



**MUNICIPALIDAD DE COMAYAGUA**

**FONDO DE COOPERACIÓN PARA AGUA Y  
SANEAMIENTO (FCAS)**

**LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO  
(AECID)**

**CONCURSO No: HND-018-B-001/2019**

**CONSULTORIA PARA LA REVISION Y  
ACTUALIZACIÓN DE LOS DISEÑOS  
HIDRAULICOS EN LAS REDES DE  
DISTRIBUCION DE AJUTERIQUE Y LEJAMANÍ**

**PROYECTO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EL VALLE  
DE COMAYAGUA FASE COMPLEMENTARIA**

**Noviembre de 2019**

## Contenido

<b>I. CONVOCATORIA</b> .....	3
<b>II. TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA REVISION Y ACTUALIZACION DE LOS DISEÑOS HIDRAULICOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AJUTERIQUE Y LEJAMANÍ</b> .....	5
1. ANTECEDENTES.....	5
2. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO.....	6
3. OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA .....	6
4. FINANCIACIÓN: .....	6
5. ORGANO DE CONTRATACIÓN: .....	6
6. UBICACIÓN GEOGRAFICA.....	6
7. MAPA DE UBICACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AJUTERIQUE Y LEJAMANÍ .....	7
8. DESCRIPCION GENERAL DE LA CONSULTORÍA: .....	7
9. PRODUCTOS DE LA CONSULTORÍA.....	9
9.1 Estudio de Alternativas para la individualización de las redes de distribución.....	9
9.2 Diseño Hidráulico de las Redes de distribución de Ajuetrique y Lejamaní.....	10
9.3 Borrador de Presupuestos, Especificaciones técnicas y planos. ....	11
9.4 Diseño final de las Redes de Distribución de Ajuetrique y Lejamaní. ....	12
10. PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN:.....	12
11. PLAZO ESTIPULADO PARA EL DESARROLLO DE LA CONSULTORIA. ....	13
12. DAÑOS Y PERJUICIOS.....	13
13. SUSPENCIÓN DE DESEMBOLSOS .....	13
14. SUPERVISIÓN Y COORDINACIÓN .....	13
15. RETENCIONES .....	14
16. MODALIDAD DE PAGO.....	14
17. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO .....	14
18. CONFIDENCIALIDAD.....	15
19. TIPO Y CONDICIONES DEL CONTRATO: .....	15
20. PROCESO DE EVALUACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.....	15
20.1 CAPACIDAD LEGAL.....	16
20.2 EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TECNICA (80%).....	17

20.3.	EVALUACIÓN ECONÓMICA (20%).....	21
20.4.	EVALUACIÓN FINAL DE LAS PROPUESTAS.....	21
<b>III.</b>	<b>PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.....</b>	<b>22</b>
21.	ROTULACIÓN DE PROPUESTAS.....	23
22.	ACLARACIONES Y ENMIENDAS A LOS DOCUMENTOS .....	23
23.	DERECHOS DE LA MUNICIPALIDAD PARA ACEPTAR O RECHAZAR PROPUESTAS. ....	24
<b>IV.</b>	<b>FORMULARIOS .....</b>	<b>25</b>
	FORMULARIO FP-1 .....	25
	FORMULARIO FP-2 .....	26
	FORMULARIO TEC-1.....	27
	FORMULARIO TEC-2.....	29
	FORMULARIO TEC- 3 .....	30
	FORMULARIO TEC- 4 .....	32
	FORMULARIO TEC- 5 .....	33
	FORMULARIO FOE-1 .....	34

## I. CONVOCATORIA

**Republica de Honduras  
Municipalidad de Comayagua  
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo AECID  
Fondo de Cooperación para el Agua y Saneamiento (FCAS)**

CONCURSO No: HND-018-B-001/2019

1. Por el presente Concurso HND-018-B-001/2019 la Municipalidad de Comayagua en el marco del “Proyecto de Agua y Saneamiento del Valle de Comayagua Fase Complementaria”, necesita contratar a un Consultor(a) con experiencia en diseño de sistemas de agua potable, por lo que se les invita a presentar propuestas para el Concurso “CONSULTORIA PARA LA REVISION Y ACTUALIZACIÓN DE LOS DISEÑOS HIDRAULICOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AJUTERIQUE Y LEJAMANÍ”.
2. En cuanto a contrataciones y adquisiciones, las subvenciones del FCAS se rigen por los siguientes documentos de obligado cumplimiento, que se ordenan por orden de prioridad:
  - Ley General de Subvenciones española del 17 de noviembre, 38/2003.
  - Convenio de Financiamiento suscrito entre el ICO (Instituto de Crédito Oficial) del Gobierno de España y la contraparte beneficiaria: la Alcaldía de Comayagua con fecha 19 de diciembre de 2018.
  - Reglamento Operativo del Programa HND-018-B “Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua Fase Complementaria” y sus disposiciones administrativas.
  - Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.

Los cuatro (4) documentos comparten los siguientes principios básicos que constituyen la base para los procedimientos de contratación de los Fondos de Cooperación para el Agua y Saneamiento (FCAS):

- a) Publicidad, transparencia, libre competencia y concurrencia de empresas y profesionales de otros países en igualdad de condiciones, objetividad, igualdad y no discriminación.
- b) Eficacia en el cumplimiento de los objetivos fijados por la Administración otorgante.
- c) Eficiencia en la asignación y utilización de los recursos públicos.

