica para los dos puntos anteriores? ¿ Es esta metodología propia de Perupetro o es alguna de un tercero o pública?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 110

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA en concordancia con la pregunta 128, deberá utilizar las metodologías que proponga al inicio y durante la prestación del SERVICIO, en su Plan de Trabajo y/o en cada actualización para ser aprobado por PERUPETRO, según corresponda.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 130

Consulta/Observación:

¿Puede este eprsonal tener conocimiento de UBUNTU u otra versión de Liux y es esto aceptable n sustitución de Windows?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 111

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No. La EMPRESA deberá contar con el personal establecido en el numeral 12.2 de los Términos de Referencia, y estos como mínimo deberán cumplir con los requisitos de Formación, Capacitación y Experiencia requerida.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 131

Consulta/Observación:

¿Cual es la versión de Windows y cual es el O/S que Uds. Requieren?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 111

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA, según lo indicado en el literal m) del numeral 2.2. Aspectos Específicos, podrá proponer en su Plan de Trabajo como parte del SISTEMA otras aplicaciones, funcionalidades e interfaces que reemplacen a las que actualmente usa el SISTEMA que estime necesarias para la prestación del SERVICIO. Si la EMPRESA va a realizar desarrollos o modificaciones de aplicaciones que son parte del SISTEMA propuesto, deberá considerar por buenas prácticas los ambientes de desarrollo y pruebas (Testing). En el Anexo II se detalla el software (O/S y otros) y las cantidades de licencias utilizados por el sistema actual.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 132

Consulta/Observación:

En lugar de un geografo o geólogo, ¿podría ser un geodesta?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 111

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se aceptara a un geodesta. La EMPRESA deberá cumplir con los perfiles requeridos para el Profesional Especialista para el Grupo de Sistemas de Información Geográfica, respecto de tener título de Ingeniero Geógrafo o Geólogo, según lo indicado en el literal A.1.1 FORMACIÓN ACADÉMICA del numeral 12.3.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 133

Consulta/Observación:

¿Qué certificación requiere el personal GIS?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 111

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El perfil (Formación académica y experiencia) del personal requerido, será acreditado por la EMPRESA, según lo establecido en el numeral 12.2 de los Términos de Referencia. Es decir, el Profesional Especialista para el Grupo de Sistemas de Información Geográfica, deberá acreditar una Experiencia mínima en la Especialidad de Dos (2) años en labores con sistemas de información geográfica de exploración y/o producción de hidrocarburos.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 134

Consulta/Observación:

¿Se transfiere la infraestructura y plataforma a Perupetro una vez se termine el contrato? En caso afirmativo, ¿podría describir dicho proceso de transferencia, los ANS a cumplir y quien se hace responsable de los temas de mantenimiento una vez se complete este proceso?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La transferencia de la infraestructura y de la plataforma del SISTEMA se realizará según lo indicado en el numeral 7 CONTINUIDAD DEL SERVICIO de los Términos de Referencia. Se precisa que, la transferencia del software y hardware del SISTEMA se realizará al finalizar el Contrato sin costo alguno (transferencia gratuita) según lo indicado los numerales 2.6 y 2.7 de los Términos de Referencia. El proceso de transferencia se inicia dos meses antes de la finalización del CONTRATO para ello, la EMPREA deberá entregar a PERUPETRO la documentación necesaria del hardware, software, desarrollos realizados in house e infraestructura utilizados en la prestación para revisión por parte del personal de GFTI de PERUPETRO. Se precisa que PERUPETRO, una vez reciba el hardware de parte de la EMPRESA, se encargará del mantenimiento preventivo de los mismos.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 135

Consulta/Observación:

En cuanto al espacio de trabajo, ¿cuales son los requisitos fundamentales para su adecuada preparación y que normas de ambiente de trabajo debemos de contemplar?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los planos de distribución referidos a las oficinas y áreas disponibles del Banco de Datos, se encuentran en el anexo IV de los Términos de Referencia de las bases de la presenta adjudicación simplificada. Asimismo, de acuerdo a lo señalado en el literal w) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia; La EMPRESA adjudicataria habilitará e implementará la infraestructura para la prestación del SERVICIO, tanto para el área de 125 m2 y una (1) Salas de Datos descritos en el literal q), entre otros, según lo proponga en su Plan de Trabajo.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20516375265 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA ZAMALLOA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - REMMZA S.A.C. | Hora de envío : | 20:11:25 |

Consulta: Nro. 136

Consulta/Observación:

¿Quién provee los sistemas antiincendios y alarmas de seguridad para el perímetro de trabajo? Por favor entregar planos con la ubicación de los sistema contra incendio y detectores de humo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** A **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO viene gestionando la implementación de un sistema contra incendio. Actualmente se cuenta con sistema de alarmas y detectores de humo.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20334262678 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOSYS S.R.L. | Hora de envío : | 21:29:04 |

Observación: Nro. 137

Consulta/Observación:

Solicitamos que se incluya en los documentos del proceso de selección la alternativa dispuesta por el Artículo 9° del Decreto legislativo 1553, para que el postor ganador de la Buena Pro pueda optar por solicitar la retención parcial de sus pagos como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.2.1 **Literal:** - **Página:** 9

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

Artículo 9° del Decreto legislativo 1553.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge.

