



Financiado por  
la Unión Europea



# **Términos de Referencia para contratación de una Empresa/Firma Consultora o Institución Académica, con probada experiencia en el relevamiento y procesamiento de información energética y en la elaboración de Balances de Energía Útil**

## **CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL BALANCE DE ENERGÍA ÚTIL (BEU) DE ECUADOR, PANAMÁ Y PARAGUAY**

El Secretario Ejecutivo de OLADE, en cumplimiento de lo establecido en el Reglamento del procedimiento para la adquisición y contratación de bienes y servicios de OLADE, convoca a la presentación de ofertas para la contratación de una empresa/firma consultora o institución académica, en adelante llamada "la Consultora", para la Elaboración del Balance de Energía en Términos de Energía Útil (BEU) de Ecuador, Panamá y Paraguay", en el marco del proyecto financiado por el Programa EUROCLIMA+, según los siguientes términos y condiciones:

### **1. ANTECEDENTES**

En el marco del programa EUROCLIMA+, la Organización Latinoamericana de Energía - OLADE, se encuentra desarrollando el proyecto: "Elaboración del Balance de Energía en Términos de Energía Útil (BEU) para los sectores Industria, Residencial, Transporte y/o Comercial" en los países de Ecuador, Panamá y Paraguay, y cuyo objetivo es fortalecer la capacidad técnica de las instituciones encargadas de la planificación energética en la gestión de información a nivel del uso eficiente de la energía, para la elaboración y seguimiento de políticas y planes de eficiencia energética.

Para la planificación del sector energético y sobre todo para poder utilizar las herramientas adecuadas para ello, es preciso contar con balances en términos de energía útil, es decir, tener en cuenta los usos que se da a la energía por parte de los consumidores finales. Para lograr esto, es necesario determinar los consumos subsectoriales en términos de energía útil para todas las fuentes y todos los subsectores, así como contar con información del parque de equipamiento existente para el consumo de energía.



Financiado por  
la Unión Europea



La información obtenida con los estudios relativos al consumo de energía por fuente y uso es básica para la planificación energética nacional, así como para la formulación y el uso de modelos de oferta y demanda de energía y la elaboración de recomendaciones en el área de las políticas energéticas.

Dicha información a nivel de energía útil y la utilización de estos modelos constituyen la base informativa para la planificación de la oferta y el control de la seguridad de abastecimiento, así como para el diseño de políticas energéticas enfocadas al manejo de la demanda, uso racional de energía y sustituciones entre fuentes.

En este sentido, el BEU se fundamenta como mecanismo de monitoreo y evaluación de las políticas implementadas, permitiendo una retroalimentación de las mismas.

## **2. ALCANCE**

Elaborar el Balance Nacional de Energía en términos de Energía Útil para los sectores Industria, Residencial, Transporte y comercial en los países de Ecuador, Panamá y Paraguay, desagregados por fuente y usos, hábitos de consumo, equipamiento, tecnología y eficiencia energética. Esto, basado en las encuestas sobre consumos y usos de la energía en el sector industrial y residencial de cada país, y a partir de información secundaria y balances energéticos para el sector transporte y comercial.

### **2.1. Objetivo General**

Consolidar la información de energía útil mediante el análisis de la información recolectada a partir de las encuestas y otras fuentes, y la elaboración de los BEU para los sectores Industria, Residencial, Transporte y Comercial de Ecuador, Panamá y Paraguay, que permita determinar los consumos por fuente de energía neta, útil y rendimiento para cada uso en las ramas de actividad especificadas.

### **2.2. Objetivos Específicos**

- Elaborar el perfil energético para Ecuador y Panamá.
- Obtener el diseño muestral para Ecuador, Panamá y Paraguay, sobre la base de los diseños muestrales ya elaborados por OLADE para el sector Industrial y Residencial en cada uno de 3 los países.
- Definir la muestra por cada país y sector.
- Diseñar la versión final de los cuestionarios y manuales del encuestador sobre la base de los ya elaborados por OLADE para cada uno de los 3 países; elaborar el manual del supervisor, y capacitar a encuestadores y supervisores sobre el uso y aplicación de los mismos.
- Proveer de una aplicación para el procesamiento de las encuestas y obtención de resultados, que permita la exportación a formatos como hoja de cálculo.
- Capacitar y supervisar el trabajo de digitadores, y validar cada una de las encuestas.

