

## **CAPITULO 1.- OBJETO**

El objeto de la presente compra es la contratación de los servicios para realizar los estudios ambientales que permitan obtener la Autorización Ambiental Especial (AAE) ante el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA), para la Central Hidroeléctrica Baygorria de potencia 108 MW que se repotenciará en 10 MW por el recambio de sus turbinas.

### **1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO**

El objeto de la presente compra es la elaboración de los documentos de evaluación ambiental para el proyecto de renovación la Central Hidroeléctrica de Baygorria. El proyecto consiste en la sustitución de instalaciones electromecánicas, sin modificar la estructura civil ni el manejo hidrológico del embalse. la Central.

Dicha central cuenta con tres turbinas de 36 MW que serán sustituidas por nuevas unidades, estimándose una repotenciación de al menos 10 MW en total. Los principales datos de las actuales instalaciones se encuentran en:

<http://portal.ute.com.uy/sites/default/files/documents/files/CentralHidroelectricaRincondeBaygorria.pdf>

### **2. Antecedentes del oferente**

A efectos de evaluar la capacidad de los oferentes y/o subcontratistas en relación al objeto licitado, los mismos deberán acreditar poseer referencias de:

A) La empresa deberá acreditar por lo menos 5 años de experiencia en consultorías del área ambiental. Dicha experiencia deberá ser acreditada por trabajos realizados por la consultora, debiendo en cualquiera de los casos detallar en la oferta las actividades desarrolladas en ese período.

B) Suministros y servicios similares a los solicitados que se estén brindando en el presente. Se deberá indicar dirección, teléfono y nombre de la persona a consultar en cada organización que se presenta como referencia.

C) Cada oferente deberá presentar una memoria informando de los recursos logísticos y herramientas que dispondrá para la prestación del servicio.

D) En caso de que se realicen subcontrataciones para la realización de los trabajos, se requiere que los oferentes presenten información de referencia de las firmas involucradas. Estos antecedentes serán tenidos especialmente en cuenta para el estudio de las ofertas.

Se tomarán en cuenta también Suministros y servicios de cualquier tipo prestados en los últimos 5 años con UTE.

### **3. Detalle del servicio a realizar**

La consultoría para el proyecto comprende la ejecución de los siguientes entregables que deberán cumplir con los plazos establecidos en el presente pliego.

ENTREGABLE 1- La elaboración de un documento de avance del estudio ambiental para la tramitación de la AAE de la renovación de la Central

ENTREGABLE 2- La elaboración del documento definitivo del estudio ambiental para la tramitación de la AAE de la renovación de la Central

ENTREGABLE 3- Elaboración de una presentación en PowerPoint, la cual permita el total entendimiento del proyecto, de sus aspectos e impactos ambientales y las medidas de mitigación, y demás acciones propuestas para la adecuada inserción del proyecto en el medio receptor.

ENTREGABLE 4 Cuando DINAMA lo solicite se deberá presentar el Informe Ambiental Resumen (IAR)

La empresa consultora adjudicataria deberá levantar las observaciones que puedan surgir tanto por parte de UTE como las provenientes del MVOTMA.

La documentación a elaborar deberá contener todos los aspectos establecidos en el Decreto reglamentario 349/005 de la ley N° 16.466/94 y su modificativos.

La oferta deberá incluir la descripción de la metodología a emplear en el estudio ambiental solicitado, de acuerdo con los requisitos establecidos en el Decreto 349/005 modificativos y deberá incluir como mínimo lo establecido en el numeral 5- Propuesta Técnica. La misma deberá presentarse en forma detallada.

La elaboración de piezas gráficas, complementarias a las del proyecto, correrán por cuenta de la empresa consultora

### **4. Propuesta Técnica y Metodología**

La propuesta técnica deberá contener al menos los siguientes puntos:

- Descripción de las tareas a desarrollar, incluyendo el plan de trabajo correspondiente.
- Determinación del área de estudio y su fundamentación.
- Documentación solicitada

Organigrama de participación de los distintos técnicos (función y tiempo de trabajo) y de la organización de los trabajos.

