

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

**Observación: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA CONSIDERAR COMO SIMILARES SERVICIOS DE INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA QUE INCLUYA PIEZÓMETROS

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: B      **Página:** 36

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

ART. 2 LCE

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

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que lo solicitado por el postor se encuentra considerado como experiencias similares en los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:  
QUE DISTANCIA EXISTE DESDE LA UBICACIÓN DE LOS PIEZOMETROS HASTA LAS OFICINA DONDE ESTARÁN UBICADA LA PC CENTRAL?  
ACLARAR POR FAVOR

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.4 Literal: 7.4.1 Página: 31

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

ART. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que, las distancias de los piezómetros a la estación de control se encuentra descrita en los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

**Consulta:** Nro. 3

**Consulta/Observación:**  
SE ENTIENDE QUE EL CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL DEBERÁ SER EMITIDO POR EL MEDICO OCUPACIONAL. ACLARAR POR FAVOR

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.1      **Literal:** E      **Página:** 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**  
ART. 2 LCE

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que el Cerificado Médico Ocupacional para trabajos superiores a los 2,500 msnm deriva de la Evaluación Médica Ocupacional (numeral 24 de los términos de referencia) realizada por un centro médico ocupacional.

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

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

CON RESPECTO A LA UBICACIÓN DE LAS CASETAS, LA TABLA UNO NO INDICA SI ESTAS CUENTAN:

1.- TIENES CASETAS CADA PIEZOMETRO.

2.- TIENE ENERGÍA ELÉCTRICA CADA CASETA.

SE SOLICITA AGREGAR ELLO EN LA LA TABLA O UNA ACÁPITE APARTE

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.2    **Literal:** TABLA 1    **Página:** 25

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

ART. 2 LCE

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

"El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que:

1. Los piezómetros no cuentan con caseta.

2. Los piezómetros no cuentan con energía eléctrica."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

EN CASO QUE CADA PIEZOMETRO NO TUVIERA ENERGÍA ELÉCTRICA .  
ELLO RETRASARÍA EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y SERÍA RESPONSABILIDAD DE LA ENTIDAD  
SE SIRVA ACLARA QUE ELLO SERÍA MOTIVO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO, YA QUE ELLO ES RESPONSABILIDAD DE LA ENTIDAD.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: TABLA 1 Página: 25

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

ART., 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

.El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que el postor deberá considerar un sistema alternativo para suministrar energía eléctrica a los equipos, según corresponda y todo ello deberá estar contemplado dentro de las partidas para la ejecución del servicio.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**

PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN EL SISTEMA DE automatización, SE SIRVA ACLARAR:

1.- SIS E CUENTA CON IP LIBERADO Y AUTORIZADO POR LA OFICINA DE INFORMÁTICA DE LA ENTIDAD. YA QUE DICHA RESPONSABILIDAD O SU GESTIÓN ES NETAMENTE DE LA ENTIDAD ESPECÍFICAMENTE DEL ÁREA USUARIA DE LA ENTIDAD

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: 7.3      **Página:** 26

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

ART. 2 LCE

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

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que se cuenta con IP para uso de la entidad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE REQUIERE DE UNA PC QUE TENGAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SOPORTE.

SE ENTIENDE QUE EL ÁREA USUARIA CUENTA CON LA DISPONIBILIDAD INMEDIATA DE ESOS EQUIPOS ES DECIR LAS PCS RESPECTIVAS?.

ACLARAR POR FAVOR

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: 7.3 Página: 26

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

ART. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que la entidad cuenta con un equipo de cómputo con las características técnicas adecuadas para el funcionamiento de software.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**  
SE SIRVA ACLARA SI ACTUALMENTE PARA DESCARGA DE LA INFORMACIÓN DE OS PIEZOMETROS SE CUENTA CON INTERNET EN LA ZONA DE TRABAJO?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.4      **Literal:** 7.4.1      **Página:** 31

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**  
ART. 2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que en la zona se cuenta con cobertura de celular con señal de internet 3G/4G.

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



Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

SE SIRVA ACLARAR SI SE CUENTA CON UN BACKUP DE LA INFORMACIÓN HISTÓRICA DE LOS PIEZÓMETROS. Y EN QUE MOMENTO PUEDE SER ENTREGADA AL CONTRATISTA?