3. Se seleccionará el/la consultor(a) que cumplan con la experiencia solicitada y estén dentro del rango de precios estimados para esta consultoría, la contratación será siguiendo los procedimientos descritos en el apartado correspondiente de este documento de Términos de Referencia.
4. Los presentes TdR's están disponibles, de manera gratuita, tal y como establece el Convenio de Financiación, en el portal web del Sistema de Contrataciones de Estado de la República de Honduras ([www.honducompras.gob.hn](http://www.honducompras.gob.hn)), página del PASVC/FC ([www.proyectoascomayagua.com](http://www.proyectoascomayagua.com)) y en el apartado de licitaciones de la página web de la AECID en Honduras ([www.aecid.hn](http://www.aecid.hn)).

5. Las aplicaciones deberán hacerse llegar a la dirección abajo indicada a más tardar a las 4:00 p.m. hora oficial de la República de Honduras del día 18 de diciembre de 2019.

Instalaciones de Obras Públicas de la Municipalidad, Oficina de Proyecto de Agua y Saneamiento en Valle de Comayagua Fase Complementaria, contiguo a estadio Carlos Miranda, entrada a SENASA, carretera a San Pedro Sula, Comayagua, Comayagua. Tel: 2772-1811, Correo Electrónico: [cdanto2012@yahoo.com](mailto:cdanto2012@yahoo.com)

## II. TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS DISEÑOS HIDRAULICOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AJUTERIQUE Y LEJAMANÍ.

### 1. ANTECEDENTES

A partir de este año 2019, se inició el desarrollo del Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua Fase Complementaria (PASVC/FC), específicamente en los municipios del Comayagua, Ajuterique y Lejamaní.

Este Proyecto, tiene entre una de las finalidades el abastecimiento a través de la construcción de dos macro redes de distribución para agua potable en los cascos urbanos y comunidades periurbanas de Ajuterique y Lejamaní, a continuación, descripción de las poblaciones por red de distribución.

Red	Comunidad	Población	Municipio	# de Viviendas	Longitud (m)
1	Casco Urbano de Ajuterique	Urbano	Ajuterique	1630	42,757
	Los Copantillos	Rural	Ajuterique	51	
	El Sifón	Rural	Ajuterique	158	
2	Casco Urbano de Lejamaní	Urbano	Lejamaní	1230	35,714
	Camino Nuevo	Rural	Lejamaní	136	
	Palo de Arco	Rural	Lejamaní	70	

A través del Programa HND-014-B "Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua", en el año 2014 se diseñaron ambas redes de distribución, sin embargo, las redes fueron diseñadas como un conjunto, con su inicio en los tanques de almacenamiento de agua (en este momento ya construidos) aguas abajo en primer lugar distribuyendo el agua en los cascos urbanos y posteriormente hacia las poblaciones rurales.

Considerando lo anterior y en vista que las poblaciones urbanas y rural tienen diferencias en sus hábitos y costumbres, se identificó la necesidad de independizar las redes de distribución para que de manera independiente se canalice la distribución de agua hacia la población urbana y rural. Así mismo actualizar los presupuestos de construcción.

## 2. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Mejorar las condiciones de vida de la población de las comunidades del Nor Oeste del Valle de Comayagua, a través de la ejecución de un proyecto integral que garantice el acceso a servicios de calidad en agua y saneamiento, la seguridad jurídica de los sistemas, la protección ambiental; con la participación de todos los actores dentro de un enfoque de gestión integrada de recurso hídrico

## 3. OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA

El Objetivo de la presente consultoría es realizar una revisión a los diseños hidráulicos existentes y rediseñar las redes de abastecimiento de agua, conforme a los criterios de diseño del SANAA. Además de hacer la nueva modelación hidráulica, se deberán ajustar presupuestos, especificaciones técnicas y planos por cada red, y demás documentos necesarios para posterior licitación y contratación de obras.

## 4. FINANCIACIÓN:

Fondos donados a la Municipalidad de Comayagua, en el marco del Programa “Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua. Fase Complementaria” HND-018-B, otorgados por el Fondo de Cooperación de Agua y Saneamiento (FCAS) a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

## 5. ORGANO DE CONTRATACIÓN:

Municipalidad de Comayagua

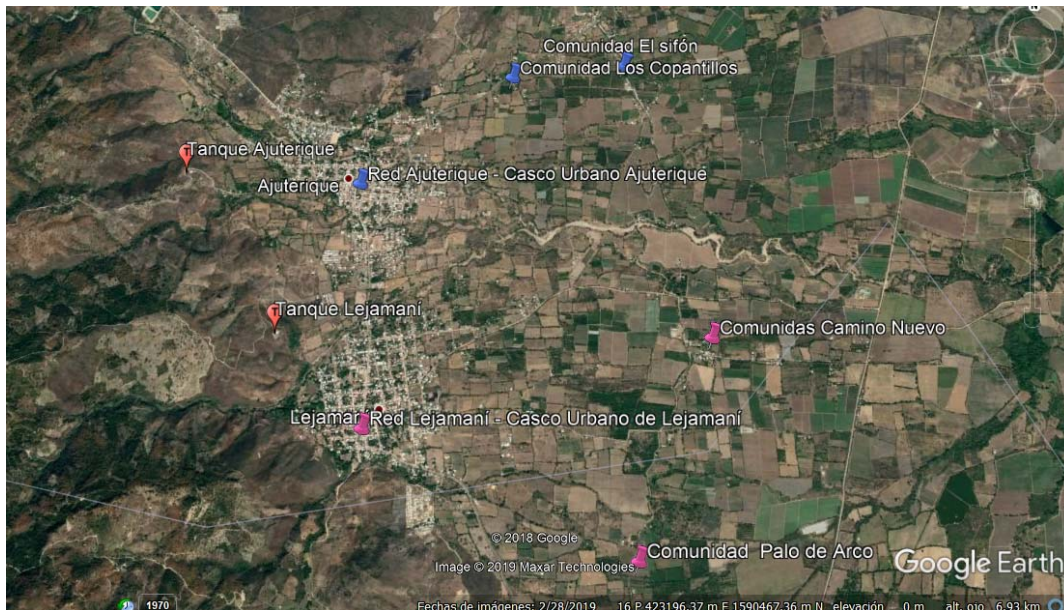
## 6. UBICACIÓN GEOGRAFICA

La consultoría se desarrollará en los municipios de Ajuterique y Lejamaní, Departamento de Comayagua, específicamente en las 6 comunidades que se listan a continuación:

