

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código : 10407913901

Nombre o Razón social : RODRIGUEZ DAVALOS LUIS RAUL

Fecha de envío : 13/08/2023

Hora de envío : 23:24:05

### Observación: Nro. 1

#### Consulta/Observación:

De acuerdo a los TDR, se indica que el proyecto consiste en la captación de 1-2 m3/s del río Colcabamba, para luego conducirlo hacia la CH Restitución. Por lo tanto, se solicita se considere como experiencia para el Jefe de Estudio - Especialista en Hidráulica; experiencia en proyectos que contemplen obras de captación y/o conducción para centrales hidroeléctricas, irrigación y abastecimiento de agua.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.2 Literal: A.1 Página: 36

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

Artículo 2 de la LCE.

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

Se acoge. La experiencia del Jefe de Estudio, también se considerará: En Estudios de proyectos que consideren obras de captación y/o conducción para centrales hidroeléctricas y/o proyectos de irrigación y/o para abastecimiento de agua potable, a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes Técnicos.

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

Jefe de Estudio - Especialista en hidráulica.

a) Estudios de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para centrales hidroeléctricas a nivel de Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.

b) Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.

c) Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	10407913901	Fecha de envío :	13/08/2023
Nombre o Razón social :	RODRIGUEZ DAVALOS LUIS RAUL	Hora de envío :	23:24:05

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Considerando que el Jefe de Estudio tendrá también la función diseñador hidráulico; entonces, se solicita que se considere también la experiencia como Especialista hidráulico y/o Diseñador hidráulico.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** A.1    **Página:** 36

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

Artículo 2 de la LCE.

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

No se acoge. Se mantiene lo indicado en las Bases, el Jefe de estudio debe ser un Especialista en hidráulica. Se entiende que el Especialista en Hidráulica, cuenta con experiencia en diseños hidráulicos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	10407913901	Fecha de envío :	13/08/2023
Nombre o Razón social :	RODRIGUEZ DAVALOS LUIS RAUL	Hora de envío :	23:42:02

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

De acuerdo a los TDR, se indica que el proyecto consiste en la captación de 1-2 m3/s del río Colcabamba, para luego conducirlo hacia la CH Restitución. Por lo tanto, se solicita se considere como experiencia para el Especialista en Hidrología; experiencia en proyectos que contemplen obras de captación y/o conducción para centrales hidroeléctricas, irrigación y/o abastecimiento de agua.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** A.1    **Página:** 36

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

Artículo 2 de la LCE.

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

Se acoge. La experiencia para el Especialista en Hidrología, también se considerará: En Estudios de proyectos que consideren obras de captación y/o conducción para centrales hidroeléctricas y/o proyectos de irrigación y/o para abastecimiento de agua potable, a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes Técnicos.

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

Especialista en Hidrología:

- a) Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.
- b) Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.
- c) Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	10407913901	Fecha de envío :	13/08/2023
Nombre o Razón social :	RODRIGUEZ DAVALOS LUIS RAUL	Hora de envío :	23:50:14

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

De acuerdo a los TDR, se indica que el proyecto consiste en la captación de 1-2 m3/s del río Colcabamba, para luego conducirlo hacia la CH Restitución. Por lo tanto, se solicita se considere como experiencia para el Especialista en Equipamiento Hidromecánico; experiencia en proyectos que contemplen obras de captación y/o conducción para centrales hidroeléctricas, irrigación y/o abastecimiento de agua.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: A.1      **Página:** 36

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

Artículo 2 de la LCE.

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

Se acoge. La experiencia para el Especialista en Equipamiento Hidromecánico, también se considerará: En Estudios de proyectos que consideren obras de captación y/o conducción para centrales hidroeléctricas y/o proyectos de irrigación y/o para abastecimiento de agua potable, a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes Técnicos.

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

Especialista en Equipamiento Hidromecánico:

- Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos.
- Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos.
- Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20492556671	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío :	14:20:29

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Jefe de Estudio - Especialista en Hidráulica  
Solicitamos que también sean válidos, para el Jefe de Estudio - Especialista en Hidráulica, los cargos de Gerente de Estudio o Gerente de Proyecto

Acápites de las bases : Sección: General      Numeral: 3.2      Literal: A.1      Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. La experiencia del Jefe del Estudio- Especialista en Hidraulica, tambien se considerará con experiencia minima de tres (03) años contabilizados desde la obtención del título profesional, cuya participación haya sido como Gerente de estudio o Gerente de proyecto o jefe de estudios o director de estuidos o director de proyectos o jefe de proyecto o proyectista o responsable de estudios o supervisor de elaboración de expedientes técnicos o coordinador de estudios