En el numeral 9.2 del artículo 9 del Decreto Legislativo N° 1553 establece que, [...] (i) Para aquellos que no cuenten con buena pro, la entidad puede otorgar esta facultad, comunicando su decisión en el acta de otorgamiento de la buena pro. [¿]; al ser facultativo, PERUPETRO ha evaluado i) la complejidad de la prestación, pues esta requiere de una implementación, un hardware y software sofisticado, y personal multidisciplinario para el desarrollo de las actividades, ii) la cuantía y el impacto en el presupuesto de PERUPETRO, y, iii) el Riesgo de incumplimiento; debiendo así PERUPETRO contar con las garantías correspondientes, por lo que, dentro de su facultades, No otorgará la retención del 10% como medio alternativo para garantizar los contratos de lo señalado en el Decreto Legislativo N° 1553.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 138

Consulta/Observación:

Se requiere un mayor tiempo para consolidar los requerimientos del servicios y la infraestructura. El presupuesto depende de varios factores salarios de los trabajadores, software y tecnologia requeridad. Para estructurar un presupuesto se debe realizar multiples consulta que en menos de 8 dias es dificil poderlo presentar. Esta propuesta demana de 4 semnas como minimo para estrucurar la propuesta.

En tal sentido respetuosamente solicitamos una extension hasts el 31/10/2023.fecha que con un trabajo arduo podriamos presentar una propuesta.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado, por lo que se mantiene el plazo contemplado para la presentación de ofertas. Cabe señalar, que de conformidad con el tipo de procedimiento de selección convocado (Adjudicación Simplificada),se ha contemplado que la presentación de ofertas se efectuó en un plazo mínimo de tres (3) días hábiles, contados desde la publicación del pliego de absolución de consultas y observaciones y las bases integradas, plazo que se encuentra conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 139

Consulta/Observación:

Podria enviar un Listado detallado de los equipos existentes y su estado actual. Los servidores existentes especialmente. Nos podrias indicar porque el proceso implementado anteriormente al presente un requerimiento de almacenamiento tan alto de 1024 TB.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el Anexo III se detalla el hardware actual. La EMPRESA administrará desde el inicio del SERVICIO todo el hardware con el que cuenta el SISTEMA, así como será responsable de migrar la información del mismo al Hardware requerido en el numeral 2.6.2. y deberá cumplir con el plazo establecido en el numeral 15 ¿ CRONOGRAMA.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 140

Consulta/Observación:

Nos interesa realizar una visita, tener diagramas y planos que permita estimar los costo de infarestructura. El cablado existente cuales son las razones porque se debe ser cambiado. Por favor entregar diagrama unifilar.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los planos de distribución referidos a las oficinas y áreas disponibles del Banco de Datos, se encuentran en el anexo IV de los Términos de Referencia de las bases de la presenta adjudicación simplificada. Así mismo, de acuerdo a lo señalado en el literal w) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia, deberá tener en cuenta que: ¿La EMPRESA adjudicataria habilitará e implementará la infraestructura para la prestación del SERVICIO, tanto para el área de 125 m2 y una (1) Salas de Datos descritos en el literal q), entre otros, según lo proponga en su Plan de Trabajo.¿ Cabe precisar, que los planos de las instalaciones (eléctricas, sanitarias, entre otras) referidas al Banco de Datos serán entregados al Postor que se adjudique la Buena Pro. Los participantes si podrán efectuar las visitas técnicas a la Sede Central de PERUPETRO, teniendo en consideración lo siguiente: 1. Envío de solicitudes de visita técnica: los participantes deberán remitir

mediante correo electrónico su solicitud, señalando el número de personas, sus datos personales (Nombre, DNI y número de celular). Las solicitudes podrán ser remitidas como máximo al primer día hábil, computados desde el día siguiente de integrada las bases, al siguiente correo electrónico: teri_asistente.manp@perupetro.com.pe. Estas podrán remitidas hasta las 16:00 horas.

2. Confirmación de la Visita: se efectuará mediante correo electrónico el mismo día de recibida la solicitud y se le indicará la fecha y el horario de la visita. Las visitas se programarán hasta el segundo día hábil, computados desde el día siguiente de integrada las bases. 3. De la visita: el personal que acuda a la visita técnica como mínimo deberá portar su documento de identidad.

Cabe señalar, que la realización de la visita técnica es facultativa, no es obligatorio.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 141

Consulta/Observación:

Del punto de vista de infraestructura no esta incluido: Tablero Electrico, Sistema Contra Incendio, sistema de Deteccion de Humo, Sistema de Aire Acondicionado y Sistema Puesta a Tierra. En tal sentido se necesita la ubicación de estos sistemas..