Red	Comunidad	Municipio	# de Viviendas
1	Casco Urbano de Ajuterique	Ajuterique	1630
2	Los Copantillos	Ajuterique	51
3	El Sifón	Ajuterique	158
4	Casco Urbano de Lejamaní	Lejamaní	1230
5	Camino Nuevo	Lejamaní	136
6	Palo de Arco	Lejamaní	70



## 7. MAPA DE UBICACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AJUTERIQUE Y LEJAMANÍ



## 8. DESCRIPCION GENERAL DE LA CONSULTORÍA:

La consultoría se llevará a cabo tomando en cuenta los estudios existentes: Diseño Final de la Red de Distribución de Ajuterique y Diseño Final de la Red de Distribución de Lejamani, elaborados por en el Programa HND-014-B "Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua", adicionalmente podrá contar con los datos del levantamiento topográfico para ambos sitios.

El presente estudio complementará los diseños de las redes de distribución, el/la consultor(a) iniciará con la valoración del diseño actual y las propuestas de la o las alternativas para la independización de la población rural y urbana, la alternativa a ser seleccionada, se escogerá conjuntamente con el equipo de gestión.

El/la consultor(a) deberá analizar en EPANET la simulación hidráulica de las redes propuestas, esta simulación será determinante para la escogencia de la mejor alternativa para cada uno de los sistemas de red a ser construidos. Por lo que el/la consultor(a) deberá presentar el análisis de las ventajas y desventajas de las alternativas. En todo momento se deberá tener en cuenta las recomendaciones establecidas por el SANAA para el diseño de este tipo de sistemas. Además, se deberá dejar sectorizada la red para los trabajos de operación y mantenimiento del prestador de servicios.

Una vez que se tenga seleccionada la alternativa más conveniente para los intereses de la población y del proyecto, el/la consultor(a) deberá trabajar en la elaboración de



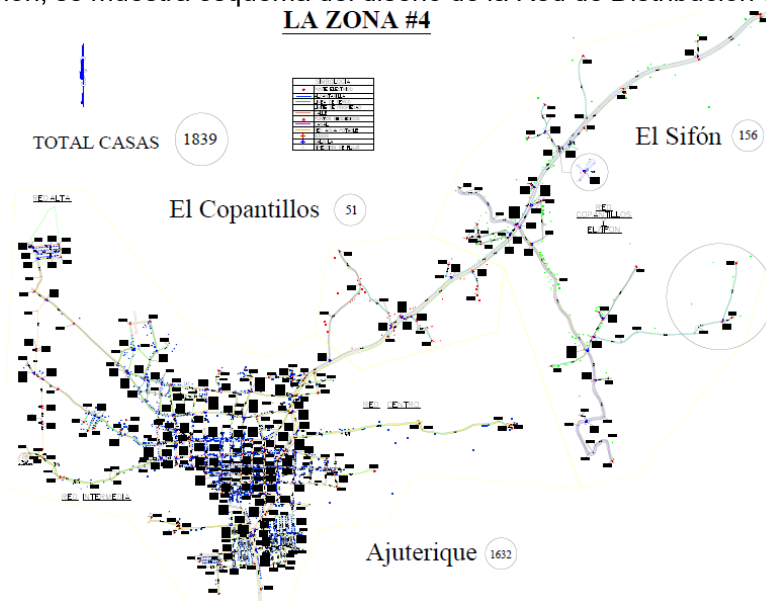
presupuestos, planos, especificaciones técnicas para la construcción, definición de la metodología constructiva (Cronograma), etc.

Se deberá homologar los resultados (nomenclatura, especificaciones, base presupuestaria, etc.) entre todos los documentos, esto con la finalidad de que no exista mayor discrepancia entre los productos.

La metodología de trabajo, además de la expertis del Consultor(a) combinará las técnicas de la investigación de campo, investigación académica, muestras, reuniones con los encargados del Equipo de Gestión y demás involucrados que tengan relación con el proyecto.

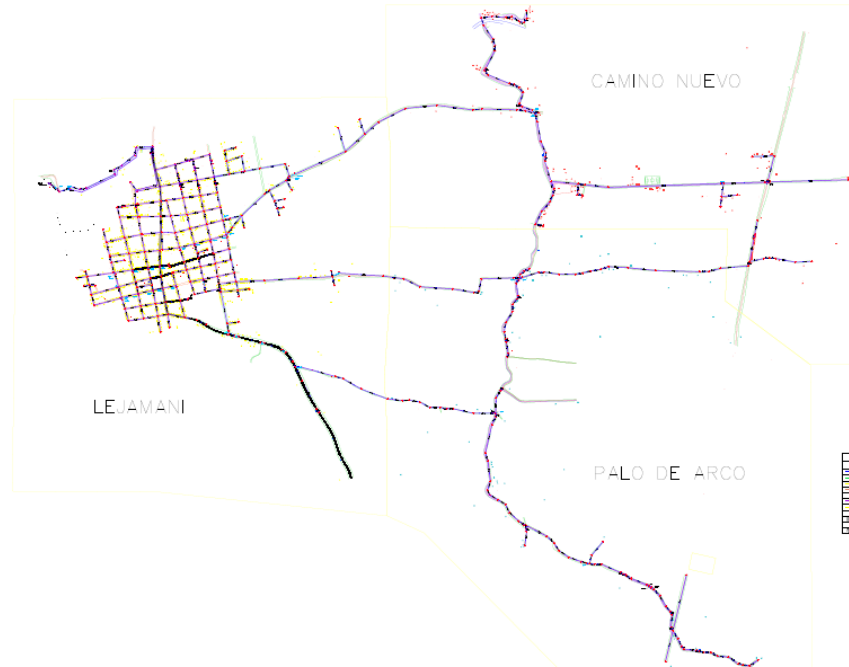
La red de distribución de Ajuterique, cuenta con el nuevo tanque de almacenamiento de agua construido por el Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua en las coordenadas 16 P 422229.01 E y 1590181.99 N, a una elevación aproximada de 784 msnm. Además, hay dos tanques existentes que son se los cuales sale la red de distribución que actualmente abastece la ciudad, estos tanques están en las coordenadas 16 P 422482.12 E y 1589996.21 N, a una elevación aproximada de 731 msnm.