- Calcular los consumos del sector Transporte (a fines de BEU) de Ecuador, Panamá y Paraguay, a partir de información secundaria.
- Obtener las salidas de resultados, expandir las muestras de los sectores y ajustar los resultados al BEN de cada país.
- Elaborar la matriz consolidada del BEU por país.
- Elaborar los informes sectoriales (industria, residencial y transporte) y del BEU por país.
- Implementar sesiones de capacitación sobre la metodología para BEU, y la presentación de resultados obtenidos en cada país a través de varios talleres.

### 3. ACTIVIDADES Y PRODUCTOS

Se deben realizar las actividades descritas y entregar los productos que se detallan a continuación:

#### 3.1. Perfiles Energéticos

Elaborar un diagnóstico general energético haciendo énfasis en los sectores de consumo para Ecuador y Panamá, que incluya una descripción y análisis de la matriz energética, de cada fuente de energía, actividades y sectores de consumo de acuerdo a su relevancia, tecnologías utilizadas, entre otros. (el perfil energético de Paraguay ya ha sido elaborado).

Las actividades a realizar tanto para el perfil energético de Ecuador como para el perfil energético de Panamá son:

- I. Evaluación de la matriz energética nacional.
- II. Análisis y caracterización de los sectores de consumo energético.

Los productos a entregar son:

3.1.1. Perfil Energético de Ecuador

3.1.2. Perfil Energético de Panamá

#### 3.2. Diseño Muestral y definición de la muestra

Se deben realizar actividades de revisión y validación de los diseños muestrales para cada uno de los sectores a encuestar en cada país. Se utilizará una misma metodología para cada país, adaptada a su propia estructura económica, teniendo en cuenta las restricciones de presupuesto y de tiempo, enfocado en los aspectos relacionados con el consumo de energía:

- I. Definición de subsectores y estratos.
- II. Definición de los dominios de estudio.
- III. Definición del valor de corte de la variable de diseño para cada estrato.

- IV. Sugerencias sobre los niveles de confianza y error máximo aceptables según dominio.
- V. Aprobación de los tamaños finales de las muestras.

Productos a entregar:

3.2.1. Diseños muestrales validados por cada país.

3.2.2. Definición de la muestra por país y sector.

### 3.3. Diseño de cuestionarios y manuales

Se deberá revisar el cuestionario y el manual del encuestador suministrado por OLADE para los sectores Industrial y Residencial. Esta revisión deberá incluir sugerencias y determinar si hay preguntas necesarias de incorporar. Después se definirán los formatos finales que serán iguales para los tres países. Posteriormente se actualizará el cuestionario y manual del encuestador, y se elaborará el manual del supervisor.

Productos a entregar:

3.3.1. Cuestionarios y manual del encuestador actualizados para Industrial y Residencial.

3.3.2. Manual del supervisor.

### 3.4. Sector Industrial y Residencial: Capacitación a encuestadores y supervisores

En base a los productos 3.3.1 y 3.3.2 *Cuestionarios y Manuales del encuestador y supervisor*, se realizará una capacitación tanto para encuestadores como a los supervisores sobre las características de los cuestionarios y la encuesta, detallando pregunta por pregunta, tal como se describe en cada manual. De acuerdo al perfil de los encuestadores, se explicarán didácticamente los conceptos técnicos necesarios, unidades de medida, etc., para la correcta interpretación de las preguntas. Adicional, se darán lineamientos sobre el método más adecuado para realizar las entrevistas, de modo que se pueda establecer una relación de confianza entre el encuestador y el encuestado, y de acuerdo con la experiencia adquirida en encuestas anteriores, y considerando la situación actual por la pandemia COVID-19.