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los planos de distribución referidos a las oficinas y áreas disponibles del Banco de Datos, se encuentran en el anexo IV de los Términos de Referencia de las bases de la presenta adjudicación simplificada. Así mismo, de acuerdo a lo señalado en el literal w) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia, deberá tener en cuenta que: ¿La EMPRESA adjudicataria habilitará e implementará la infraestructura para la prestación del SERVICIO, tanto para el área de 125 m2 y una (1) Salas de Datos descritos en el literal q), entre otros, según lo proponga en su Plan de Trabajo¿. Cabe precisar, que los planos de las instalaciones (eléctricas, sanitarias, entre otras) referidas al Banco de Datos serán entregados al Postor que se adjudique la Buena Pro.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 142

Consulta/Observación:

Si una de los miembros de Consorcio es una Micro Empresa se puede aplicar otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se puede aplicar la retención como garantía de fiel cumplimiento. Conforme lo establecido en el numeral 7.5.4. ¿Bonificación y beneficios¿ de la Directiva N° 005-2019-OSCE/CD ¿Participación De Proveedores en Consorcio en las Contrataciones Del Estado¿, para solicitar la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento, todos los integrantes del consorcio deben acreditar en su oferta la condición de micro o pequeña empresa, sin perjuicio que puedan acreditarlo al momento del perfeccionamiento del contrato.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 143

Consulta/Observación:

Dice:

PERUPETRO requiere que la EMPRESA almacene los backups fuera de las instalaciones de PERUPETRO, a una distancia no menor de 5 Km de las oficinas de PERUPETRO, durante la prestación del SERVICIO. La administración y traslado de los Backups, para el uso de los medios digitales, deberá considerar los plazos para la vigencia de los backups según los procedimientos utilizados por PERUPETRO.

Consulta:

Sírvase por favor confirmar la dirección actual de las instalaciones de Perupetro.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: seguridad Literal: 2.8 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Confirmamos que la sede principal de PERUPETRO se encuentra ubicada en la Avenida Luis Aldana 320 en el distrito de San Borja, Lima ¿ Perú.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 144

Consulta/Observación:

Dice: El Plazo de ejecución del SERVICIO será de mil noventa y siete (1,097) días calendario, contados a partir del día siguiente de aprobado el Plan de Trabajo por PERUPETRO. La fecha de Inicio del SERVICIO quedara establecida al día siguiente de que PERUPETRO apruebe el Plan de Trabajo.

Consulta:

Sírvase por favor confirmar que para la entrega de equipamiento que forma parte del servicio se consideraran unos 225 días, Debido a la coyuntura actual de pandemia y escasez global de microchips para semiconductores que se vive por la Covid-19, o en todo caso si hubiera retrasos por la fabricación del equipamiento, se puede sustentar con una carta del fabricante la solicitud de ampliación para la entrega de equipos.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: plan Literal: 10 Página: 10.1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta un mayor plazo. La EMPRESA tendrá un periodo de cuatro (04) meses contados a partir del inicio del Plazo de Ejecución del SERVICIO, de acuerdo al CRONOGRAMA requerido en el numeral 15, para instalar, configurar, probar y poner en óptimo funcionamiento la infraestructura y hardware requerido por el SISTEMA o el que proponga. Asimismo, la EMPRESA deberá cumplir con los plazos establecidos en el cronograma de actividades del numeral 15 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 145

Consulta/Observación:

En el punto 2.2.1.1 acápite a. El Anexo 1 tiene dos formatos individual y para consorcio. Las bases indican que el mismo debe ser presentado en caso de consorcios por cada una de las partes, el segundo formato de Anexo 1 a que debe ser utilizado para casos de Consorcio. Favor de precisar la forma correcta de presentación.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 1 **Literal:** 2.2.1.1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo señalado en el numeral 2.2.1.1 ¿ ¿Documentos para la admisión de la oferta¿-, del numeral 2.2.1 ¿ ¿Documentación de presentación obligatoria¿ -, del numeral 2.2 ¿ ¿CONTENIDO DE LAS OFERTAS¿, de las Bases, los documentos que se deben presentar para la admisibilidad de la oferta, entre ellas se encuentra el ANEXO 1.

Es decir, y respondiendo a la Consulta: El ANEXO 1 - DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR (El primer modelo de declaración), se utiliza siempre que No sea un consorcio, por ello dicha declaración jurada lo suscribe el Postor o Representante legal. Y el ANEXO 1 - DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR (El segundo modelo de declaración), se utiliza siempre que se trate de un Consorcio, debiendo suscribir dicha declaración jurada el representante común del consorcio.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 146

Consulta/Observación:

En el punto 2.4.1 acápite a. Sírvese a confirmar el modelo y marca de la infraestructura actual de datos donde será implementado el almacenamiento temporal de 10 TB. También, sírvase a confirmar el protocolo de acceso público para doce (12) usuarios, precisar el tipo de protolo y autenticación.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 1 **Literal:** 2.4.1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El modelo y marca del sistema de almacenamiento actual de PERUPETRO se encuentra detallado en el Anexo III de los Términos de Referencia. Respecto al protocolo y autenticación se precisa que, se utiliza conexión VPN sobre TCP/IP.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 147

Consulta/Observación:

En el punto 2.4.1 acápite c. Sírvase a confirmar si la capacidad de 70 TB en RAID5 es efectiva, después de aplicar las técnicas de de duplicación y comprensión de datos.

Acápites de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 2.4.1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, la capacidad de 70 TB en RAID 5 es efectiva, según lo requerido en el literal j) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 148

Consulta/Observación:

En el punto 2.7.2. acápite Solución Storage. Sírvese a confirmar si la capacidad útil requerida es de 1024 Terabytes.