A continuación, se muestra esquema del diseño de la Red de Distribución de Ajuterique:



La red de distribución de Lejamaní, cuenta con el nuevo tanque de almacenamiento de agua construido por el Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua en las coordenadas 16 P 423040.26 E y 1588946.75 N, a una elevación aproximada de 761 msnm. Además, hay un tanque existente que es del cual sale la red de distribución que actualmente abastece la ciudad, este tanque está en las coordenadas 16 P 423200.36 E y 1588350.76 N, a una elevación aproximada de 726 msnm.

A continuación, se muestra esquema del diseño de la Red de Distribución de Lejamaní:



Como dato importante se debe mencionar que el Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua ha dejado comprada una parte de la tubería, misma que deberá tener en cuenta el/la consultor(a) a la hora de hacer realizar los cálculos presupuestarios. Para ello se hará entrega de los suministros y cantidades que hay en existencia para cada una de las redes en las bodegas municipales.

Cada Red de distribución cuenta con tanques rompe carga, válvulas de corte con sus respectivas cajas para facilitar su operación y mantenimiento y todos los mecanismos necesarios para una eficiente operación del sistema.

## 9. PRODUCTOS DE LA CONSULTORÍA

Los productos a ser presentados durante la vigencia del contrato de la consultoría son los siguientes:

- a) Estudio de alternativas para la individualización de las redes de distribución
- b) Diseño Hidráulico de las Redes de Distribución de Ajuterique y Lejamaní.
- c) Borrador de Presupuestos, Especificaciones técnicas y planos.
- d) Diseño final de las Redes de Distribución de Ajuterique y Lejamaní.

### 9.1 Estudio de Alternativas para la individualización de las redes de distribución

En este punto se deberá contar con la información de los diseños existentes y se deberán plantear las nuevas alternativas. Para el levantamiento de la información se

deberá coordinar con el Equipo de Gestión y con los representantes de las juntas de agua con la finalidad de poder analizar los pasos de servidumbre, sitios de los tanques, etc.

Para la propuesta de la individualización, se deberá considerar al menos los siguientes criterios:

- Presiones
- Longitud de las redes
- Costo
- Servidumbres
- Utilización del suministro existente

Esta etapa de análisis se llevará a cabo conjuntamente, en vista que la decisión definitiva para la alternativa propuesta será seleccionada con el equipo de gestión, en todo caso se debe buscar la alternativa que sea más conveniente para los intereses de los beneficiarios y del proyecto. Recordar que en este el/la consultor(a) deberá llevar a las reuniones con el Equipo de Gestión, un listado de las ventajas y desventajas que pueda representar las alternativas.

**Nota:** Se deberá evitar los pasos a servidumbre, únicamente se podría considerar en caso de que técnicamente no pueda encontrarse otra alternativa.

## 9.2 Diseño Hidráulico de las Redes de distribución de Ajuterique y Lejamaní.

Este producto contendrá la sectorización y diseño hidráulico de la red de distribución e incluirá:

- Definición de Sectores por tanques de distribución.  
Una vez que el consultor tenga definidas los sectores hidráulicos, deberá realizar la simulación hidráulica en EPANET.

El/la Consultor(a) deberá entregar:

- \* Memoria Descripción general del proyecto, datos de la población y un resumen ejecutivo del estudio que incluya: una síntesis del trabajo realizado, resultados obtenidos, conclusiones y recomendaciones, y la descripción analítica de todos los elementos que componen el proyecto.
- \* Diseño y ubicación de Tanques rompe carga según caudal.
- \* Ubicación de Válvulas de Sectorización, Válvulas de Aire y Válvulas de limpieza.
- \* Respaldo en digital de la corrida hidráulica en EPANET.
- \* Planos esquemáticos en los cuales se muestre la distribución de caudales, velocidades, demandas y presiones en todos los tramos y nodos de la red analizada.

- Para el diseño de la red de distribución se deberá de tomar en cuenta las siguientes consideraciones:
  - \* Bases y criterios de diseño. Se tomarán como bases las normas y especificaciones del SANAA para este tipo de proyectos: Cálculos de población futura, cálculos de los caudales de diseño, cálculos hidráulicos del sistema. Todo lo calculado deberá ir desarrollado ordenadamente y presentado en una secuencia, con fórmulas y resultados.
  - \* Sectorización que permita el control de las pérdidas.
  - \* Facilitar labores de operación y mantenimiento, Interrupción local del servicio si fuera necesario trabajos de mantenimiento de las redes.
  - \* Evitar puntos muertos en la red, diseñar en lo posible circuitos cerrados.