Se tendrán cuatro reuniones por país, 2 por cada sector, y cada una con una duración de 8 horas.

- I. Capacitación a los supervisores de encuestadores - Sector Industria
- II. Capacitación a los encuestadores - Sector Industria
- III. Capacitación a los supervisores de encuestadores - Sector Residencial
- IV. Capacitación a los encuestadores - Sector Residencial

La modalidad de las reuniones, sea presencial o virtual, se definirá de acuerdo a las restricciones que se tengan en su momento debido a la pandemia por COVID-19.

Se deberá verificar la asistencia de la totalidad del personal seleccionado durante cada reunión.

### 3.5. Sector Industrial y Residencial: Digitación y Validación

Las actividades a ejecutar dentro de este componente son:

I. Prueba Piloto: La realización de esta prueba tiene como objetivo:

- Completar la capacitación de encuestadores y supervisores.
- Poner a punto la logística para el trabajo de campo.
- Probar la formulación y respuestas a las preguntas del cuestionario.

Para el caso del sector residencial, previamente a la encuesta piloto se realizará una prueba de entrevista en manera telefónica, y en función de sus resultados, se evaluará el adoptar esta forma de manera complementaria o sustituta a la entrevista presencial.

Las industrias y hogares a encuestar serán tomadas de la muestra definida en el numeral 3.2, de modo que se aprovechen estas encuestas durante el procesamiento definitivo. Para el sector industrial, se realizarán tres encuestas piloto por encuestador, las cuales en conjunto tengan variedad de tamaño y actividad. Para el sector residencial, se realizarán tres encuestas piloto por encuestador, las cuales en conjunto abarquen el medio urbano y rural, y los tres estratos de ingresos.

Posteriormente se evaluarán los resultados de las encuestas piloto, a fin de ajustar el procedimiento de recolección y eventualmente corregir la formulación de alguna pregunta.

II. Digitación: durante el desarrollo del trabajo de campo, la Consultora adjudicada deberá realizar un seguimiento continuo al trabajo de los encuestadores y supervisores, a fin de implementar los correctivos sobre problemas que puedan surgir en la ejecución de las encuestas y, de ser necesario, reforzar la capacitación de encuestadores y supervisores.

Así también, se deberá proveer de un programa de procesamiento y resultados, que esté construido en base a experiencias anteriores para procesamiento de BEUs, que esté probado y verificado en cuanto a sus rutinas de cálculo, y adaptado a los requerimientos del proyecto en mención.

El programa será el mismo para los tres países y debe permitir el ingreso de datos, validación de las encuestas, y la obtención de las salidas de resultados en formato exportable a hojas de cálculo.

La Consultora estará a cargo de la capacitación a los encuestadores en la utilización de este programa como digitadores, y de su supervisión. Luego de que el supervisor haya revisado cada encuesta, la misma será digitada en el programa de procesamiento y resultados por los encuestadores.

III. Validación de las encuestas: una vez digitada la encuesta por los encuestadores, la Consultora realizará la validación de cada una de ellas.

Para el sector industria, la validación se hará de manera independiente, verificando la consistencia entre las compras de cada fuente y el consumo en los distintos equipos. En el caso de la producción de residuos energéticos en el mismo establecimiento, se tomará el consumo anual del mismo.

Para el sector residencial, el proceso de validación se hará en forma conjunta para todo el módulo homogéneo al cual pertenece.

Si hubiere inconsistencias o faltantes de información, se deberá reportar al supervisor a cargo las observaciones para que, en conjunto con el encuestador a cargo de la encuesta, se realicen las preguntas necesarias para completar la información. Para el sector residencial, las repreguntas pueden ser realizadas por un encuestador distinto al original.

Producto a entregar:

3.5.1. Encuestas validadas, identificadas principalmente por país, sector y encuestador a cargo, en formato digital.

### 3.6. Sector Industrial y Residencial: Expansión y obtención de resultados

Una vez finalizada la etapa de validación de encuestas, la Consultora deberá proceder con la expansión de las muestras. La variable de expansión se definirá en conjunto con los expertos delegados por OLADE.