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 7.4 Literal: 7.4.1 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que, de ser necesario, la información histórica de la data de los piezómetros será entregada al inicio del servicio.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

SIRVASE ACLARAR CUAL FUE LA FECHA DEL ULTIMO MANTENIMIENTO DE LOS PIEZOMETROS?

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.4      **Literal:** 7.4.1      **Página:** 31

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

ART. 2 LCE

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

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que el último mantenimiento fue realizado en el año 2022.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20545914116   | Fecha de envío : | 11/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | GEOINSTRUMENTS INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 22:43:02   |

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

CON LA FINALIDAD DE EVITAR RETRASO EN LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO.  
DEBE INDICARSE EN DICHA TABLA EL ESTADO ACTUAL DE LOS PIEZOMETROS, SI ESTAN OPERATIVOS O NO.  
Y LA FECHA DEL ULTIMO MANTENIMIENTO.  
EN CASO DE NO ACOGER DICHA OBSERVACIÓN AMPARADO EN EL NUMERAL 72.4 DEL ART. 72 DEL RLCE,  
MOTIVAR SU NEGACIÓN POR FAVOR

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: TABLA 1 Página: 25

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

ART. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que, actualmente los piezómetros se encuentran operativos y la fecha del último mantenimiento es el año 2022.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

---

Ruc/código : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 14/08/2023

Hora de envío : 15:41:09

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

¿Pueden enviar fotografías de las tapas de los piezómetros? con el fin de evaluar la factibilidad de instalación del datalogger y transmisor

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: 7.2      Literal: -      **Página:** 25

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

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

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que, se están adjuntando (anexo) las fotos de cada piezómetro para un mayor detalle.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

Ruc/código : 20553333866

Fecha de envío : 14/08/2023

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Hora de envío : 15:41:09

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

"En la Tabla 3 se hace mencion: ""Trandsuctor de presion ventilado""

Se hace de conocimiento de que si el transductor de presion es ventilado, no requiere de la compensacion barometrica.

Por lo que se solicita la modificacion a ""Transductor de presion""

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 7.3.1

**Literal:** -

**Página:** 26

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

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

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, ACOGE la consulta realizada, considerándose los equipos "transductores de presión".

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

"Se modificara en los terminos de referencia

Dice:

Trandsuctor de presion ventilado

Debe Decir:

Trandsuctor de presion"

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |                |                  |            |
|-------------------------|----------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20553333866    | Fecha de envío : | 14/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ENERTEK S.A.C. | Hora de envío :  | 15:41:09   |

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

"El plazo de entrega del presente proceso de selección segun se detalla en las bases es de 30 días calendarios el mismo que se computa desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato u orden de compra.  
Al respecto teniendo en cuenta que son equipos de importación, dimensionados a pedido que a su vez requiere se considere el tiempo de importación, desaduanaje y el tiempo de despacho a su localidad, se solicita se amplíe el plazo de ejecución de 60 días calendarios a 120 días calendarios."

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 11. Literal: - Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, NO ACOGE la solicitud y precisa que el plazo de instalación es de 30 días calendario contabilizados desde la comunicación de inicio de servicio, debiendo ceñirse el postor a los plazos indicados en los términos de referencia (numeral 11).

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

Ruc/código : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 14/08/2023

Hora de envío : 15:41:09

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

"Tabla 4. Especificaciones técnicas mínimas del transductor de presión  
Se mencionan las especificaciones técnicas mínimas.

Solicitamos la admisión de Equipos diversos con características SIMILARES de Monitoreo de nivel freático y niveles de agua en piezómetros Casagrande y abiertos, cuencas, lagos y embalses, siendo tomados solo como REFERENCIA o NO LIMITATIVOS los mencionados en la Tabla 4, toda vez que los equipos de medición sean capaces de transmitir con base a las profundidades mencionadas en Tabla 1. y presión en Tabla 4. y se cuente con experiencia de aplicación de esta tecnología en otros proyectos del sector minero e industrial.

Todo ello, debido a que si solo son aplicables los expuestos en Tabla 4, esto vulnera la libre competencia de participantes, por lo que se solicita a la entidad ampliar dicha especificación.

