

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU
Nomenclatura :	AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	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 :	19/02/2024
Nombre o Razón social :	AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío :	14:06:08

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

Experiencia del Personal No Clave, Ingeniero en Medio Ambiente

Solicitamos que la experiencia del Ingeniero en Medio Ambiente, 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.

**Acápites 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.- La experiencia del Ingeniero en Medio Ambiente (Personal No clave) sera 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.

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

Ingeniero en Medio Ambiente.

- 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-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : 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 : 19/02/2024
Nombre o Razón social : AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío : 14:06:08

**Consulta: Nro. 2**

**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.

**Acápites 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.- La experiencia del Ingeniero Estructural (Personal No clave) sera 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.

**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-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : 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 : 19/02/2024
Nombre o Razón social : AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío : 14:06:08

**Consulta: Nro. 3**

**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.

**Acápites 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.- La experiencia del Ingeniero Especialista en Sistemas de Control e Instrumentación (Personal No clave) será 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.

**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-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : 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 :	19/02/2024
Nombre o Razón social :	AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío :	14:06:08

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que la información existente "Estudio de Factibilidad derivación Río Colcabamba para el Sistema de Enfriamiento de la C.H Santiago Antúnez de Mayolo- Complejo Mantaro ELECTROPERU S.A." (Año 2002), que se proporcionará será en formato editable.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: iii      Literal: TDR      **Página: 22**

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

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

No se confirma.- La Información existente tiene un antigüedad de aproximadamente 20 años, y se encuentra en formato PDF, motivo por el cual no se cuenta en formato editable.

**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-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : 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 :	19/02/2024
Nombre o Razón social :	AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío :	14:06:08

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que ELECTROPERU entregará la topografía a detalle del área del proyecto.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: iii      Literal: TDR      **Página: 23**

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

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

Se confirma, ELECTROPERÚ, entregará al ganador de la Buena Pro, los archivos editables de la topografía realizada en el año 2023.

**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-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : 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 :	19/02/2024
Nombre o Razón social :	AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío :	14:06:08

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que no se realizarán investigaciones geotécnicas (calicatas o ensayos).

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: iii      Literal: TDR      **Página: 23**

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

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

Se confirma, no se realizaran investigaciones geotecnicas, toda vez que se cuenta con información existente de esta disciplina.

**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-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : 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 : 19/02/2024
Nombre o Razón social : AFRY (PERU) S.A.C.	Hora de envío : 14:06:08

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que ELECTROPERU brindará información meteorológica histórica de las estaciones cercanas e inventario de fuentes de agua y de estructuras hidráulicas existentes.

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

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

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

Se confirma, ELECTROPERU brindará información meteorológica histórica de las estaciones cercanas e inventario de fuentes de agua y de estructuras hidráulicas existentes.

**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-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : ELABORACIÓN DEL ESTUDIO OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20536893700	Fecha de envío :	19/02/2024
Nombre o Razón social :	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A	Hora de envío :	19:13:00

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Para mayor pluralidad de postores se solicita ampliar la experiencia del personal clave a ESTUDIOS DE OBRAS HIDRÁULICAS EN GENERAL.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** A.1      **Página:** 38

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

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

No se acoge; la experiencia del personal clave debe ser en:

- a) Estudios 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 presas de regulación u obras de captación u obras de conducción para proyectos de irrigación a nivel de viabilidad o Prefactibilidad o de perfil o de Factibilidad o Definitivos o Expedientes técnico o Ingeniería de detalle.
- c) Estudio de obras hidráulicas en presas de regulación u obras de captación 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.

**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-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : ELABORACIÓN DEL ESTUDIO OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

---

Ruc/código :	20536893700	Fecha de envío :	19/02/2024
Nombre o Razón social :	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A	Hora de envío :	19:13:00

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Se solicita ampliar la profesión de Ingeniero Civil para el Especialista en Geología y Geotecnia, por ser una carrera donde también se tiene formación académica de geotecnia.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** A.2.1      **Página:** 39

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

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

No se acoge, el especialista en Geología y Geotecnia, debe ser necesariamente un Geólogo o Ingeniero Geólogo, debido a la especialidad que se requiere en estos tipos de consultoría relacionado con centrales hidroeléctricas.

**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-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : ELABORACIÓN DEL ESTUDIO OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

Ruc/código :	20536893700	Fecha de envío :	19/02/2024
Nombre o Razón social :	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A	Hora de envío :	19:13:00

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Para mayor pluralidad de postores, se solicita contemplar experiencia de ESTUDIOS DE OBRAS HIDRÁULICAS EN GENERAL.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** B      **Página:** 40

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

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

No se acoge, La Experiencia del Postor en la Especialidad se encuentra establecida en los Términos de Referencia. No obstante a fin de evitar subjetividades se suprimirá la palabra "de regulación", quedando definida la experiencia de la siguiente manera:

- 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.
- Estudios de captación de agua en general para uso humano, agrícola, industrial o minero, con un caudal mínimo de 1 m<sup>3</sup> /s.

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

La experiencia del Postor en la Especialidad:

- 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.
- Estudios de captación de agua en general para uso humano, agrícola, industrial o minero, con un caudal mínimo de 1 m<sup>3</sup> /s.

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU  
Nomenclatura : AS-SM-24-2023-ELECTROPERU-2  
Nro. de convocatoria : 2  
Objeto de contratación : Servicio  
Descripción del objeto : ELABORACIÓN DEL ESTUDIO OPTIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA C.H. RESTITUCIÓN, MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO COLCABAMBA

---

Ruc/código :	20536893700	Fecha de envío :	19/02/2024
Nombre o Razón social :	GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A	Hora de envío :	19:13:00

**Consulta: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

Se solicita incluir Estudios de Manejo de Quebradas y Proyectos de Irrigación.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: B      **Página: 40**

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

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

No se acoge, los estudios de manejo de quebradas, es una disciplina diferente a los estudios de obras hidráulicas en general para centrales hidroeléctricas que se requiere contratar.

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

null