Así también, la Consultora deberá poner a disposición de OLADE ejemplos de al menos tres BEUs realizados en países de similares características para ilustrar la metodología a usar para la construcción de cada BEU y su alcance. Se realizarán observaciones y, los cambios que se decidan en conjunto con OLADE y la contraparte de cada país, serán aplicados a los tres países.

Posteriormente, se deberán obtener las salidas de resultados, adaptadas a los diferentes usos y fuentes consumidas, equipos, eficiencia energética, por cada país.

Productos a entregar:

3.6.1. Base de datos por país, que incluye el análisis de los datos derivantes de las encuestas. La información debe estar desagregada por sectores, subsectores, por fuente y usos, hábitos de consumo, equipamiento, tecnología y eficiencia energética.

### 3.7. Sector Transporte

El cálculo de los consumos de energía del sector Transporte se deberá realizar a partir de información secundaria, disponible en los organismos públicos vinculados a este sector, por subsector, tipo de vehículo y fuente.

Para el subsector Carretero se debe trabajar con información del parque automotor por tipo de vehículo y, de ser posible, por antigüedad, así como con encuestas y estudios específicos de transporte que dispongan los organismos nacionales del

sector. En los casos en que no se disponga de datos sobre consumos específicos y recorridos medios por tipo de vehículo, se utilizarán estándares adaptados al país.

Así también, se deberá recopilar información de los organismos públicos o privados, sobre encuestas o conteos de tráfico vehicular, recorridos medios anuales y demás información pertinente. La desagregación de los consumos por tipo de vehículo automotor debe realizarse según la disponibilidad de información clasificada y según las particularidades de cada país.

Para los subsectores Aéreo, Ferroviario y Fluvial/Marítimo en donde fuere aplicable, se debe tomar la información consignada en los BENs de cada país, o de ser necesario, a partir de información estadística de las propias áreas públicas y empresas del sector.

Se debe detectar eventuales falencias de información, y se identificar soluciones o recomendaciones para su recolección futura.

Para el subsector Carretero, el cálculo de los consumos por tipo de vehículo y fuente energética se realizará por el método del parque:

$$\text{Consumo}_{ij} = \text{Parque}_{ij} [\text{veh}] \times \text{Recorrido medio anual}_{ij} [\text{km/año}] \times \text{Consumo específico}_{ij} [\text{lt/veh-km ó kWh/veh-km}]$$

*i: fuente energética*

*j: tipo de vehículo*

Para los demás subsectores, éstos no llevarán desagregación en su interior, y se tomarán directamente los consumos que surjan de los registros estadísticos.

Productos a entregar:

3.7.1. Cálculo de los consumos del sector Transporte por subsector y tipo de vehículo.

3.8. Elaboración de la matriz consolidada del BEU y caracterización de los consumos energéticos

Para cada país:

- I. Luego de las expansiones de las muestras de los sectores Residencial e Industria y, teniendo en cuenta los consumos del sector Transporte, se ajustarán los resultados al BEN del año 2019.
- II. Elaborar las matrices por fuentes y usos de cada módulo homogéneo en cada sector, en energía neta y útil, y los totales subsectoriales y sectoriales.
- III. Obtener los consumos por tipo de artefacto y equipo. Para el sector Residencial, los consumos de acuerdo al parque de artefactos por uso y fuente.
- IV. Elaborar la matriz consolidada del BEU 2019, donde se integrarán los resultados obtenidos en cada sector al BEN, y se agregarán las siguientes matrices:
  - Consumo de Energía Final por Usos
  - Consumo de Energía Útil por Fuentes
  - Consumo de Energía Útil por Usos



Se debe incluir los indicadores correspondientes a los balances energéticos, y el correspondiente análisis del balance.