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

Jefe de Estudio - Especialista en hidráulica.  
- Con experiencia mínima de tres (03) años, contabilizados desde la obtención del título profesional, cuya participación haya sido como Gerente de estudio o Gerente de proyecto o jefe de estudios o director de estudio o director de proyecto o jefe de proyecto o proyectista o responsable de estudios o supervisor de elaboración de expedientes técnicos o coordinador de estudios.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20492556671	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío :	14:20:29

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Jefe de Estudio - Especialista en Hidráulica  
Solicitamos que también sean válidos, para el Jefe de Estudio - Especialista en Hidráulica, las experiencias en estudios a nivel de Ingeniería de Detalle

Acápites de las bases : Sección: General      Numeral: 3.2      Literal: A.1      Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. También se considerará la participación del Jefe de estudio- Especialista en Hidráulica, en estudios a nivel de ingeniería de detalle.

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

- Jefe de Estudio - Especialista en hidráulica.
- a) Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.
  - b) Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.
  - c) Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código : 20492556671

Nombre o Razón social : AFRY (PERU) S.A.C.

Fecha de envío : 14/08/2023

Hora de envío : 14:20:29

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Especialista en Hidrología

En aras de mayor pluralidad de postores solicitamos que la experiencia del Especialista Hidrología sea en:

- Estudio de obras hidráulicas en general para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** 3.2    **Literal:** A.1    **Página:** 36

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

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

Se acoge. También se considerará la participación del Especialista en Hidrología , en estudios a nivel de ingeniería de detalle.

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

Especialista en Hidrología:

- Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación y/u obras de captación y/u obras de conducción para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20492556671	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío :	14:20:29

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Especialista en Geología y Geotecnia  
Solicitamos que también sean válidos, para el Especialista en Geología, la elaboración de Ingeniería Básica

Acápites de las bases : Sección: General      Numeral: 3.2      Literal: A.1      Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. se mantiene lo indicado en las Bases. Con el entregable final del estudio, se contratará la ejecución de las obras. Por lo tanto se descarta como experiencia del especialista en geología en elaboración de estudios de ingeniería básica.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código : 20492556671

Nombre o Razón social : AFRY (PERU) S.A.C.

Fecha de envío : 14/08/2023

Hora de envío : 14:20:29

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Experiencia del Postor en la Especialidad

Agradeceremos considerar, como experiencia del Postor, los estudios a nivel de Ingeniería de Detalle

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3.2      **Literal:** B      **Página:** 37

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

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

Se acoge. Para la experiencia del postor en la especialidad, tambien se considerará, ejecución de servicios de consultoría en obras similares en estudios a nivel de Ingeniería de detalle.

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

Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes:

- Estudio de obras hidráulicas en general para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de detalle.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20492556671	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío :	14:20:29

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Experiencia del Personal No Clave, Ingeniero en Medio Ambiente  
Solicitamos que la experiencia del Ingeniero en Medio Ambiente, sea en:

- a) Estudio de obras hidráulicas en general para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- b) Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- c) Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: ii      Literal: TDR      Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. También se considerará la experiencia del Ingeniero en Medio Ambiente, en estudios a nivel de ingeniería de detalle.

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

Ingeniero en Medio Ambiente:

- a) Estudio de obras hidráulicas en general para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- b) Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- c) Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código : 20492556671

Nombre o Razón social : AFRY (PERU) S.A.C.

Fecha de envío : 14/08/2023

Hora de envío : 14:20:29

**Consulta: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

Experiencia del Personal No Clave, Ingeniero Estructural

Solicitamos que la experiencia del Ingeniero Estructural, sea en:

- Estudio de obras hidráulicas en general para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** ii    **Literal:** TDR    **Página:** 28

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

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

Se acoge. También se considerará la experiencia del Ingeniero Estructural, en estudios a nivel de ingeniería de detalle.

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

Ingeniero estructural:

- Estudio de obras hidráulicas en general para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20492556671	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío :	14:20:29

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

Experiencia del Personal No Clave, Especialista en Sistemas de Control e Instrumentación

Solicitamos que la experiencia del Especialista en Sistemas de Control e Instrumentación, sea en:

- Estudio de obras hidráulicas en general para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** ii      **Literal:** TDR      **Página:** 29

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

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

Se acoge. También se considerará la experiencia del Especialista en Sistema de Control e Instrumentación, en estudios a nivel de ingeniería de detalle.