Acápites de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 2.7.2 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la capacidad útil de la solución de almacenamiento es de 1024 TB en RAID 5, según lo requerido en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 149

Consulta/Observación:

En el punto 2.7.2. acápite Solución Storage. Sírvase a confirmar cuál es la tasa de transferencia promedio mensual (Troughput) hacia Solución Storage (Ingress) y desde la Solución Storage (Egress).

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 2.7.2 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los volúmenes del Banco de Datos a ser considerados para almacenarse en la solución storage están detallados en la Tabla I de los Términos de Referencia; y los volúmenes de ingreso y salida se encuentran en el numeral 5 PROCESOS PRINCIPALES. Es pertinente indicar que para la entrega de información se debe cumplir lo requerido en el numeral 5.4.3 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 150

Consulta/Observación:

En el punto 2.7.2. acápite Servidores para la solución. Sírvase a confirmar si los servidores deberán ser nuevos, sin uso y de última generación. También, confirmar si se reutilizará un Rack, Toma de Energía, Conexión de red existentes.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 2.7.2 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El numeral 2.7.2. especifica lo siguiente: "La EMPRESA es responsable de adquirir, instalar, configurar, probar, administrar, poner y mantener en óptimo funcionamiento todo el hardware e infraestructura que requiera para la prestación del SERVICIO". Por lo tanto, se confirma que la EMPRESA debe proveer toda la solución de infraestructura para la prestación del SERVICIO como los servidores, equipos de comunicaciones, racks, dispositivos de almacenamiento, cableado estructurado, sistema y todos los demás dispositivos necesarios en calidad de nuevos y de última generación.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 151

Consulta/Observación:

En el punto 2.7.2. acápite Servidores para la solución. Sírvese a confirmar las características técnicas de los servidores que serán implementados en la infraestructura Cloud "Servidor Base de Datos, Servidor FTP, Servidor GIS, Servidor Aplicaciones, Servidor Correo y Dominio, Servidor Firewall, Servidor Desarrollo y Respaldo".

Acápites de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 2.7.2 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las características técnicas de los servidores que serán implementados por la EMPRESA, este deberá cumplir con lo indicado en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia para la prestación del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 152

Consulta/Observación:

En el punto 2.7.2. acápite Servidores para la solución. Sírvase confirmar el tipo (versión, edición) del sistema operativo, FTP, GIS, Aplicaciones, Correo, Dominio, Firewall, Desarrollo y Respaldo que serán implementados en el Cloud. También, confirmar si PERUPETRO proporcionará las licencias de servidor, de usuario (CAL) y el manual de instalación y configuración de estos programas.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 2.7.2 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los requerimientos del SISTEMA a implementar como parte del SERVICIO deberán ser propuestos en su Plan de Trabajo, para aprobación de PERUPETRO, debiendo la EMPRESA cumplir con lo indicado en el numeral 2.6.2 de los Términos de Referencia para la prestación del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 153

Consulta/Observación:

Estaciones de trabajo, se solicita de 24". Sírvasse confirmar que se aceptarán de 23.8" que es el tamaño estándar de los fabricantes.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 1 **Literal:** 2.7.2 **Página:** 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si se acepta de ser el caso, la EMPRESA deberá cumplir con lo indicado en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia para la prestación del SERVICIO. En las bases integradas se precisara el numeral 2.7.2, se el texto de la siguiente: Si acetara de ser el caso las Estaciones de trabajo con pantalla de 23.8"/24'¿.

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

En las bases integradas se precisara el numeral 2.7.2, se el texto de la siguiente: Si acetara de ser el caso las Estaciones de trabajo con pantalla de 23.8"/24'¿.

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 154

Consulta/Observación:

Se solicitan estaciones de trabajo con discos duros de tipo SAS y con una capacidad mínima de 1 TB. Siendo este una tecnología pasada, Sírvese confirmar que se aceptará equipos vienen con disco tipo SSD M2 (Disco estado sólido), que tiene mejor performance.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 1 **Literal:** 2.7.2 **Página:** 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, el tipo de disco a instalarse en cada una de las estaciones de trabajo, siempre y cuando se cumpla lo indicado en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 155

Consulta/Observación:

Se solicitan switches de 48 puertos para conexiones downlink, sin embargo no menciona a los puertos de uplink, en ese sentido confirmar si los puertos para uplink serán de 1G ó 10G además si se debe incluir los transceivers necesarios para su conexión.

Acápites de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 2.7.2 Página: 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, la cantidad y velocidad de los puertos Uplink que sean necesarios para la prestación del SERVICIO, debiendo cumplir con lo indicado en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 156

Consulta/Observación:

Se solicita switch para Internet, confirmar si los 12 puertos seria 100/1000 RJ45 ó 12 puertos de Fibra SFP / SFP+

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 1 **Literal:** 2.7.2 **Página:** 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, el tipo y velocidad de los doce (12) puertos del switch para acceso a internet necesario para la prestación del SERVICIO, debiendo cumplir con lo indicado en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 157

Consulta/Observación:

Dice:
PERUPETRO requiere que la EMPRESA almacene los backups fuera de las instalaciones de PERUPETRO, a una distancia no menor de 5 Km de las oficinas de PERUPETRO, durante la prestación del SERVICIO. La administración y traslado de los Backups, para el uso de los medios digitales, deberá considerar los plazos para la vigencia de los backups según los procedimientos utilizados por PERUPETRO.