- V. Realizar el análisis y caracterización de los consumos de energía, en energía neta y útil, de cada sector y subsector de consumo, y el informe final del BEU 2019. Se incluirá indicadores relacionados con variables socioeconómicas.
- VI. Incluir una propuesta de método para la actualización de los resultados de las encuestas en Residencial e Industria, a fin de obtener las matrices de consumo por fuentes y usos en los años futuros hasta la realización de nuevas encuestas.

Productos a entregar:

3.8.1. Matriz Consolidada del Balance de Energía Nacional en Términos de Energía Útil de Ecuador, Panamá y Paraguay.

3.8.2. Informes sectoriales y del BEU.

### 3.9. Presentación de resultados y transferencia de conocimientos

Para cumplir con este componente se deberá:

- I. Realizar en cada país un **taller de presentación** de resultados, a los equipos de trabajo designados en la contraparte del país, así como demás funcionarios y profesionales del sector energético nacional. Se realizará la transferencia de la metodología usada en el BEU nacional, una capacitación sobre el programa de procesamiento y resultados, y se entregarán las bases de datos correspondientes. La organización se realizará en conjunto con OLADE y el punto focal designado en cada país.
- II. Realizar una **capacitación virtual** especializada en BEU, en modalidad virtual con una duración de 20 horas. Debe incluir los detalles de la metodología para la elaboración del BEU, lecciones aprendidas, y cualquier otro tema que amerite. Para este curso se va a utilizar la plataforma de capacitación de OLADE y permitirá contar con participantes de todos los países miembros de la Organización.
- III. Elaboración de un **perfil de proyecto replicable** a otros países de la región, documento que incluye la formulación de la elaboración de un BEU, resumiendo las actividades a desarrollar y detallando las lecciones aprendidas.

Productos a entregar:

3.9.1. Presentaciones realizadas en el taller de resultados y demás talleres

3.9.2. Material de capacitación del curso virtual

3.9.3. Perfil de proyecto replicable



### 3.10. Contratación de encuestadores y levantamiento de encuestas

Es de responsabilidad de OLADE la contratación de encuestadores y supervisores de encuestadores en cada país del proyecto. Así también, la realización del trabajo de campo para el levantamiento de encuestas será una tarea realizada por OLADE, en coordinación con la Consultora.

## 4. PRESUPUESTO REFERENCIAL

Para la contratación de los servicios de consultoría detallados en el numeral 3, se ha previsto un presupuesto referencial de CUATROCIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (USD 400.000,00), a cubrirse a través de la partida presupuestaria EUROCLIMA+ BALANCE ENERGÍA ÚTIL.

## 5. PERFIL DE LA EMPRESA/FIRMA CONSULTORA O INSTITUCIÓN ACADÉMICA

La Consultora deberá acreditar experiencia en los siguientes ámbitos:

- I. Experiencia en el diseño de encuestas sobre consumo y usos de energía por sectores, subsectores, fuentes y usos, entre otros, así como en el diseño muestral y definición de muestras.
- II. Experiencia en la elaboración de Balances Nacionales de Energía y Balances Nacionales en Términos de Energía Útil, en países de Latinoamérica y el Caribe.
- III. Experiencia en la construcción de escenarios socioeconómicos y energéticos, y de indicadores energéticos incluyendo eficiencia energética.
- IV. Experiencia en el análisis y recopilación de estudios energéticos, informes nacionales e internacionales, política y prospectiva energética, legislación, normativas, y demás información energética, así como experiencia en la elaboración de perfiles energéticos a nivel país, de manuales, metodologías, entre otros.
- V. Experiencia en la implementación de programas de capacitación y fortalecimiento de capacidades a nivel regional, en diferentes temas energéticos como metodología para BEN, BEU, Planificación Energética, entre otros.

## 6. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

A los efectos de la evaluación de las ofertas, se considerarán los siguientes criterios:

- Experiencia (debidamente documentada) en elaboración de BEU (Máximo 30 puntos)

Para cada oferta, se asignarán diez (10) puntos por cada proyecto ejecutado donde se haya elaborado un Balance Nacional de Energía en Términos de Energía Útil en los últimos 10 años. El proyecto debe tener una duración de al menos un (1) año, y haberse desarrollado en países de Latinoamérica y el Caribe. Debe incluir el diseño de cuestionarios y manuales, diseño muestral, análisis y procesamiento de información y resultados con programas elaborados específicamente para estas tareas, obtención de las diferentes matrices de consumo, y transferencia de conocimientos.