### 9.3 Borrador de Presupuestos, Especificaciones técnicas y planos.

- El producto deberá de contener los siguientes elementos: Análisis de costos incluyendo presupuesto por actividades, presupuesto por insumos y fichas de costos unitarios.
- Memoria de cantidades de obra.
- Juego de Planos, en formato A1 (90cmx60cm).
  - Planos de todas las obras a construir incluyendo planos tipo que deberán ser dibujados en formato CAD, de acuerdo al dimensionamiento específico de la obra a construir. Estos planos deberán estar revisados, aprobados y sellados.
  - Juego de planos: todos los planos serán elaborados en forma digital utilizando un software tipo CAD:
    - \* Ubicación e Índice.
    - \* Imagen satelital con ubicación de las componentes principales del sistema (Fuente, línea de conducción, tanques de almacenamiento, redes de distribución y beneficiarios del proyecto)
    - \* Planos Topográficos donde se indique la ubicación de los BM con sus respectivos amarres, estructuras especiales existentes y perfiles.
    - \* Planos Hidráulicos actualizados.
    - \* Planos de detalles
    - \* Planos Estructurales
- Determinación de obras de mitigación durante la construcción.
- Ubicación de Estructuras complementarias (válvulas de aire, válvulas de limpieza etc.) incluyendo diseño de las cajas de válvulas.
- Cronograma para la ejecución de obras y financiera, utilizando la semana como unidad de medida. Para ello, el consultor presentará un cronograma de trabajo con las actividades acordes a los renglones del costo del proyecto y la obra física
- Plan de Administración operación y mantenimiento de la obra específico del proyecto como mínimo la descripción de las actividades básicas de

mantenimiento, indicando su frecuencia, recursos humanos, herramientas y costos previstos para tal fin.

- Cotizaciones de materiales con los proveedores.
- Hoja de cálculo de acarreo.
- Toda la documentación necesaria para el lanzamiento al proceso de licitación para la construcción del proyecto: cuadro con cantidades de obra, juego de planos y especificaciones técnicas.
- Fotografías

#### 9.4 Diseño final de las Redes de Distribución de Ajuterique y Lejamaní.

Este producto será el Diseño final de las redes de distribución de Ajuterique y Lejamaní, el/la consultor(a) incluirá las respectivas **observaciones y aportes** a todos los productos anteriores.

#### **Notas:**

Todos los productos deberán ser entregados conforme a lo especificado en el apartado 10 en la en físico y en forma digital, a satisfacción del contratante.

**El/la consultor(a) presentará los documentos necesarios para el proceso de licitación: listado de actividades con cantidades de obra, especificaciones técnicas por actividades e insumos, planos de todo el proyecto consolidados en un solo archivos en formatos editables y PDF. Además de lo indicado anteriormente, el/la consultor(a) presentará de forma consolidada todo el expediente del proyecto en un archivo, único en PDF, en una unidad de almacenamiento USB**

### **10. PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN:**

El consultor entregará todos los informes (productos) con todos sus componentes en idioma español, en forma clara, concisa y objetiva, un original y una copia en físico, y en digital en USB.

Asimismo, todos los informes descritos deberán presentarse utilizando los siguientes programas:

- Microsoft Word: Información narrativa
- Microsoft Excel: Cuadros con cálculos
- Microsoft Project: Cronogramas de Avance de Obra y Supervisión
- AutoCAD Civil 3D 2014, Land Desktop, AutoCAD o similar: Planos
- Adobe Acrobat: Planos
- Sistema de Costos del FHIS o similares: presupuesto por actividades e insumos (Opcional), El consultor deberá entregar el presupuesto en Excel.
- Epanet: Modelo matemático

## 11. PLAZO ESTIPULADO PARA EL DESARROLLO DE LA CONSULTORIA.

El plazo estipulado para el desarrollo de la consultoría es de sesenta (60) días calendario, a partir de la orden de inicio al Consultor. En este plazo están incluidos los tiempos correspondientes al desarrollo completo del estudio, hasta los informes finales de trabajo conforme a la tabla siguiente:

No.	PRODUCTOS	PLAZO DE ENTREGA
I	Estudio de alternativas para la individualización de las redes de distribución	15 días
II	Diseño Hidráulico de la Red de Distribución de Ajuterique y Lejamaní	20 días
III	Borrador de Presupuestos, Especificaciones Técnicas y Planos	20 días
IV	Documentos de Diseño Final de las Redes de Distribución de Ajuterique y Lejamaní.	5 días

## 12. DAÑOS Y PERJUICIOS

En caso de que el/la consultor(a) no cumpla los trabajos objeto de esta consultoría dentro del plazo estipulado de 60 días para el producto final, pagará en concepto de daños y perjuicios ocasionados por su demora, una multa de 0.36% diarios sobre el monto total del contrato, hasta un máximo de 15 días, pasado ese periodo se procederá a rescindir el contrato de servicios.

## 13. SUSPENSIÓN DE DESEMBOLSOS

*La suspensión o cancelación de la donación otorgada por la AECID, puede dar lugar a la rescisión o resolución del contrato, sin más obligación por parte del Contratante, que al pago correspondiente a las obras o servicios ya ejecutados a la fecha de vigencia de la rescisión o resolución del contrato.*

El Contratante está obligado a notificar al Consultor(a) sobre dicha suspensión en un plazo no mayor a siete (7) días contados a partir de la fecha de la recepción por parte del Contratante de la notificación de suspensión de la AECID.