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

Ingeniero especialista en sistemas de control e instrumentación:

- Estudio de obras hidráulicas en general para centrales hidroeléctricas a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.
- Estudio de obras hidráulicas en general para proyectos de abastecimiento de agua potable a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnicos o Ingeniería de Detalle.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código : 20101064191

Fecha de envío : 14/08/2023

Nombre o Razón social : CESEL S A

Hora de envío : 15:15:53

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

Antecedentes

Se indica que se ha proyectado captar un volumen adicional de agua de aproximadamente 1.0 - 2.0 m3/s, del río Colcabamba, para conducirlo hasta la poza de aireación del túnel de RON. Se entiende que en el planteamiento de alternativas se evaluará otras posibilidades de punto de entrega de este volumen adicional de agua. Agradeceremos confirmar.

**Acápite de las bases :** Sección: General

Numeral: 5

Literal: TDR

Página: 21

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

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

Se confirma que, durante del desarrollo el proyecto, el consultor tiene la libertad debe evaluar varias a alternativas y desarrollara la viabe y economicamente factible.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Antecedentes

Se indica que se cuenta con los levantamientos topográficos de la zona donde se proyectarán las obras. Se solicita se proporcione con ayuda de un plano o imagen la delimitación del área del levantamiento topográfico y se entiende que en caso de que se requiera levantamientos adicionales como producto del planteamiento de alternativas Electroperú estará a cargo de estos trabajos adicionales. Agradeceremos confirmar.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 5      Literal: TDR      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Electroperú brindará la información existente al postor ganador de la Buena Pro. Se cuenta con topografía actualizada a marzo de 2023, de toda el area donde se ejecutará el proyecto.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Antecedentes  
¿La topografía que será proporcionada por Electroperú incluye los posibles puntos de entrega del volumen de agua proveniente del río Colcabamba? ¿O se va a requerir trabajos adicionales de referenciación y nivelación?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: TDR Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se necesitara trabajos adicionales de topografia, Electroperu cuenta con la topografia actualizada a marzo de 2023, planos de nivelación desde el punto aproximado de captación hasta la posible entrega del caudal hasta la conducción hasta la C.H. Restitución

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Descripción General del Proyecto

Al tratar de la ubicación del proyecto, con respecto a la tubería de GRP o HDPE se indica que ¿sigue por la margen izquierda de la quebrada y en un punto conveniente cruza la quebrada y sigue por la margen derecha. La tubería termina en la conducción de la CH Restitución, tentativamente cerca del puente tubo que cruza la quebrada. En primer lugar, habría que corregir las márgenes indicadas y en segundo lugar se desea saber cómo estaría previsto cruzar por el puente tubo para llegar hasta el pozo de aireación.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: TDR Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El consultor debe definir el trazo de la tubería de conducción, de acuerdo a la superficie del terreno y la calidad del suelo, hasta la entrega a la conducción de la CH. Restitución. Cabe precisar que lo señalado en los terminos referencia es referencial.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Objetivo de la Contratación

Se indica que contrataría al consultor para que elabore el estudio que ¿permita posteriormente contratar la ejecución de las obras¿ y posteriormente en el numeral 12.5 se señala que todos los diseños deben incluir ¿detalles de las obras tanto de las formas como del reforzamiento estructural¿. Se agradecerá precisar y detallar el nivel del estudio, si el estudio requerido es a nivel de factibilidad o es a nivel de ingeniería de detalle (estudio definitivo).

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 8      Literal: TDR      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que el proyecto está considerado como un proyecto de inversión de optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR), el resultado del estudio debe ser un entregable que nos permita contratar la ejecución de las obras, el mismo que debe contener todo lo indicado en el numeral 13.5. entregables de los Terminos de referencia.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Justificación

Se indica que con el proyecto ¿se obtendría una producción de potencia adicional a la actual de 2 MW a 4 MW aproximadamente¿. ¿Se va a aumentar la potencia por encima de los 210 MW instalados o se va a incrementar la potencia en los meses que el caudal es menor al caudal de diseño de acuerdo con la potencia instalada?. Consideramos que, en realidad, se trata de un aumento de producción energía en los meses en que el caudal es menor al caudal de diseño de las turbinas actualmente instaladas. Agradeceremos aclarar y/o corregir.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: TDR Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las actuales 3 turbinas instaladas tienen capacidad para producir, en conjunto, 2 a 4 MW adicionales con caudal adicional al nominal.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Información Existente