- Recursos humanos asignados al proyecto (Máximo 20 puntos)

Se considerará como aspecto relevante la experiencia específica del personal asignado al proyecto, y que la misma sea comprobada, teniendo como equipo mínimo:

- Director del Proyecto (Máximo 10 puntos)

Con experiencia en la coordinación y desarrollo de proyectos de levantamiento de información energética, mediante el diseño y aplicación de encuestas y auditorías energéticas.

- Experto energético (Máximo 5 puntos)

Con experiencia en metodologías y en la elaboración de Balances en Términos de Energía Útil.

- Experto en el Sector Transporte (Máximo 5 puntos)

Con experiencia en estudios de consumo energético en el Sector Transporte.

- Metodología de Trabajo (Máximo 15 puntos)

Se deberá presentar una descripción de la metodología a seguir para la ejecución de las actividades descritas en el numeral 3, que indique claramente cómo se van a obtener los productos esperados, las estrategias a seguir, y el manejo de recursos, de acuerdo a las condiciones actuales de pandemia por COVID-19. Para cada oferta, se asignará el puntaje máximo a la oferta que detalle la forma de ejecución de actividades de manera clara y que evidencie el cumplimiento de los objetivos.

Las ofertas deberán acreditar un puntaje mínimo equivalente al 75% de la calificación técnica (mínimo 48,75 de un máximo de 65 puntos) para poder ser tomadas en cuenta para la evaluación económica.

- Propuesta económica (Máximo 35 puntos)

Previo a la asignación de puntaje, se obtendrá el promedio de las ofertas económicas  $Pr$  de las empresas o instituciones que hayan superado el puntaje mínimo en su propuesta técnica. Sobre esta base, se calculará el coeficiente “Coef” para cada propuesta “ $i$ ”, según la siguiente relación:

$$\text{Coef}_i = Pr_i / \text{Promedio} (Pr_1, Pr_2, Pr_3, \dots Pr_n)$$

No se aceptarán propuestas cuyo coeficiente *Coef* esté por debajo de 0,8.

Con las propuestas que resulten aceptadas, se asignará el puntaje máximo a la oferta que haya presentado el precio más bajo, adjudicándose el puntaje a las demás propuestas en forma inversamente proporcional, mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje} = 35 * \text{Precio más bajo} / \text{Precio del oferente}$$

Serán tomadas en consideración solamente las ofertas que se ajustan a lo solicitado en estos términos de referencia, y que correspondan a empresas/firmas consultoras o



Financiado por  
la Unión Europea



instituciones académicas que cumplan con los requisitos de admisibilidad establecidos en el mismo.

Cuando dos o más ofertas reciban calificación similar, de acuerdo con los criterios preestablecidos, OLADE podrá utilizar mecanismos de mejora de las ofertas o negociación.

## 7. FORMA Y CONTENIDO DE LA PROPUESTA

Las ofertas deberán estar redactadas en forma clara y precisa, firmadas por el oferente o sus representantes, y debidamente foliadas. La oferta deberá ser enviada vía correo electrónico a la Dirección de Estudios, Proyectos e Información [dep@olade.org](mailto:dep@olade.org) con el asunto “Convocatoria: Servicios de Consultoría para la Elaboración del Balance de Energía Util (BEU) de Ecuador, Panamá y Panamá, EUROCLIMA+” hasta el 25 de junio del 2021.