La oferta deberá incluir la metodología a emplear en los estudios a realizar, la cual deberá presentarse en forma detallada y deberá contemplar como mínimo las siguientes etapas

- Introducción (objetivos, justificación, ubicación, titulares, responsables técnicos del proyecto y evaluación ambiental)
- Descripción de la metodología de la AAE
- Marco legal
- Descripción del medio receptor
- Descripción de instalaciones actuales
- Desempeño ambiental de las instalaciones actuales
- Descripción de metodología de Evaluación ambiental
- Descripción del emprendimiento
- Identificación de Actividades y Aspectos ambientales (incluyendo las etapas de construcción, transición<sup>1</sup>, operación y abandono)
- Identificación y evaluación de impactos
- Plan de gestión ambiental en etapa de construcción contemplando la etapa de

Las ofertas deberán presentarse en idioma español.

## **5. Información disponible**

El consultor contará con la información disponible en UTE, así como información procesada. En particular, contará con información referida a:

- Información técnica del proyecto con sus distintas componentes
- Resultados de monitoreos sonoros
- Resultados de estudios limnológicos del embalse
- Plan de Gestión de Residuos y Declaraciones Juradas
- Informes de las auditorías ambientales de la central

## **6. Conformación y requisitos del equipo técnico**

El equipo técnico que se incluya en la propuesta deberá cubrir todos los aspectos técnicos requeridos en el presente pliego.

El equipo técnico deberá contar con un coordinador y responsable técnico y cumplir - como mínimo- con los siguientes perfiles profesionales:

- a) Responsable Técnico, quien actuará como Coordinador de Proyecto, deberá ser Profesional universitario (Ingeniero Civil, Eléctrico o Mecánico o título equivalente de acuerdo al plan cursado) que acredite:

---

<sup>1</sup> Transición se refiere a que en el demontaje y cambio de equipos la central deberá seguir funcionando, por lo que la etapa de construcción incluye operación de las instalaciones actuales.

- 3 años de experiencia en coordinación de Estudios de Impacto Ambiental de proyectos de infraestructura y/o industriales, valorándose la participación en estudios de líneas de alta tensión.
  - Experiencia en Estudios de Impacto Ambiental o AAE presentados ante DINAMA, habiendo participado en al menos 5 proyectos clasificados B o C en los últimos 5 años.
  - El coordinador, deberá satisfacer lo estipulado en el artículo 19 del Decreto 349/005 y demás requerimientos del MVOTMA. Específicamente deberá ser un profesional universitario egresado de una Universidad del Uruguay, con título reconocido por el Ministerio de Educación y Cultura o revalidado ante la Universidad de la República.
- b) Profesionales universitarios con experiencia acreditada en evaluación de impactos en medio físico, biótico y antrópico.

La acreditación de la experiencia solicitada a la empresa consultora deberá realizarse mediante la presentación de comprobante expedido por la empresa en la cual se realizó el servicio.

Se valorará la acreditación de la experiencia solicitada a los diferentes profesionales mediante la presentación de comprobante expedido por la empresa en la cual se realizó el servicio de consultoría, donde conste, para cada Estudio de Impacto Ambiental en calidad de qué participó en el equipo y las tareas desempeñadas.

Para la valoración de los profesionales que componen el equipo técnico se deberá presentar un currículum vitae con la siguiente información:

- Nombre
- Nacionalidad
- Fecha de Nacimiento
- Título Profesional (institución y fecha de egreso)
- Formación relacionada con el estudio a contratar
- Trabajos similares en los últimos 10 años

Se aceptarán variaciones del cuadro técnico que integre la propuesta, previa aprobación de UTE, a excepción del Responsable Técnico, con la condicionante que el conjunto técnico cubra todos los aspectos a considerar en la Comunicación del proyecto. Esto comprende la posibilidad de que alguno de los aspectos sea cubierto por más de un profesional y/o que alguno de los integrantes del equipo cubra algún aspecto del perfil de otro miembro.