Consulta:
Sírvase por favor confirmar la dirección actual de las instalaciones de Perupetro.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 2.7.2 Página: 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La sede principal de PERUPETRO se encuentra ubicada en la Avenida Luis Aldana 320 en el distrito de San Borja, Lima ¿ Perú.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 158

Consulta/Observación:

Queremos expresas desacuerdo por el poco tiempo dado para la formulacion de preguntas, no tubimos el tiempo suficiente para realizar una lectura adecuada que nos permita hacer la formulacion de preguntas. Deberia abrise un segundo perido de formulacion de preguntas.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Cabe señalar, que de conformidad con el tipo de procedimiento de selección convocado (Adjudicación Simplificada), se ha contemplado que la presentación de ofertas se efectúe en un plazo mínimo de tres (03) días hábiles, contados desde la publicación del pliego de absolución de consultas y observaciones y las bases integradas, plazo que se encuentra conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 159

Consulta/Observación:

ANEXO V - FORMATO DE ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA ENTIDAD. Es formato es informativo no forma parte de la oferta. Por favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los postores deberán consignar el precio total de su oferta en DÓLARES AMERICANOS, adjuntando obligatoriamente el ANEXO N° 6 - PRECIO DE LA OFERTA, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato. En ese sentido, el Anexo V - FORMATO DE ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA ENTIDAD será presentada por el postor ganador de la buena pro, para el perfeccionamiento del contrato.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 160

Consulta/Observación:

ANEXO IV _PLANOS DE LAS OFICINAS Y AREAS DISPONIBLES. Por favor enviar version en AUTOCAD que permita hacer mediciones para establecer los computos metricos.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los planos de las oficinas y áreas disponible para el Banco de Datos serán entregados al Postor ganador de la Buena Pro.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 161

Consulta/Observación:

ANEXO III - INENTARIO DE HARDWARE. Por favor indicar el estado de funcionalidad de los equipos y la vida remanete de cada unidad.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El hardware del SISTEMA fue adquirido en el año 2018 y a la fecha se encuentran operativos y con el mantenimiento preventivo a la fecha realizado por PERUPETRO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 162

Consulta/Observación:

El personal contratado debe tomar vacaciones de acuerdo a la ley. ¿Como se establecera el procedimiento de reemplazo temporal del personal que sale de vacaciones durante le ejecucion del servicios?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá contar con una organización para la prestación del SERVICIO en forma continua con 26 personas como mínimo, las cuales deberán ser personal contratado directamente por la EMPRESA bajo la modalidad de contrato de trabajo. La EMPRESA deberá considerar el personal de reemplazo para cubrir vacaciones o licencias por normativa legal vigente programadas. Según lo indicado en el numeral 12.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 163

Consulta/Observación:

Por favor comentar si los contratos en ejecuccion son considerado validos.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considerará como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados, conforme se establece en los Requisitos de Calificación C ¿ EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, de las Bases.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 164

Consulta/Observación:

Queremos saber si es posible una prórroga en la fecha de entrega de la oferta hasta el 31/10/2023.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

PERUPETRO no ha considerado prorrogar la presentación de ofertas. Cabe señalar, que de conformidad con el tipo de procedimiento de selección convocado (Adjudicación Simplificada), se ha contemplado que la presentación de ofertas se efectúe en un plazo mínimo de tres (03) días hábiles, contados desde la publicación del pliego de absolución de consultas y observaciones y las bases integradas, plazo que se encuentra conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 165

Consulta/Observación:

¿Cómo se contabiliza el promedio de facturación requerido ?

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a US\$ 1,000,000.00 (Un millón y 00/100 dólares americanos), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Las reglas para acreditación de experiencia del postor se encuentran en las bases.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 166

Consulta/Observación:

En el punto 2.2.1.1 acápite a. El Anexo 1 tiene dos formatos individual y para consorcio. Las bases indican que el mismo debe ser presentado en caso de consorcios por cada una de las partes, el segundo formato de Anexo 1 a que debe ser utilizado para casos de Consorcio. Favor de precisar la forma correcta de presentación.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 2.2.1.1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo señalado en el numeral 2.2.1.1 ¿ ¿ Documentos para la admisión de la oferta¿ -, del numeral 2.2.1 ¿ ¿ Documentación de presentación obligatoria¿ -, del numeral 2.2 ¿ ¿ CONTENIDO DE LAS OFERTAS¿, de las Bases, los documentos que se deben presentar para la admisibilidad de la oferta, entre ellas se encuentra el ANEXO 1.

Es decir, y respondiendo a la Consulta: El ANEXO 1 - DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR (El primer modelo de declaración), se utiliza siempre que No sea un consorcio, por ello dicha declaración jurada lo suscribe el Postor o Representante legal.