Las propuestas deberán contener:

- Identificación del oferente (Nombre fantasía de la empresa y razón social, número de RUT/RUC, dirección, datos de contacto, email, teléfonos, etc.).
- Formulario de la oferta económica, en base a la planilla adjunta (Anexo 1).
- Plan de trabajo (metodología) y cronograma de actividades propuesto para la realización de las actividades descritas y productos a entregar de acuerdo al numeral 3.
- Documentación que permita evaluar la idoneidad técnica de la Consultora para el cumplimiento del objeto de la presente licitación.
- Antecedentes que permitan comprobar la experiencia técnica de la Consultora, de acuerdo a lo establecido en el numeral 4, incluyendo un detalle de los principales clientes atendidos.
- Descripción del equipo de trabajo que participará en las distintas actividades, donde se detalle la experiencia específica de cada uno, en base a lo requerido en el numeral 4, adjuntando los antecedentes o CVs.

Toda oferta que se presente fuera del plazo fijado para la recepción será rechazada. La oferta debe brindar información clara y fácilmente legible sobre lo ofertado.

Los oferentes están obligados a presentar toda la información que sea necesaria para evaluar su oferta en cumplimiento de los requerimientos exigidos. Ante la ausencia de información referida al cumplimiento o no de un requerimiento, se considerará como que no cumple dicho requerimiento, no dando lugar a reclamación alguna por parte del oferente.

El oferente podrá presentar toda la información adicional complementaria que considere necesaria. El contenido de las ofertas se considerará información confidencial, siempre que sea entregada con ese carácter. No se considerarán confidenciales los precios y las descripciones de bienes y servicios ofertados.

Cualquier información contenida en las ofertas puede ser objeto de pedidos de aclaración por parte de OLADE en cualquier momento antes de la adjudicación, siempre y cuando no modifique el contenido de esta. Asimismo, las respuestas y aclaraciones de los oferentes no podrán contener información que modifique sus ofertas. De así suceder, la misma no será considerada por OLADE. Las consultas y/o aclaraciones



Financiado por  
la Unión Europea



deberán realizarse por correo electrónico, identificando claramente el título de la presente Licitación a la dirección [dep@olade.org](mailto:dep@olade.org).

## 8. PROPUESTA ECONÓMICA

La propuesta económica debe ser presentada en el Formulario de Oferta Económica, Anexo 1 adjunto. Los precios deberán ser cotizados en dólares estadounidenses y se considerarán como precios finales. Los impuestos a los que el oferente esté obligado, son de su exclusiva responsabilidad. OLADE por su condición de organismo internacional y debido a las condiciones establecidas por el financiador para la ejecución de este proyecto, no está sujeto al pago del impuesto al valor agregado o cualquier otro impuesto equivalente. OLADE tampoco realizará la retención o recaudación de ningún tipo de impuesto.

Dentro del precio ofertado deberán estar considerados todos los honorarios de las personas asignadas a las diferentes actividades. Si alguna actividad requiere movilización fuera del país en el que se encuentra el personal asignado, se deberá tener la aprobación previa de OLADE y se procederá de acuerdo a lo indicado en el numeral 9.

## 9. VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE

Se considerarán las misiones de trabajo que resulten necesarias conforme a la planificación de actividades del proyecto, y con previa aprobación de OLADE. Los pasajes aéreos serán emitidos en clase económica, a través de la ruta más directa posible, y se entregarán los viáticos y demás gastos de viaje en dólares estadounidenses, de acuerdo a la escala de viáticos de OLADE vigente para el proyecto.

## 10. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo máximo previsto para la ejecución de esta consultoría es de 16 meses. El plazo se comienza a contabilizar a partir de la firma del contrato, y finaliza con la entrega y aprobación de todos los productos detallados en el numeral 3.

## 11. SUPERVISIÓN Y COORDINACIÓN

La presente consultoría estará sujeta a la supervisión del Director de Estudios, Proyectos e Información de OLADE, del Coordinador Técnico Regional del Proyecto, y la contraparte que se designe por parte de la Organización.

La coordinación se la realizará entre el equipo asignado por la Consultora, quienes se comprometen a colaborar con el equipo de trabajo de OLADE, y los puntos focales del proyecto en cada país.

Quito, 07 de junio de 2021.

Alfonso Blanco Bonilla  
**SECRETARIO EJECUTIVO**