Es relevante señalar que contamos con la capacidad de respaldar nuestras propuestas con evidencia de experiencia de proyectos en el sector minero, conformidades, fichas técnicas y manuales. Asimismo, podemos presentar marcas distintas que ofrecen características similares aunque no idénticas. Estas alternativas aseguran el cumplimiento de la función principal de medición de presión en pozos, ofreciendo un abanico más amplio de posibilidades para su consideración."

**Acápito de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 7.3.2      **Literal:** -      **Página:** 27

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

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

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, NO ACOGE la solicitud, el postor debe ceñirse a lo indicado en los términos de referencia. Si bien es cierto que en el mercado existen una serie de estos equipos con diferentes características; sin embargo el no cumplimiento en las características mínimas solicitadas afectan negativamente el rendimiento y la funcionalidad del equipo pudiendo brindar datos erróneos o alterados; puesto que la locación es en la ciudad de Pasco, la cual llega a temperaturas mínimas extremas en algunas temporadas del año.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

Ruc/código : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 14/08/2023

Hora de envío : 15:41:09

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

"Tabla 5. Especificaciones técnicas mínimas de los equipos de compensación barométrica  
Se mencionan las especificaciones técnicas mínimas.

Solicitamos la admisión de Equipos diversos con características SIMILARES de Compensación barométrica y Monitoreo de nivel freático y niveles de agua en piezómetros Casagrande y abiertos, cuencas, lagos y embalses, siendo tomados solo como REFERENCIA o NO LIMITATIVOS los mencionados en la Tabla 5, toda vez que los equipos de medición sean capaces de transmitir la compensación con base a las características de Tabla 1. y se cuente con experiencia de aplicación de esta tecnología en otros proyectos del sector minero e industrial.

Todo ello, debido a que si solo son aplicables los expuestos en tabla 5, esto vulnera la libre competencia de participantes, por lo que se solicita a la entidad ampliar dicha especificación.

Es relevante señalar que contamos con la capacidad de respaldar nuestras propuestas con evidencia de experiencia de proyectos en el sector minero, conformidades, fichas técnicas y manuales. Asimismo, podemos presentar marcas distintas que ofrecen características similares aunque no idénticas. Estas alternativas aseguran el cumplimiento de la función principal de medición de presión en pozos, ofreciendo un abanico más amplio de posibilidades para su consideración."

**Acápito de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 7.3.2      **Literal:** -      **Página:** 27  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, NO ACOGE la solicitud, el postor debe ceñirse a lo indicado en los términos de referencia. Si bien es cierto que en el mercado existen una serie de estos equipos con diferentes características; sin embargo el no cumplimiento en las características mínimas solicitadas afectan negativamente el rendimiento y la funcionalidad del equipo pudiendo brindar datos erróneos o alterados; puesto que la locación es en la ciudad de Pasco, la cual llega a temperaturas mínimas extremas en algunas temporadas del año.

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



Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

---

Ruc/código : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 14/08/2023

Hora de envío : 15:41:09

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

Solicitamos ampliacion de la presentacion de ofertas hasta el dia Jueves 31/08/2023, puesto que es corto tiempo el cronograma presentado en el SEACE, nos encontramos interesados en participar

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** -      **Literal:** -      **Página:** -

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

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

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, indica que los plazos establecidos son en atención lo señalado en la LCE para adjudicación simplificadas

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |                |                  |            |
|-------------------------|----------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20553333866    | Fecha de envío : | 14/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ENERTEK S.A.C. | Hora de envío :  | 15:41:09   |

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

¿Se tiene predispuesto los lugares donde se realizara la instalacion de los pararrayos?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7.3.2. Literal: E Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que, los lugares en donde se instalarán los pararrayos serán determinados por el ingeniero supervisor de la contratista.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

Ruc/código : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 14/08/2023

Hora de envío : 15:41:09

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

¿AMSAC se encargara de todos los procesos logísticos de su traslado de personal propio y oficinas donde se brindara la capacitación?