## 14. SUPERVISIÓN Y COORDINACIÓN

El equipo de gestión del proyecto HND-018-B, nombrará un profesional de la Ingeniería para dar seguimiento a la ejecución de la consultoría, quien deberá acompañar el proceso de investigación, desarrollo de estudio de ingeniería y presentación de informes, y recibirá los productos generados por esta consultoría, los cuales para ser aceptados por la Municipalidad de Comayagua/ HND-018-B deberán cumplir los parámetros de calidad solicitados por esta Institución y por la Oficina Técnica de Cooperación de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (OTC/AECID).

Los trabajos se realizarán en estrecha colaboración con el profesional de contraparte nombrado por el Equipo de Gestión del programa HND-018-B. De igual manera y de ser necesario, el/la Consultor(a) podrá solicitar aclaraciones con el fin de llevar a cabo la Consultoría.

## 15. RETENCIONES

Al consultor(a), se le hará una retención equivalente al doce y medio por Ciento (12.5%) sobre los honorarios en concepto de Impuesto Sobre la Renta. No obstante, si el/la consultor(a) está sujeto al régimen de pagos a cuenta, deberá presentar la constancia actualizada, al momento de realizar cada uno de los pagos.

## 16. MODALIDAD DE PAGO.

El pago que se pacte con el/la consultor(a) se hará en lempiras y deberá comprender los costos necesarios para la adecuada ejecución de su trabajo (movilización, impresiones, uso equipos, comunicaciones, etc.), incluidos los impuestos de ley, y se pagará el monto total de la siguiente manera:

No.	Producto	% Pago
1	Estudio alternativa de individualización de las redes de distribución.	15%
2	Diseño Hidráulico de las Redes de Distribución de Ajuterique y Lejamaní.	35%
3	Borrador de Presupuestos, Especificaciones Técnicas y Planos	30%
4.	Diseño Final de las Redes de Distribución de Ajuterique y Lejamaní.	20%

## 17. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Al consultor(a), se le practicará una retención equivalente al Diez por Ciento (10%) de cada pago parcial para constituir la Garantía de cumplimiento de Contrato, valor que será devuelto a más tardar 30 días después de finalizada la consultoría y a satisfacción del contratante.



Adicionalmente el consultor deberá de presentar una garantía equivalente al 15% del valor de los honorarios con exclusión de costos mediante fianza bancaria o cheque certificado con una vigencia de un (1) mes adicional al plazo del contrato.

## **18. CONFIDENCIALIDAD**

El/la consultor(a) que tenga a cargo ofrecer los servicios descritos en este documento, deberá observar el mayor sigilo y confidencialidad en relación con conversaciones, datos, documentos e información general de la Municipalidad de Comayagua, que lleguen por cualquier medio a ser de su conocimiento, y en general, de cualquier antecedente o elemento, material o conceptual.

Cualquier contravención grave a lo anterior, entendiéndose como grave aquella que afecte negativamente a la Municipalidad, o bien que se traduzca en difusión pública o comercial que lesione de cualquier manera la confidencialidad de información de la Municipalidad, podrá dar lugar a dar por terminado el contrato, lo cual se realizará mediante comunicación escrita por el consultor, denunciando tales hechos ante la Municipalidad para proceder a la liquidación de contrato.

## **19. TIPO Y CONDICIONES DEL CONTRATO:**

. El contrato podrá ampliarse siempre y cuando existan justificantes que respalden la ampliación. El pago se hará contra la entrega y aprobación de los productos que se pacten en la forma de pago.

## **20. PROCESO DE EVALUACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS**

El procedimiento a seguir para la evaluación de Propuestas será en acto privado, es decir únicamente asistirán los miembros de la Comisión Evaluadora del Concurso. Para evaluar las propuestas, el Comité Evaluadora del Concurso, utilizará únicamente los factores, metodologías y criterios definidos en la Sección 20.1 y 20.2 Respectivamente. No se permitirá ningún otro criterio ni metodología.

Con el fin de facilitar la evaluación y la comparación de las Propuestas hasta la calificación de los Consultores, la Comisión Evaluadora del Concurso, podrá, a su discreción, solicitar a cualquier consultor(a) aclaraciones a su propuesta.

Si un consultor(a) no ha entregado las aclaraciones a su propuesta en la fecha y hora fijadas en la solicitud de aclaración de la Comisión Evaluadora del Concurso, se evaluará dicha propuesta con la información disponible.

No se divulgará a los proponentes ni a ninguna persona que no forme parte de la Comisión Evaluadora del Concurso, información relacionada con la evaluación de las

Propuestas, ni sobre la recomendación de adjudicación del contrato. Será hasta que corresponda la notificación de resultados que se darán a conocer a los proponentes los resultados obtenidos en su propia evaluación y hasta ese momento será pública la adjudicación. Ninguna persona ajena al proceso podrá solicitar información sobre las evaluaciones o resultados del mismo.

**Especificar el periodo de validez de la propuesta que como mínimo deberá ser 90 días contados a partir de la fecha de la entrega de la propuesta.**

El proceso de evaluación se realizará en tres (3) etapas, las cuales serán las siguientes:

- a. Evaluación de Capacidad Legal, etapa en la cual se demuestra la elegibilidad para llevar a cabo el trabajo a través de la metodología cumple o no cumple.
- b. Evaluación de la Propuesta Técnica
- c. Evaluación Propuesta Económica

A continuación, presenta una descripción de las etapas de evaluación:

### 20.1 CAPACIDAD LEGAL

El/la consultor(a) deberá presentar los documentos solicitados en el cuadro que continuación se presenta:

Documentos Solicitados	Cumple o no Cumple
<b>Capacidad Legal del Consultor</b>	
1. Formulario de Datos Generales del Consultor (FP-1) firmado y sellado, conforme al formulario de Propuesta. (DNS)	
2. Declaración de Mantenimiento de Propuesta (FP-2). (DNS)	
3. Fotocopia de la Tarjeta de Identidad del consultor principal. (DS)	
4. Declaración Jurada y autenticada por Notario Público, de no estar comprendido en ninguna de las inhabilidades a que se refieren los Artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado de Honduras. (DS)	
5. Fotocopia del Carnet del Registro Tributario Nacional. (DS)	
6. Solvencia del CICH del Consultor Principal vigente. (DS)	
7. Constancia vigente (electrónica) de solvencia fiscal emitida por el SAR. (DS)*	
8. Constancia emitida por la Procuraduría General de la Republica de no haber sido objeto de resolución firme de cualquier contrato celebrado con la Administración Pública. (DS)*	

\* Se solicitarán en caso de adjudicación de contrato.