Se indica que se cuenta con estudios geológicos geotécnicos del año 2002, y en la estructura de costos no hay una partida referida a trabajos de geotecnia. Se entiende que en caso se requiera trabajos de geotecnia adicionales como resultado del planteamiento de alternativas, estos costos serán considerados como costos adicionales reembolsables. Agradeceremos confirmar.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 11 Literal: TDR Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Del analisis de la información existente, y considerando que la mayor parte de las obras hidraulicas, esta representada por la linea de conducción (Tubería), no sería necesario realizar estudios geotecnicos adicionales.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Estructura de Costos

Se establece asignación de horas en meses que no concuerda con lo requerido en el cuadro del numeral 15.2. Por ejemplo, los especialista en equipamiento electromecánico, estructural, medio ambiente, costos y presupuestos-evaluación económica, sistemas de control e instrumentación y autocadista se requeriría que participen hasta el día 135 para absolver las observaciones al Informe Final. Se requiere su aclaración.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: TDR Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se ha considerado la participación de H\_M efectiva de los profesionales. Sin embargo el postor tiene la libertad de considerar los H-M que considere necesario; pero respetando como mínimo los H- M indicado en las Bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Estructura de Costos

Se establece asignación de horas en meses que no concuerda con lo requerido para el nivel de ingeniería.

Se evidencia la necesidad de mayor participación (hh) de los especialistas para cumplir con los diseños a nivel de ingeniería de detalle, más aún en el caso del puente y el tramo del cruce por el puente tubo. Agradeceremos ajustar el número de horas correspondientes en cantidad y en los meses donde sea requerido de acuerdo al nivel del estudio y para cumplir con la participación hasta la absolución de observaciones al Informe Final. Así mismo, se debe detallar en los TdR el alcance por especialidad que es factible cumplir para las horas que se definan.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: TDR      Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se ha considerado la participación de H\_M efectiva de los profesionales. Sin embargo el postor tiene la libertad de considerar los H-M que considere necesario; pero respetando como mínimo los H- M indicado en las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Estructura de Costos  
Se solicita que el porcentaje por gastos generales y utilidades indicado en la estructura de costos quede a consideración de cada postor.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: TDR      Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que el porcentaje de gastos generales y utilidades, es a criterio de cada participante, toda vez que el pago por cada entregable, sera por porcentaje, en relacion al costo del contrato.

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

Se corregirá la Estructura de costos en las bases integradas

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

---

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

Formación académica  
Se indica como requisitos de Formación Académica para el especialista en Geología y Geotecnia un profesional con título de Geólogo o Ingeniero Geólogo.  
Se solicita que también se considere a un profesional con Título de Ingeniero Civil con experiencia en estudios geotécnicos.

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: 3.2      Literal: A.2.1      **Página:** 37

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

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

No se acoge. Por la especialidad del estudio, los terminos de referencia señala que se necesita un especialista en Geología y Geotecnia.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Objetivo de la Contratación

1. Se consulta el nivel del estudio requerido por Electroperú, en tanto en los TDR se indica que el objetivo del estudio ¿nos permita posteriormente contratar la ejecución del proyecto, que consiste en la captación de un caudal de agua (1 m3/s - 2 m3/s) del río Colcabamba y derivarlo hacia la central hidroeléctrica de Restitución. Por lo anterior solicitamos confirmar que el nivel será de Estudios Definitivos o Ingeniería Básica.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 8 Literal: TDR Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que el proyecto está considerado como un proyecto de inversión de optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR), el resultado del estudio debe ser un entregable que nos permita contratar la ejecución de las obras, el mismo que debe contener todo lo indicado en el numeral 13.5. entregables de los Terminos de referencia.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

---

Ruc/código : 20101064191

Fecha de envío : 14/08/2023

Nombre o Razón social : CESEL S A

Hora de envío : 15:15:53

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

Objetivo de la contratación

En relación con la consulta anterior solicitamos una precisión con el nivel de precisión del presupuesto que será estimado. Al respecto sugerimos un nivel de Clase 3, según AACE.