Y el ANEXO 1 - DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR (El segundo modelo de declaración), se utiliza siempre que se trate de un Consorcio, debiendo suscribir dicha declaración jurada el representante común del consorcio.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 167

Consulta/Observación:

En el punto 3 - Otras Penalidades,

Dice: Retraso en la actualización a la última versión del software en uso y/o Retraso en las fechas de entrega de los cambios o actualizaciones en los aplicativos o sistemas de información a desarrollar. Verificable al término de cada año contractual.

La EMPRESA deberá tener informado a PERUPETRO respecto de los servicios de actualización y mantenimiento del software comercial que tienen contratados, que garanticen que sus proveedores le entreguen las actualizaciones del software y/o entreguen US Últimas versiones, con los cuales PERUPETRO verificara que el SERVICIO cuenta con la última actualización del software utilizado. Esta verificación se efectuará al término de cada año contractual.

Consulta:

Sírvase por favor confirmar que la actualización a la última versión del software. de los aplicativos o sistemas, solo se considerará la actualización a la última versión estable del fabricante, es decir no necesariamente se debe actualizar a la última versión, ya que puede contener bugs al no ser una versión estable indicada por el fabricante.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El software del SISTEMA deberá estar actualizado permanentemente de acuerdo con las nuevas versiones y/o actualizaciones que emita el fabricante, liberado dentro de un plazo de 60 días de la fecha de comunicación de la misma por parte del fabricante, salvo que algún componente del SISTEMA no tenga garantizado su funcionamiento con la nueva versión o actualización a implementar, según se requiere en el numeral 2.6.1 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 168

Consulta/Observación:

En el punto 2.2 Aspectos Específicos, literal w

Dice: Para la prestación del SERVICIO, la EMPRESA adjudicataria deberá renovar totalmente el mobiliario e infraestructura que el último proveedor de este servicio ya proveyó a PERUPETRO, tales como: proveerá conexión a Internet, mobiliario necesario, escritorios, sillas y archivadores para su personal, pozos de tierra, sistema de energía eléctrica estabilizada adecuado para los equipos de cómputo y unidades de suministro de energía eléctrica ininterrumpida (UPS) que aseguren cuatro (4) horas de la prestación del SERVICIO, escalerillas, canaletas, entre otros38.

Consulta: Respecto al suministro de energía eléctrica ininterrumpida (UPS), se indica que se debe asewgurar cuatro (4) horas de prestación de servicio, sirvase por favor confirmar que se refiere a los equipos ubicados en el datacenter solamente, y no a todos los equipos (workstation, monitores, impresroeas, plotters, scanners, salas de atención de usuarios visitantes, monitor touch screen, etc.)

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: aspectos Literal: 2.2 Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el último párrafo del literal w) del numeral 2.2 de los Términos de Referencia, se indica lo siguiente: "(¿) pozos de tierra, sistema de energía eléctrica estabilizada adecuado para los equipos de cómputo y unidades de suministro de energía eléctrica ininterrumpida (UPS) que aseguren cuatro (4) horas de la prestación del SERVICIO, escalerillas, canaletas, entre otros". En ese sentido, la EMPRESA deberá proveer energía ininterrumpida para los servidores y demás equipos necesarios para la prestación del SERVICIO, asegurando cuatro (4) horas de prestación de servicio de forma ininterrumpida.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 169

Consulta/Observación:

En el punto 2.4.1 Implementación de Cloud Computing, literal j

Dice: PEste servicio brindará a nuestros usuarios finales el acceso a un repositorio de 70 TB en RAID 5, el cual será gestionado por el personal de PERUPETRO y de la EMPRESA. La solución a implementar debe incluir software para la gestión del almacenamiento en el Cloud Computing y permitirá la integración con Nubes Públicas sin costo adicional.

Consulta: Sirvase por favor indicar con que Nubes Públicas se debe permitir la Integración, según lo indicado en el literal j.

Acápíte de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, la(s) nube(s) pública con la cual se podrá integrar la nube implementada en PERUPETRO, sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 170

Consulta/Observación:

En el punto 2.2.1.1 acápite a. El Anexo 1 tiene dos formatos, individual y para consorcio. Las bases indican que el mismo debe ser presentado en caso de consorcios por cada una de las partes, el segundo formato de Anexo 1 a que debe ser utilizado para casos de Consorcio. Favor de precisar la forma correcta de presentación.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 2.2.1.1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo señalado en el numeral 2.2.1.1 ¿ ¿Documentos para la admisión de la oferta¿-, del numeral 2.2.1 ¿ ¿Documentación de presentación obligatoria¿ -, del numeral 2.2 ¿ ¿CONTENIDO DE LAS OFERTAS¿, de las Bases, los documentos que se deben presentar para la admisibilidad de la oferta, entre ellas se encuentra el ANEXO 1.