(DS) documento subsanable

(DNS) documento no subsanable

## 20.2 EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA (80%)

El/la consultor(a) deberá presentar los documentos solicitados en el cuadro que continuación se presenta:

Documentos Solicitados	
<b>Documentos que Conforman la Evaluación Técnica</b>	
1.	Formulario Hoja de Vida de el/la Consultor(a) (TEC-1). (DNS)
2.	Copia de títulos académicos, y constancias de trabajos anteriores. (DS)
2.	Formulario de Experiencia Específica (TEC-2). (DNS)
3.	Formulario de la Metodología, Plan de Actividades y Organización Técnica-Administrativa (TEC-3). (DNS)
4.	Formulario Cronograma de Ejecución de la Consultoría (TEC-4). (DNS)
5.	Formulario Descripción del Equipo y Software (TEC-5). (DNS)

(DS) documento subsanable

(DNS) documento no subsanable

El/la consultor(a) será evaluado conforme a los criterios que se detallan en el cuadro a continuación:

No	Criterio de Evaluación	Evaluación
1	Formación Académica	10%
2	Experiencia laboral general en el sector Agua y Saneamiento	20%
3	Experiencia específica en diseños de sistemas de Abastecimiento de Agua	30%
4	Instrumentos y equipo disponibles	10%
5	<i>Metodología y Enfoque General de la Consultoría</i>	20%
6	<i>Cronograma de Ejecución</i>	10%
<b>Total</b>		100%

La selección se realizará conforme la valoración de las hojas de vida, documentos de soporte de la hoja de vida, metodología de trabajo y cronograma de trabajo.

Serán evaluadas de acuerdo a los méritos de los mismos, en relación con los requisitos generales, específicos y habilidades requeridas en la presente convocatoria.

El Consultor o Consultora que no alcance el puntaje mínimo establecido (60%) de los 100% de la calificación técnica, no pasará a la etapa de evaluación de la Propuesta Económica.

Para finalizar la Evaluación Técnica se ponderará el puntaje obtenido al 80%, es decir se multiplicará el puntaje obtenido por 0.80

### **20.2.1 CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD TECNICA.**

La participación está abierta en igualdad de condiciones a todas las personas naturales elegibles según lo estipulado en los criterios de selección de la presente convocatoria, sobre la base de la evaluación de las propuestas recibidas.

**Se estimula una participación en las candidaturas a este cargo, en cumplimiento a políticas de desarrollo humano y para la promoción de la igualdad de oportunidades desde la perspectiva de género y de inter y multiculturalidad.**

### **20.2.2 EXPERIENCIA PROFESIONAL Y FORMACIÓN:**

- a) Profesional con título universitario del área de ingeniería civil, inscrito y solvente con su colegio profesional.
- b) Experiencia general en el sector de Agua y Saneamiento de al menos 7 años.
- c) Debe acreditar al menos cinco sistemas de abastecimiento de agua potable.
- d) Manejo de programas informáticos de seguimiento de obras (Project) y presupuestos y/o Sistema de Costos.

### **20.2.3. HABILIDADES Y DESTREZAS.**

- a) Capacidad para realizar su trabajo en función de gestión por resultados.
- b) Conocimientos informáticos (Microsoft office, Project, AutoCad, otros).
- c) Capacidad para relacionarse en equipos multidisciplinarios a nivel local.
- d) Pro-actividad y alta capacidad resolutive ante imprevistos.

### **20.2.4 CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

Los criterios de selección se ponderarán de la siguiente manera:

La participación está abierta sin distinción de género y en igualdad de condiciones, los criterios a evaluar serán los siguientes:

Criterios	Puntaje (Pts)
<b>Formación Académica</b>	<b>10</b>
Maestría en la temática de Agua y Saneamiento (Ingeniería Sanitaria, Ingeniería ambiental o Hidráulica)	10
<b>Experiencia laboral General en el sector de Agua y Saneamiento</b>	<b>20</b>
De 7 a 10 años de experiencia	10
Más de 10 años de experiencia	20
<b>Experiencia Especifica en diseños de sistemas de abastecimiento de agua</b>	<b>30</b>
De 5-8 sistemas de abastecimiento	25
Más de 9 sistemas de abastecimiento	30
<b>Instrumentos y equipo disponibles</b>	<b>10</b>
Vehículo doble tracción	2
Estación Total	2
GPS	2
Computadora con software de Diseño: EPANET, AUTOCAD, EXCEL, CIVIL 3D o similares	4
<b>Metodología y Plan de Trabajo</b>	<b>30</b>
Metodología	20
Cronograma y Plan de Trabajo	10
<b>TOTAL, PUNTAJE</b>	<b>100</b>

#### 20.2.5 METODOLOGIA Y ENFOQUE GENERAL:

Consiste en el grado en que la metodología propuesta y las actividades se detallan de manera lógica y consecuente, demostrando el conocimiento que se tiene sobre las labores a realizar y que la misma sea funcional y esté de acuerdo con los alcances y servicios requeridos en los términos de referencia.