**Acápites de las bases :** Sección: General

Numeral: 8

Literal: TDR

Página: 22

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

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

Consideramos que no es adecuado el nivel del presupuesto un nivel clase 3. El consultor debe presentar un presupuesto detallado, con el cual se contratará la ejecución de la obras.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Información Existente

Dado que los antecedentes de los estudios previos tienen más de 20 años de antigüedad, solicitamos se aclare sobre la necesidad de realizar los siguientes trabajos de campo:

- a) Levantamiento topográfico
- b) Estudio hidrológico y de sedimentología
- c) Estudio de suelos (geología y geotecnia)
- d) Riesgo sísmico
- e) Evaluación ambiental

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 11      Literal: TDR      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Electroperu, cuenta con levantamientos topograficos actualizados a marzo de 2023. En los los terminos de referencia se indican los alcances que debera ejecutar el consultor que obtenga la buena pro: 12.2 Hidrologia, 12.3.- Geología y 12.4 Evaluación preliminar de Impacto ambiental.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Términos de Referencia

Confirmar que no está incluido en el alcance la modificación del sistema de agua de enfriamiento de la CH SAM.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: TDR Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma. El proyecto a contratar es independiente de los sistemas existentes del enfriamiento de la C.H. SAM.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Términos de Referencia

Indicar si Electroperú tiene delimitado un polígono de los terrenos con derechos y/o permisos en los que se puede efectuar la proyección de las obras necesarias.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: TDR Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Electroperu, cuenta con la autorizaciones necesarias para el desarrollo del estudio. Cabe precisar que las obras se ubicarán dentro de la Consesión de Electroperu.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Estructura de Costos

Solicitamos eliminar la nota en el formato de Estructura de Costos incluido en los TDR que indica: ¿Nota: El postor debere¿ respetar los H-M y las cantidades¿, en tanto corresponde a los postores especialistas en trabajos de Consultoría evaluar los recursos necesarios para este servicio.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: TDR Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Se ha considerado la participación de H\_M efectiva de los profesionales. Sin embargo el postor tiene la libertad de considerar los H-M que considere necesario; pero respetando como mínimo los H- M indicado en las Bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

---

Ruc/código : 20101064191

Fecha de envío : 14/08/2023

Nombre o Razón social : CESEL S A

Hora de envío : 15:15:53

**Consulta:** Nro. 30

**Consulta/Observación:**

Evaluación Preliminar del Impacto Ambiental

Menciona evaluación preliminar de los impactos para fines de internalizar los impactos potenciales positivos y negativos para internalizar los costo en el proceso de estimación de la rentabilidad del proyecto. Confirmar

**Acápite de las bases :** Sección: General

**Numeral:** 12.4

**Literal:** TDR

**Página:** 23

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

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

El consultor deberá remitirse a los señalado en el numeral 12.4 de los terminos de referencia, relacionados con las obligaciones que debe cumplir en la evaluación preliminar del Impacto Ambiental.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Evaluación Preliminar del Impacto Ambiental

No se realizará la clasificación ambiental del proyecto ante las autoridades competentes. confirmar

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 12.4 Literal: TDR Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El consultor deberá remitirse a los señalado en el numeral 12.4 de los terminos de referencia, relacionados con las obligaciones que tendra en la evaluación preliminar del Impacto Ambiental.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

---

Ruc/código : 20101064191

Fecha de envío : 14/08/2023

Nombre o Razón social : CESEL S A

Hora de envío : 15:15:53

**Consulta:** Nro. 32

**Consulta/Observación:**

Evaluación Preliminar del Impacto Ambiental

Se presentará el flujograma del proceso que deberá seguir el titular del proyecto para la obtención de la certificación ambiental?

**Acápites de las bases :** Sección: General

Numeral: 3.1

Literal: TDR

Página: 23

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

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

El consultor deberá remitirse a lo señalado en el numeral 12.4 de los términos de referencia, relacionados con las obligaciones que tendrá en la evaluación preliminar del Impacto Ambiental.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20101064191	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	CESEL S A	Hora de envío :	15:15:53

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Estructura de Costos  
Para la identificación de los impactos potenciales relevantes se solicita la inclusión en la estructura de costo de 01 salida de reconocimiento de campo.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: TDR      Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge: ceñirse a lo señalado en el numeral 13.7 . Visita técnica. De los terminos de referencia que señala que: Se recomienda que el participante, previa a la presentación de su propuesta técnica y económica, efectúe una visita técnica a las zonas de los trabajos, previa coordinación con ELECTROPERÚ. Para tal efecto, puede comunicarse con el Ing. Javier Briones Gutiérrez Teléfono 7083292 - email: jbriones@electroperu.com.pe. Las coordinaciones para la visita podrán realizarse de lunes a viernes en el horario de 7:30 am a 5.00 pm. Los costos de movilidad y viáticos serán por cuenta de los participantes registrados en el proceso de selección.  
Asimismo, el personal que visite la zona de trabajo deberá contar con seguro SCTR o seguro médico.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