**Acápito de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 7.4.1.      **Literal:** -      **Página:** 32

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

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

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que, las capacitaciones se realizarán en las oficinas de AMSAC Lima y Pasco, debiendo el postor considerar los costos en su propuesta.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

Ruc/código : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 14/08/2023

Hora de envío : 15:41:09

**Consulta:** Nro. 20

**Consulta/Observación:**

"¿Cual es el tiempo de frecuencia de medicion de nivel? Indicar:

- Registro de Nivel en horas
- Transmision de datos a la nube en horas / dia

Cabe destacar que de acuerdo a la frecuencia establecida, esto afectara el tiempo de vida de la bateria del registrador / transmisor, la cual sera cambiada de acuerdo a la frecuencia. Ademas de que esto afecta el paquete de datos y la cantidad de informacion almacenada en la nube"

**Acápíte de las bases :** Sección: General

**Numeral:** 7.3.2.

**Literal:** C

**Página:** 28

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

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

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que el registro de niveles y transmisión de datos a la nube será cada 12 horas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |                |                  |            |
|-------------------------|----------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20553333866    | Fecha de envío : | 14/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ENERTEK S.A.C. | Hora de envío :  | 15:41:09   |

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**  
¿Se cuenta con señal 4G en todas las bases de los piezometros?, puesto que se puede colocar un registrador / transmisor de datos integrado para enviar la informacion directa a la nube

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 7.3.2.      **Literal:** C      **Página:** 28

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, indica que en la zona se cuenta con cobertura de celular con señal de internet 3G/4G.

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

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

|                         |                         |                  |            |
|-------------------------|-------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20604136904             | Fecha de envío : | 14/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | H2O INSTRUMENT E.I.R.L. | Hora de envío :  | 19:00:43   |

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

SE SOLICITA A QUE SE CONSIDERE COMO PROFECIONAL PROPUESTO TAMBIEN A INGENIEROS MECATRONICOS. POR SER LOS ESPECIALISTAS DE VER EL TEMA DE INTEGRACIÓN DE LA MECANICA Y LA

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.1 Literal: 1 Página: 36

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

PRINCIPIO PLURALIDAD DE POSTORES Y EFECIENCIA

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en coordinación con el área usuaria, y, en atención a la consulta realizada señala que, con el objetivo de tener mayor pluralidad de profesionales en el proceso, adicionará la formación académica de INGENIERO MECATRÓNICO para el cargo de INGENIERO SUPERVISOR, siempre y cuando acredite la experiencia requerida

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

"Se adicionara a la formacion del Cargo Ingeniero Supervisor:  
Ingeniero Mecatronico "

Entidad convocante : EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-AMSAC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO

Ruc/código : 20496188595

Nombre o Razón social : CONCEL S.A.C

Fecha de envío : 14/08/2023

Hora de envío : 20:04:35

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

Primero: Según el literal B, referido a la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:

Se considerarán prestaciones similares a los siguientes:

- Venta de productos de automatización industrial: controladores, sensores, PLC's, indicadores de consumo, transmisores de nivel, transmisores de presión, pantalla del panel, instrumentos portátiles, registradores de datos, analizadores y/o estaciones meteorológicas.
- Suministro e instalación de equipos y accesorios de medición en minería, equipos y accesorios eléctricos y electrónicos en minería.
- Mantenimiento de equipos electrónicos de medición y/o control en general.
- Suministro e instalación o mantenimiento de piezómetros.
- Servicios de perforación diamantina que incluya la instalación de piezómetros y/o inclinómetros o instrumentos similares.
- Servicios de perforación diamantina en general.
- Suministro y/o venta de instrumentos de medición geotécnica y/o hidrogeológica, como piezómetros, inclinómetro, u otros equivalentes.
- Suministro y/o instalación de instrumentación geotécnica y/o hidrogeológica para operaciones mineras a cielo abierto como tajos, depósitos de relaves, diques y/o represas y/o taludes.
- Evaluación hidrogeológica y/o geotécnica en operaciones mineras a cielo abierto como tajos, depósitos de relaves, diques y/o represas y/o taludes, que incluya instrumentación hidrogeológica y/o geotécnica.

Segundo: Mediante el pronunciamiento (Nº 713-2016/OSCE-DGR), debe entenderse por servicios similar a toda aquella de naturaleza semejante a la que se desea contratar, entendiéndose por semejante a aquello parecido y no igual, de manera que, para su definición se deberá tener en cuenta aquellos trabajos similares o de naturaleza semejante a la que se convoca. Asimismo, debe tenerse presente que lo que define la semejanza entre una obra y otra son las prestaciones involucradas en su ejecución.