Es decir, y respondiendo a la Consulta: El ANEXO 1 - DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR (El primer modelo de declaración), se utiliza siempre que No sea un consorcio, por ello dicha declaración jurada lo suscribe el Postor o Representante legal. Y el ANEXO 1 - DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR (El segundo modelo de declaración), se utiliza siempre que se trate de un Consorcio, debiendo suscribir dicha declaración jurada el representante común del consorcio.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 171

Consulta/Observación:

Según la Implementación de Cloud Computing, en el punto 2.4.1 acápite C, el servicio de almacenamiento para transferencia de información deberá tener 70 TB en RAID 5 con incrementos según lo requiera PERUPETRO, indicar hasta que capacidad en Terabytes sería tal incremento.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: tdr Literal: 2.4.1 **Página:** 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según lo requerido en el literal c) del numeral 2.4.1 de los Términos de Referencia se estima que este crecimiento no excederá del 10% (7 TB), sin que esto represente un costo adicional al SERVICIO. En las bases integradas se agregará en el literal c) del numeral 2.4.1 de los Términos de Referencia el texto siguiente: "Se estima que este crecimiento no excederá del 10% y no representará un costo adicional al SERVICIO".

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

Se agregará en el literal c) del numeral 2.4.1 lo siguiente: "Se estima que este crecimiento no excederá del 10% y no representará un costo adicional al SERVICIO".

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 172

Consulta/Observación:

Según la Implementación de Herramientas Machine Learning, acápite I, será responsabilidad de la EMPRESA explorar, analizar y preparar los datos y meta datos para que solución y/o los algoritmos de machine learning puedan procesarlos para generar información y datos estructurados. ¿Esto se refiere a la información nueva que ingrese durante el nuevo periodo del servicio del Banco de Datos?

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: tdr Literal: 2.4.2 Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los archivos a ser procesada con el Machine Learning corresponde a información técnica estructurada y documental no estructurada. En ese sentido, la información no estructurada está en formatos PDF, DOC, XLS, JPG, SEG, LAS, DLIS, LAS, entre otros que corresponde a documentos técnicos, mapas, secciones sísmicas y registros de pozos. La información a procesar por Machine Learning, se cuantifican en los literales c) y f) del numeral 2.4.2 en los Términos de Referencia, según el cual la EMPRESA deberá definir el requerimiento mínimo de infraestructura y equipamiento necesario que permitan procesar como mínimo la información digital siguiente: 77,000 documentos técnicos (Informes, Archivos de pozo, mapas, secciones, etc.), 67,000 Registros de Pozo y 17,118 registros digitales de pozo (LAS, DLIS, LIS y ACII). Asimismo, la herramienta Machine Learning deberá ser implementada mediante un sistema que permita identificar, reconocer y extraer datos de manera automática a partir de la información técnica estructurada y no estructurada, que permitan cargar y actualizar de manera automática bajo supervisión de la EMPRESA, las bases de datos de pozos, mapas y sísmica, reservorios, producción, completación, geología, geoquímica, entre otros. En ese sentido, deberá considerar el desarrollo de un modelo de datos Machine Learning aplicado a la extracción de información de exploración y producción de hidrocarburos; y sus respectivas salidas de información procesada que se genere para cargar y/o actualizar las bases de datos consideradas en SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 173

Consulta/Observación:

Según la Implementación de Herramientas Machine Learning, acápite J, . ¿Esto se refiere a la información nueva que ingrese durante el nuevo periodo del servicio del Banco de Datos?

Con la implementación de Machine Learning, permitirá identificar, reconocer y extraer datos de manera automática únicamente de la información estructurada. Con respecto a la información histórica, en su mayoría contiene formato de imagen no reconocido con OCR y no se encuentra estandarizada, por tal motivo no cumplirían con los requisitos que necesitan los algoritmos de Machine Learning.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** tdr **Literal:** 2.4.2 **Página:** 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información a procesar por Machine Learning, se cuantifican en los literales c) y f) del numeral 2.4.2 en los Términos de Referencia, según el cual la EMPRESA deberá definir el requerimiento mínimo de infraestructura y equipamiento necesario que permitan procesar como mínimo la información digital siguiente: 77,000 documentos técnicos (Informes, Archivos de pozo, mapas, secciones, etc.), 67,000 Registros de Pozo y 17,118 registros digitales de pozo (LAS, DLIS, LIS y ACII). En el caso de que la información técnica no cuente con la versión digital y/o que esta no cumpla con los requerimientos de calidad necesarios, esta será escaneada por la EMPRESA para completar la información digital faltante, sin que esto signifique un costo adicional al SERVICIO, según lo requerido en el literal e) del numeral 2.4.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 174

Consulta/Observación:

Según la Implementación de Herramientas Machine Learning, acápite J, . ¿Esto se refiere a la información nueva que ingrese durante el nuevo periodo del servicio del Banco de Datos?

Con la implementación de Machine Learning, permitirá identificar, reconocer y extraer datos de manera automática únicamente de la información estructurada. Con respecto a la información histórica, en su mayoría contiene formato de imagen no reconocido con OCR y no se encuentra estandarizada, por tal motivo no cumplirían con los requisitos que necesitan los algoritmos de Machine Learning.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** TDR **Literal:** 2.4.2 **Página:** 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información a procesar por Machine Learning, se cuantifican en los literales c) y f) del numeral 2.4.2 en los Términos de Referencia, según el cual la EMPRESA deberá definir el requerimiento mínimo de infraestructura y equipamiento necesario que permitan procesar como mínimo la información digital siguiente: 77,000 documentos técnicos (Informes, Archivos de pozo, mapas, secciones, etc.), 67,000 Registros de Pozo y 17,118 registros digitales de pozo (LAS, DLIS, LIS y ACII). En el caso de que la información técnica no cuente con la versión digital y/o que esta no cumpla con los requerimientos de calidad necesarios, esta será escaneada por la EMPRESA para completar la información digital faltante, sin que esto signifique un costo adicional al SERVICIO, según lo requerido en el literal e) del numeral 2.4.2 de los Términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 175

Consulta/Observación:

Según el punto, Actualizar las bases de datos en el plan de trabajo ¿A qué hace referencia al mencionar Registro PDS y control de calidad?