¿ Con relación al numeral 11 ¿ INFORMACIÓN EXISTENTE ¿ de los términos de referencia, se solicita a ELECTROPERÚ aclarar si el estudio referenciado corresponde al estudio de factibilidad del proyecto objeto de la presente convocatoria o si corresponde a un estudio de factibilidad de otro proyecto diferente. Lo anterior, considerando que en dicho numeral se indica el título del estudio, así: ¿ Estudio de Factibilidad Derivación Río Colcabamba para el Sistema de Enfriamiento de la C.H Santiago Antúnez de Mayolo- Complejo Mantaro ELECTROPERU S.A. ¿; por lo cual se entiende que su objeto no consistía en la derivación del río Colcabamba para el aumento de la potencia de la C.H. Restitución, sino para el sistema de enfriamiento de SAM.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: 11 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El estudio de factibilidad de Derivación del Río Colcabamba para el sistema de Enfriamiento de la C. H Santiago Antúnez de Mayolo, tiene un objetivo diferente al proyecto de la presente convocatoria.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Con respecto al diseño de los equipos hidromecánicos, se solicita a ELECTROPERÚ aclarar el nivel de detalle requerido para la ingeniería (ingeniería básica o ingeniería de detalle). ¿Se tiene previsto que el Contratista al que le sea adjudicado el proyecto elabore los diseños de detalle de los equipos hidromecánicos, partiendo de los diseños básicos y los documentos para licitación (planos y especificaciones técnicas) resultado del presente servicio de consultoría?

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: TDR      Literal: TDR      Página: TDR

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El entregable que presentará el consultor, nos garantizará la contratación de la ejecución de las obras. El mismo que debe contener todo lo indicado en el numeral 13.5. entregables de los Terminos de referencia.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

---

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

**Consulta:** Nro. 36

**Consulta/Observación:**

Se consulta si el alcance de los TdRs esta propuesto para tomar los diseños existentes y optimizar, o se puede pensar en hacer planteamientos nuevos donde se considere necesario.

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

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

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

La obligación del consultor, es la elaboración de los calculos hidraulicos del proyecto el diseño de las obras hidralicas de la alternativas seleccionada por el consultor.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Nivel de detalle de los estudios a realizar. Cuando se habla de expediente técnico, qué nivel de detalle esperan ustedes?.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: TDR Literal: TDR Página: TDR

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que el proyecto está considerado como un proyecto de inversión de optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR), el resultado del estudio debe ser un entregable que nos permita contratar la ejecución de las obras, el mismo que debe contener todo lo indicado en el numeral 13.5. entregables de los Terminos de referencia.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Se requiere diseñar infraestructura complementaria para el proyecto como: accesos a los sitios de obra, zodmes o depósitos entre otros, o estos ya están definidos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: TDR Literal: TDR Página: TDR

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los accesos ya estan definidos. Considerando que no se ejecutarán grandes movimientos de tierras, el consultor definira la zona de los depositos de los materiales producto de excavación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Se consulta si para los elementos mecánicos se requiere prediseño o simplemente una revisión de lo que ya está planteado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: TDR Literal: TDR Página: TDR

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El consultor diseñara los elementos mecánicos que sean necesarios en la alternativa seleccionada y cuyos planos sirvan para su ejecución física de las obras.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

En el documento BASES, numeral 12.4. Evaluación Preliminar del Impacto Ambiental, es de nuestro entendimiento que el primer alcance será ¿efectuará una evaluación preliminar de los impactos que pudieran generar las obras a ejecutar, ya sea durante su construcción como en su operación¿ y el segundo alcance será con base en la normatividad ambiental vigente ¿¿presentar el procedimiento a seguir para la obtención de la Certificación Ambiental aplicable para la ejecución del proyecto, para lo cual debe elaborar además los términos de referencia para realizar el estudio de Impacto Ambiental (EIA)¿. De acuerdo con lo anterior entendemos que ninguno de los alcances implica el desarrollo de estudios técnico y ambientales para la ejecución del proyecto, solamente se debe elaborar la Evaluación Preliminar de Impactos y la estructuración del procedimiento a seguir para la obtención de la certificación ambiental.

¿Es correcto nuestro entendimiento del alcance ambiental?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Bases Literal: 12.4 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los terminos de referencia no considera el desarrollo de estudios técnicos y ambientales. El consultor debe ceñirse estrictamente a los indicado en el numeral 12.4 de los Términos de referencia.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

e solicita información adicional respecto al sistema de entrega de caudales, sería posible conocer en qué condiciones, o con qué tipo de obra se debe prever la entrega de caudales a la poza de aireación sistema de la CH Restitución (RON)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: TDR Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El consultor tendrá la obligación de seleccionar la mejor alternativa, de captación, conducción y entrega del agua a la conducción de la C. H. Restitución.( RON).