Tercero: De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. Nº 344-2018-EF, vigente a partir del 30/01/2019, especificamos la categoría con la cual cuenta CONCEL:

- ¿Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría C
- ¿Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines - Categoría C
- ¿Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - Categoría C
- ¿Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines - Categoría C (\*)
- ¿Consultoría en obras viales, puertos y afines - Categoría C

Cuarto: Exponemos a continuación nuestra experiencia como empresa para resaltar que somos especialistas en trabajos similares y CONSULTAR SI APLICA lo siguiente:

I. PROYECTO: ¿SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS PIEZÓMETROS DE LOS PROYECTOS A CARGO DE ACTIVOS MINEROS S.A.C EN LOS DEPARTAMENTOS DE LIMA, JUNÍN, PASCO Y CAJAMARCA¿

El alcance del servicio brindado por la empresa CONCEL durante el proyecto, según consta en el acta de conformidad ¿CPS CONCEL GL-035-2021[R][AM]¿ fue un mantenimiento periódico a los piezómetros ubicados en los diferentes proyectos a cargo de AMSAC, en los departamentos de Lima, Junín, Pasco y Cajamarca; utilizando procedimientos específicos de limpieza, para determinar el estado de conservación que impida la operatividad de los piezómetros existentes; mejorando la calidad de las muestras extraídas y prolongar la vida útil de los mismos y así evaluar el comportamiento hidráulico e hidrodinámico.

Actividades realizadas:

- Mantenimiento y limpieza interna de piezómetros con aire
- Descolmatación de piezómetros obstruidos.
- Mantenimiento externo de piezómetros.
- Video Inspecciones de piezómetros.
- Gestión de Residuos.
- Levantamiento topográfico.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Entidad convocante :     | EMPRESA ACTIVOS MINEROS SAC   |
| Nomenclatura :           | AS-SM-18-2023-AMSAC-2   |
| Nro. de convocatoria :   | 2   |
| Objeto de contratación : | Servicio  |
| Descripción del objeto : | SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS REGISTROS DE NIVELES DE AGUA EN LOS PIEZÓMETROS DE LA RELAVERA QUIULACocha, PASCO |

## II. PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL TÚNEL DE EXPLORACIÓN DE CHAQUICOCHA UNDER GROUND¿

Los servicios brindados por CONCEL S.A.C. para el referido proyecto consta en las actas de conformidad ¿MA-02076-2015¿, ¿MA-01539-2017¿, ¿4000024873-2018 y ¿4000027¿, la obra/servicio refiere a ¿La ejecución de obras civiles y Acompañamiento de Plan de Calidad¿ donde se detalla las siguientes actividades:

- Acompañamiento y ejecución del plan de calidad en el proyecto Túnel Chaquicocha Etapa I
- Construcción de sumidero interior Túnel
- Acompañamiento y ejecución del plan de calidad en el proyecto Túnel Chaquicocha etapa II
- Elaboración de ingeniería en el proyecto túnel Chaquicocha etapa II
- Construcción portal y falso túnel nivel 3 800, túnel Chaquicocha
- Construcción de sumidero n°3 interior túnel, obras civiles interior mina
- Construcción falso túnel y portal nivel 3662
- Construcción de sumidero n°4 interior túnel, obras civiles interior mina.
- Incluye movilización y desmovilización de los equipos

Quinto: Según el Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado ¿ a) Principio de Libertad de Concurrencia y por lo expuesto anteriormente referente a nuestra experiencia y calificación reconocida por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado solicitamos a la entidad acoger nuestra consulta para participar del Proceso de Adjudicación Simplificada.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8    **Literal:** Ninguno    **Página:** 36

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

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

"El Comité de selección en coordinación con el área usuaria señala que el proceso de Contratación es para el Servicio de Automatización de los Registros de Niveles de Agua en los Piezómetros de la Relavera Quiulacocha, Pasco

La experiencia solicitada se puede verificar en el numeral 8 de los términos de referencia. "

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

null