Cualquier cambio se deberá informar a UTE con una antelación de 10 días hábiles.

## **7. Dedicación**

El equipo técnico solicitado deberá tener una dedicación completa hasta la presentación del DP y EIA ante el MVOTMA.

También se requiere la disponibilidad de tiempo del equipo ante requerimientos de UTE o del MVOTMA hasta la obtención de la Autorización Ambiental Especial.

## **8. Forma de entrega**

La empresa consultora entregará por cada uno de los proyectos:

- un (1) original y dos (2) copias de la AAE, en soporte papel incluida la ficha ambiental; cada ejemplar contará con la documentación gráfica correspondiente
- dos (2) copias en soporte magnético (en formato pdf y Word) de la AAE, incluyendo la ficha ambiental;
- dos (2) copias en soporte magnético de la presentación del proyecto en PowerPoint.

La/s empresa/s consultora/s adjudicataria/s se compromete/n a levantar las observaciones que puedan surgir tanto por parte de UTE como las provenientes del MVOTMA.

Las ofertas deberán presentarse en idioma español.

## **9. Conformidad con firma de declaraciones juradas**

El oferente deberá indicar claramente su conformidad a firmar las Declaraciones Juradas (ver numeral 11– “Condiciones para el comienzo de los Trabajos” del presente Capítulo), en caso de ser Adjudicatario (Contratista), con las cuales garantice las condiciones de seguridad y salud ocupacional del personal y del equipamiento vinculado a este contrato. Las instrucciones y comunicaciones de cualquier naturaleza entre UTE y el Contratista deberán ser realizadas exclusivamente por escrito mediante Nota. El correo electrónico se utilizará para comunicaciones informales.

## **10. Relacionamiento durante la ejecución de los trabajos**

Las instrucciones y comunicaciones de cualquier naturaleza entre UTE y el Contratista deberán ser realizadas exclusivamente por escrito mediante Nota. El correo electrónico se utilizará para comunicaciones informales.

## **11. Condiciones para el comienzo de los trabajos**

El Contratista deberá cumplir con las siguientes condiciones, todas ellas, previas al comienzo de los trabajos, sin perjuicio de otros aquí no mencionados:

- Plan de Seguridad y Salud Ocupacional.

- Tener firmadas las siguientes Declaraciones Juradas, requeridas por UTE, como garantía del cumplimiento de los Requisitos Legales en materia de Seguridad e Higiene en el trabajo:
- Teléfono de contacto por eventual necesidad de comunicación con las personas en campo.
- Plan de visitas a los predios comunicados a UTE con 3 días de anticipación a que se realicen las mismas.
- El Contratista deberá asegurar la individual identificación de su personal y el de sus Sub-Contratos, de forma clara y fácilmente observable.

## **12. Condiciones para la continuidad de los trabajos**

1. Renovar y remitir a UTE toda la documentación que pierda vigencia durante la realización del trabajo.
2. Comunicar la ocurrencia de accidentes de trabajo y suministrar copia de denuncia remitida al Banco de Seguros del Estado e informe del hecho con análisis causal y medidas de control.

## **13. Condiciones para finalizar los trabajos**

La totalidad de la información precedente deberá presentarse en idioma español. La misma deberá ser aprobada por UTE.

## **14. Subcontratos**

El Contratista notificará a UTE por escrito todos los subcontratos que adjudique en relación a esta licitación, debiendo los mismos ser aceptados por UTE. A través del Contratista, todos los subcontratos tienen la obligación de suministrar a UTE la documentación de su personal y del trabajo realizado por éstos, (según Numerales 11 y 12 precedentes) siendo responsabilidad del Contratista recabar y suministrar a UTE dicha documentación.