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: TDR Literal: 2.5.4 Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El formato digital PDS corresponde a gráficos basados en vectores para guardar e intercambiar datos de registro de pozos petrolíferos que se utilizan en actividades de exploración y explotación de hidrocarburos. La EMPRESA deberá realizar los controles de calidad según lo requerido en el numeral 4.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 176

Consulta/Observación:

Según el Hardware Requerido e infraestructura, con relación a los requerimientos de 26 Estaciones de trabajo, los equipos serían suministrados con discos duros tipo SAS, en vista que la solución será en la nube sería recomendable usar discos solido vipo NVMe2 con frecuencia mayor a 5000 para una mayor fluidez en copiado y lectura en transmisión de datos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: TDR Literal: 2.7.2 Página: 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, el tipo de disco a instalarse en cada una de las estaciones de trabajo, siempre y cuando se cumpla lo indicado en el numeral 2.7.2 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 177

Consulta/Observación:

Si las interfaces de usuarios se alojan en ambientes de alta velocidad como gestionan backoffice de sin cache que permitan sincronización?

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: V Literal: 1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en su Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO las interfaces y los ambientes donde se alojen estas, para cumplir con lo requerido en el numeral 2.6.1 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 178

Consulta/Observación:

Puede explicar el método de gestión del backlog para el cumplimiento de el servicio de gerenciamiento de proyectos en la sección 3.2 c

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto de su consulta, le informamos que no se esta requiriendo el gerenciamiento del backlog de la implementación del SISTEMA, asimismo, su consulta no tiene relación con el numeral indicado.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 179

Consulta/Observación:

Transferencia Tecnologica

Se requiere de detalle del modelo EAI para la integración de software para el servicio de integración de software para la presentación de experiencias requeridas en el punto en la sección 3.2 c

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, el modelo Estrategia de Integración de Aplicaciones (EAI) que utilizará para la prestación del SERVICIO, para cumplir con lo requerido en el numeral 2.3 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 180

Consulta/Observación:

Transferencia Tecnologica

Por favor detallar el modelo de indexación de las cache de base de datos que cumplan con el apartado 2.3 el sistema

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, el modelo de indexación de las caché de las base de datos de manera que permita brindar de manera eficiente la prestación del SERVICIO, para cumplir con lo requerido en el numeral 2.3 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 181

Consulta/Observación:

Transferencia Tecnologica

Qué opciones de modelos Gestion de proyectos en base requieren para el control y seguir Roa de la implementación

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto de su consulta, le informamos que no se esta requiriendo una herramienta para gestión de proyectos en base de datos para la prestación del SERVICIO.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 182

Consulta/Observación:

Transferencia Tecnologica

Es aceptable que el alojamiento de la solución esté repartido en dos proveedores de alojamiento?

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, el tipo de alojamiento a considerar para la prestación del SERVICIO, teniendo en cuenta lo requerido en el numeral 2.3 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 183

Consulta/Observación:

Control de cambios

Es aceptable que el servicio de nube utilizado se componga de elementos distribuido

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, el tipo de servicio de nube a implementar para la prestación del SERVICIO, según lo requerido en el numeral 2.3 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 184

Consulta/Observación:

Control de cambios

Una solución acorde con los pliegos puedes estar gestionada en ambientes de QA en un proveedor diferente el ambiente productivo

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, el procedimiento y la infraestructura necesaria para realizar el QA para la prestación del SERVICIO, sin que esto represente costo adicional al SERVICIO, según lo requerido en el numeral 2.3 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 185

Consulta/Observación:

Actualización o Implementación del SISTEMA

Si la solución está gestionada por múltiples middleware en proveedores múltiples

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 **Página: 1**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo los software necesarios del tipo middleware que permita la disponibilidad según lo requerido en el cuarto párrafo del numeral 2.7 de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PERUPETRO S.A.

Nomenclatura : AS-SM-30-2022-PERUPETRO-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio de Administración del Banco de Datos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos de PERUPETRO S. A.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607375322 | Fecha de envío : | 21/09/2023 |
| Nombre o Razón social : | MARCASA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:26:27 |

Consulta: Nro. 186

Consulta/Observación:

Actualización o Implementación del SISTEMA

Qué tipos de herramientas serían aceptables para el control de los procesos de implementación

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 **Página: 1**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La EMPRESA deberá proponer en el Plan de Trabajo para aprobación de PERUPETRO, las herramientas que permitan realizar el control de procesos para la prestación del SERVICIO, según lo requerido en el numeral 2.3 de los Términos de Referencia.

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

null