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

¿Qué tipo de alcance específico y nivel de detalle requiere el análisis de alternativas de diseño hidráulico solicitado, en relación con la conducción? Se debe incluir análisis de trazado, de material y de diámetro?

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: TDR Literal: TDR Página: TDR

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las dimensiones de las obras hidráulicas de la alternativa seleccionada, serán definidas por el consultor, así como el trazado y las características de la tubería y todas las obras de arte que resulten necesarias.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

¿Se espera que el consultor adquiera o recabe nueva información hidrológica, de calidad de agua o de sedimentos posterior a 2010?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: TDR Literal: TDR Página: TDR

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Consultor, recibirá de parte de ELECTROPERU, la información hidrométrica, para evaluar los recursos hídricos de la quebrada Colcabamba.  
Estos datos constan de series de caudales registrados en la quebrada desde el año 2010 a la actualidad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Dentro de la información existente y en particular en el Volumen IV Anexos se menciona " Anexo 05: Estudio de Demanda de Agua del Río Colcabamba para Uso Agrícola" (Numeral 11, Información existente. Pág 22), podrían aclarar si dentro del alcance se incluye la actualización de estudios para otros usos o si se requiere considerar posibles restricciones del aprovechamiento por uso compartido del recurso en el punto de la nueva captación o aguas abajo de este sito?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: TDR Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los términos de referencia no considera la actualización de estudios para otros usos del recurso hidrico. El consultor deberá ceñirse a desarrollar los indicado en el numeral 12.2. Hidrología de los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

12.8.3. Evaluación económica

Para determinar la viabilidad económica se prevé realizar una evaluación financiera convencional considerando los costos de inversión, costos operativos e ingresos adicionales considerando precios de energía y tasa de descuento aportados por PROPERÚ. Favor confirmar si es correcta nuestra interpretación respecto a este alcance.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para la Evaluación económica, el consultor debe desarrollar los numerales 12.8.1, 12.8.2,12.8.3 y 12.4.4 de los términos de referencia. Electroperú proporcionará los precios de la energía, y la tasa de descuento base para la evaluación económica.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Adicional a la visita a la zona del proyecto, dentro de las obligaciones está la realización de algunas reuniones presenciales obligatorias? Es requisito alguna presentación en las oficinas del cliente?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: TDR Literal: TDR Página: TDR

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los terminos de referencia no indican como obligación reuniones presenciales y/o presentaciones en la oficinas de ELP. Se podrán coordinar reuniones virtuales, con la adminitración del servicio.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Respecto a los estudios ambientales podrían especificar cuál es el marco de referencia para Estudio de Impacto ambiental solicitado?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: TDR Literal: TDR Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Resolución Ministerial N° 184-2016-MINAM que aprueba el "Contenido Mínimo para la elaboración de EIA en materia de Minería, Hidrocarburos y Electricidad, en el marco del proceso de IntegrAmbiente".

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Por favor confirmar el alcance de los diseños en cuanto al nivel de detalle que se requiere para los productos (específicamente planos), es decir, ¿estos corresponden a un nivel de detalle para construcción o a un alcance menor?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: TDR Literal: TDR Página: TDR

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que el proyecto está considerado como un proyecto de inversión de optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición (IOARR), el resultado del estudio debe ser un entregable que nos permita contratar la ejecución de las obras, el mismo que debe contener todo lo indicado en el numeral 13.5. entregables de los Terminos de referencia

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

¿La información geotécnica requerida para los diseños estructurales será obtenida a partir de exploraciones ejecutadas por el consultor, o a partir de la interpretación del estudio geológico-geotécnico elaborado por la firma CESEL?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: TDR Literal: TDR Página: TDR

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información geologica a utilizar para los diseños sera el estudio geologico- geotecnico elaborado por CESEL.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Entendimiento metodológico

Desde el componente estructural entendemos que se trata de un diseño para construcción que permita posteriormente contratar la construcción de las obras requeridas para captar, conducir y entregar entre 1 y 2 m3/s a la conducción de la CH Restitución. (aguas abajo de la CM SAM). Esto implica por tanto generar planos estructurales detallados incluyendo despieces. Las obras principales que se visualizan son: captación, desarenador, obras civiles de la conducción (anclajes, silletas), cruce elevado sobre el río Colcabamba y las obras requeridas para empalme a la conducción existente.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: TDR Literal: TDR Página: TDR