Sin perjuicio de la existencia de subcontratos, el Contratista mantiene en su totalidad la responsabilidad y obligaciones que le correspondan.

## **15. Responsabilidad**

El adjudicatario será responsable por la prestación de los servicios de acuerdo con el presente pliego de condiciones y por cualquier pérdida que sufra la Administración como consecuencia de un error de la empresa consultora, salvo por los daños o perjuicios causados por, o derivados de, circunstancias ajenas a su control.

## **16. Confidencialidad**

La empresa consultora mantendrá la confidencialidad y no revelará a ningún tercero la información suministrada por la otra parte con relación a la negociación o cumplimiento

del presente Contrato, disponiéndose que esta restricción no se aplicará a información que al momento de revelarse sea de dominio público o que a partir de ese entonces se vuelva parte del dominio público, de otro modo diverso al incumplimiento por alguna de las partes.

Todos los informes y conclusiones producidos por el personal de la empresa contratada en cumplimiento del objeto requerido serán propiedad de UTE, pudiendo ésta realizar el registro de los derechos de autor a su nombre, pudiendo UTE reproducirlos, difundirlos, archivarlos y/o utilizarlos con cualquier fin lícito, independientemente del soporte utilizado.

Asimismo se dispone que nada de lo establecido en el presente Contrato impedirá la divulgación de información a cualquier organismo público o regulador con jurisdicción sobre las partes, o según lo requiera la ley, en la medida en que las normas o reglamentos aplicables de cualquier organismo estatal así lo dispongan o el uso de este Contrato en vía judicial en caso de que decida actuar como tercero coadyuvante.

En caso que la información sensible objeto de la confidencialidad antes establecida integre los términos de un contrato de cualquiera de las partes con un tercero, se deberá incluir en el mismo la obligación establecida en el numeral anterior y será solidariamente responsable con el tercero en caso de que se viole la mencionada obligación. Asimismo, cada una de las partes se obliga a adoptar las medidas necesarias para que sus empleados cumplan con el alcance establecido en la presente cláusula.

#### **17. Prohibición de desarrollar actividades conflictivas**

Ni el adjudicatario ni los técnicos actuantes de ninguno de ellos podrán desarrollar, ya sea en forma directa o indirecta, ninguna actividad comercial o profesional en el país que sea conflictiva con las asignadas a ellos en virtud de esta contratación.

## **CAPITULO 2.– PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

1. La cotización deberá hacerse en forma completa. Se deben discriminar los impuestos por separado.
2. Solo se aceptarán ofertas que coticen en condiciones plaza, precios firmes, en dólares americanos o pesos uruguayos.
3. Las propuestas serán recepcionadas en :

**U.T.E.**

**Dpto. Atención Personalizada a Proveedores**

**Palacio de la Luz (calle Paraguay 2431 Planta Baja)**

**Montevideo Uruguay**

**NOMBRE DEL OFERENTE:**

**Oferta para: COMPRA DIRECTA: Wxxxx**

**FECHA Y HORA DE APERTURA:**

### **CAPITULO 3.– ESTUDIO DE LA OFERTA**

#### **1. ADJUDICACIÓN**

**Primera etapa: Evaluación técnica**, la que tendrá en cuenta los antecedentes del oferente solicitados en el punto 2, así como la metodología detallada en la oferta de acuerdo a lo solicitado en el punto 4 y la conformación del equipo técnico en el punto 6. En esta etapa se asignará un puntaje para cada oferta de acuerdo a los siguientes ítems:

- Experiencia de la Consultora: 25
- Metodología 15
- Plan de trabajo 10
- Jefe Técnico 25
- Equipo técnico 25 (Medio físico: 7, biótico: 7, social: 4, arqueológico: 7)

En la siguiente tabla se describe los mínimos de cumplimiento de cada ítem y porcentaje mínimo adjudicado. Como criterio general en aquellos ítems donde el cumplimiento mínimo sea del 50% del puntaje, el resto del puntaje se asignará en forma proporcional hasta el puntaje máximo 100%.