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es conforme lo indicado respecto del entendimiento metodológico.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20390756012	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	SERVICIOS TECNICOS DE INGENIERIA DE CONSULTA-INTGR SUCURSAL DE INTEGRAL S.A.-COLOMBIA	Hora de envío :	17:36:02

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Estructura de Costos

Se identifica un error aritmético en tabla de estructura de costos, específicamente en la partida\_Otros Gastos\_Viáticos. Agradeceremos su corrección

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: TDR Literal: TDR Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se realizará la corrección necesaria en la estructura de costos.

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

Se corregirá la Estructura de Costos en las bases integradas.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20535142271	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA DE PROYECTOS, PLANEAMIENTO Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	18:22:33

**Observación: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

En los términos de referencia, se indica que se requiere un Jefe de Estudio, el cual estará a cargo también del Diseño Hidráulico. En principio, se solicita que se consideren dos especialistas por separado; esto quiere decir: 01 Jefe de Estudio y 01 Especialista Hidráulico. Importante mencionar que, no todos los jefes de estudio están capacitados para realizar diseños hidráulicos.

En caso de desestimar nuestro requerimiento, se solicita que se considere como experiencia para el Jefe de Estudio - Especialista en Hidráulica; también experiencia en diseños hidráulicos de los proyectos indicados en los TDR y/o similares.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 14.1    **Página:** 27

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

Ley de Contrataciones del Estado - Artículo 2.

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

No se acoge. Se mantiene lo indicado en las Bases, el Jefe de estudio debe ser un Especialista en hidraulica. Se entiende que el Especialista en Hidraulica, cuenta con experiencia en diseños hidráulico.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20535142271	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA DE PROYECTOS, PLANEAMIENTO Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	18:22:33

**Observación: Nro. 53**

**Consulta/Observación:**

En la estructura de costos se presenta la participación de los especialistas, lo cual consideramos bastante reducidos para las labores a realizar. Por ejemplo, para el Jefe de estudio - Especialista Hidráulico, se considera solo 1.55 meses, cuando el plazo de ejecución es de casi 5 meses. Como es bastante conocido, el Jefe de estudio siempre debe tener una participación del 100% del plazo de ejecución, toda vez que la entidad requiere realizar coordinaciones constantes con dicho especialista, si a esto le sumamos la labor de diseñador hidráulico, con mucha mas razón. Por lo tanto, solicitamos reestructurar la incidencia de participación de cada profesional.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** COSTOS    **Página:** 35

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

Ley de Contrataciones del Estado - Artículo 2.

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

No se acoge. Se ha considerado la participación de H\_M efectiva de los profesionales. Sin embargo el postor tiene la libertad de considerar los H-M que considere necesario; pero respetando como mínimo los H- M indicado en las Bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	10407913901	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	RODRIGUEZ DAVALOS LUIS RAUL	Hora de envío :	18:41:21

**Observación: Nro. 54**

**Consulta/Observación:**

La estructura de costos está mal planteada, el H-M considerado para cada profesional es ínfimo. Si realizamos un ejercicio de colocar costos unitarios, el servicio de consultoria saldría a todo costo un valor menor a S/ 150,000 soles; lo cual no es atractivo para cualquier consultor serio.

Se requiere que se modifique la estructura a lo real.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 26    **Página:** 35

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

Art. 2 de la LCE.

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

No se acoge. Se ha considerado la participación de H\_M efectiva de los profesionales. Sin embargo el postor tiene la libertad de considerar los H-M que considere necesario; pero respetando como mínimo los H- M indicado en las Bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO: OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	10407913901	Fecha de envío :	14/08/2023
Nombre o Razón social :	RODRIGUEZ DAVALOS LUIS RAUL	Hora de envío :	18:41:21

**Observación: Nro. 55**

**Consulta/Observación:**

Se solicita aplazar la presentación de ofertas con la finalidad que los postores puedan viajar a campo y realizar una inspección técnica, toda vez que los TDR son bastante genéricos.

En caso de no considerar lo solicitado, se pide que se proporcione todos los estudios realizados indicados en los TDR para que el postor tenga una mejor idea del servicio a realizar.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3    **Página:** 21

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

Art. 2 de la LCE.

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

Se acoge. Se tomara en consideración el tiempo que demandará la visita de campo. Siempre y cuando los participantes oficialmente soliciten la visita a la zona del proyecto.

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

null