Experiencia de la Consultora	5 años de experiencia en consultorías del área ambiental: 50%
Metodología	si describe todos los puntos solicitados: 100%
Plan de trabajo	si contiene todos los puntos solicitados: 100%
Jefe Técnico	5 proyectos clasificados B o C en los últimos 5 años: 50%
Equipo técnico	Participación en 5 proyectos clasificados B o C en los últimos 5 años: 50%

Pasarán a la siguiente etapa las empresas que obtengan un Puntaje Técnico (PT) mayor o igual 60.

**Segunda etapa: Evaluación económica.** Con las ofertas que hayan superado la primera etapa a criterio de la Administración, con los requerimientos, se procederá a la evaluación Económica de las propuestas de acuerdo a la siguiente criterio:

$$PE = 100 \times P_m / P,$$



Donde “PE” es el puntaje económico, “Pm” es el precio más bajo, y “P” es el precio de la propuesta bajo consideración.

**Tercera etapa: Evaluación Técnico – Económica:** La fórmula para realizar la evaluación final para la adjudicación será la siguiente:

$$PF = PT * 0,7 + PE * 0,3$$

Realizando la adjudicación a la de mayor Puntaje Final (PF)

UTE se reserva el derecho a su solo juicio de desestimar cotizaciones que no se ajusten al presente Pliego de Condiciones, sin que sea preciso hacer la adjudicación a favor de la oferta de menor precio, salvo en identidad de circunstancia y calidad. También se reserva el derecho de rechazarlas todas, si no las considera convenientes para la Administración. UTE podrá dejar sin efecto la presente Licitación, previo al momento de la Adjudicación, sin incurrir en responsabilidad alguna.

## **CAPITULO 4.– CONDICIONES DE ENTREGA**

### **4.1. RECEPCIÓN**

Los plazos máximos para el cumplimiento de los servicios solicitados, se contabilizarán a partir del día siguiente al de la entrega por parte de UTE de la información necesaria para la realización de la consultoría, serán:

- ENTREGABLE 1- A los 30 días calendario del comienzo de la consultoría, presentación de un documento de avance del AAE, conteniendo al menos la descripción del medio receptor y la identificación y evaluación preliminar de los aspectos e impactos ambientales significativos del proyecto; esta información podrá ser complementada o ajustada a posteriori.
- ENTREGABLE 2 A los 60 días calendario del comienzo de la consultoría, presentación de los documentos finales de AAE,
  - ENTREGABLE 3 la presentación en PowerPoint. A los 10 días hábiles posteriores de la entrega de documento definitivo
- ENTREGABLE 4 El IAR se deberá entregar a los 10 días hábiles que DINAMA lo solicite.

Las mencionadas entregas se documentarán mediante la confección de un Acta a dichos efectos.

Una vez presentado el informe final mencionado, la firma deberá preparar los documentos requeridos para obtener la Autorización Ambiental Especial, a ser presentados por UTE, dentro de los plazos legales correspondientes.

#### **4.2. FORMAS DE PAGO**

El oferente en calidad de Adjudicatario (Contratista) deberá cumplir con las condiciones establecidas en los numerales 11 a 19 del Capítulo 1 en particular condiciones para el comienzo y continuidad de los trabajos.

Los oferentes deberán considerar en la cotización, el transporte al sitio de trabajo, los traslados y elementos de protección personal; entregar en tiempo y forma toda la documentación requerida y cumplir las obligaciones que por normativa se imponga.

UTE abonará, el monto correspondiente al Contrato contra la presentación de factura y según el siguiente detalle:

- 70% del monto global ofertado, con la presentación y aprobación por parte de UTE del documento final para la presentación de las AAE.

- 30% final, al ser otorgada la Autorización Ambiental Especial por parte del MVOTMA o en su defecto a los 180 días de presentada la AAE en el MVOTMA.

#### **4.3. GARANTÍA**

No aplica.