Se analizará la propuesta de la metodología técnica, por cada producto esperado, a través de un documento explicativo detallado cuyo formato, longitud y estructura están a total discreción del Consultor.

Metodología	Evaluación
<b>Detalle Insuficiente:</b> La metodología presentada está incompleta, no está ajustada a los requerimientos de los TDR, es presentada en desorden o con inconsistencias y no concuerda con el cronograma de	0
<b>Poco Detalle:</b> La propuesta metodológica únicamente enlista las etapas, las actividades, las tareas requeridas, pero no explica claramente la forma en que se realizarán, los métodos y técnicas por emplear y no incluye responsables, requerimientos y objetivos, no presenta propuestas o comentarios para el mejor cumplimiento de los objetivos del estudio.	10
<b>Detalle Incompleto:</b> En la metodología presentada se enlistan las etapas, las actividades, las tareas requeridas, se dice cuales técnicas se emplearán, indica los productos a obtener y los responsables.	15
<b>Detalle Completo:</b> La propuesta metodológica además de presentar lo indicado en los puntos anteriores, presenta y desarrolla en forma detallada los métodos y técnicas que empleará en cada actividad, demuestra un entendimiento sólido de un esquema metodológico completo y comprensivo. Esta metodología deberá abarcar todos los aspectos necesarios: organización, control, desarrollo, dirección,	20

## 20.2.6 PLAN DE TRABAJO.

Consiste en evaluar el grado en que el cronograma de actividades y plan de trabajo por cada uno de los recursos principales de la consultoría, se ajustan a los plazos de ejecución y tareas requeridas para la ejecución de la consultoría.

Se analizará la descripción y la secuencia lógica de las tareas, de cada recurso empleado, a través del CPM (Ruta Crítica) y/o Diagrama de GANTT.

Cronograma de Ejecución	Evaluación
<b>No presenta el Cronograma:</b> Ausencia de un Cronograma de ejecución propuesto.	0
<b>Cronograma c o n poco detalle:</b> cuando se presenten únicamente etapas, actividades y/o tareas, así como recursos en forma global, sin que estén asignados en forma explícita a cada una de las etapas, actividades y/o tareas y sin establecerse una secuencia lógica de las actividades.	2
<b>Cronograma con detalle incompleto:</b> cuando se presente un desglose de los recursos por etapa, actividad y/o tarea, los productos indicados en los términos de referencia con la descripción clara y precisa de cada uno de ellos y con el detalle pormenorizado de la distribución de los recursos en el tiempo, que permita determinar, claramente, la secuencia de ejecución de las diferentes etapas.	5
<b>Cronograma completo:</b> cuando se presente un cronograma detallado con el siguiente desglose: dedicación de los recursos por etapa, actividad y/o tarea y con el detalle pormenorizado de la distribución de esos recursos en el tiempo, que permita determinar claramente la secuencia de ejecución de las diferentes etapas,	10

Cronograma de Ejecución	Evaluación
<i>indicando además, ruta crítica, holgura y la definición de factores críticos del éxito de cada actividad y la calendarización de entrega de los productos especificados en los términos de referencia.</i>	

### 20.3. EVALUACIÓN ECONÓMICA (20%)

Con base en los formularios de la Propuesta Económica, en esta etapa se evaluará la Propuesta Económica de las soluciones técnicas presentadas. Las Propuestas Económicas de los Proponentes se valorarán de 0 a 100. La calificación total de 100 puntos de la evaluación económica corresponde a un puntaje ponderado de diez por ciento (20%).

Dentro de este apartado se valorarán de la siguiente forma, el precio de la Propuesta con un máximo de puntos a obtener de 100 Puntos, que serán asignados a la mejor Propuesta Económica, calculándose los puntos de las siguientes Propuestas según la siguiente fórmula:

La puntuación económica de cada Propuesta se obtendrá según la fórmula siguiente:

$$P_{ECO_i} = 100 \times 1 \frac{O_{\min}}{O_i}$$

Siendo:

- $PECO_i$**  la puntuación económica de la Propuesta considerada
- $O_j$**  la Propuesta Económica correspondiente a la Oferta considerada
- $O_{\min}$**  la Propuesta Económica más baja de entre todas las recibidas

La puntuación económica final de cada Proponente se obtendrá multiplicando el  $PECO_i$  de cada proponente, multiplicado por un factor de 0.20.

$$PF_i = 0.10 \times P_{ECO_i}$$

$PF_i$  será expresado con máximo de dos decimales.

### 20.4. EVALUACIÓN FINAL DE LAS PROPUESTAS

La selección de la propuesta, se realizará a través del procedimiento Selección Basada Calidad y Costo (SBCC). La puntuación final de cada Consultor se obtendrá sumando los puntajes (Técnico 80 % y Económico 20%):

$$PF = PTEC_i + PECO_i$$

PF será expresado con dos decimales.



Nota: En caso de haber dos (2) o más propuestas con la misma puntuación final, será seleccionada la de menor importe. Si el precio ofertado por ambas propuestas es igual, se procederá según lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contratación del Estado.

### III. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.

Los/as interesados/as en participar en esta convocatoria deberán presentar su documentación hasta el día **18 de diciembre de 2019 hasta las 4:00 p.m.**,

Los Documentos, deberán presentarse en un sobre sellado, rotulado debidamente identificado con el nombre y dirección del Proponente y el nombre completo del Concurso.

La propuesta presentada deberá estar foliada de forma consecutiva y preferiblemente impreso a doble cara. En caso que una propuesta no cumpla el requerimiento del foliado, la Municipalidad no asumirá responsabilidad alguna en caso de que algún documento se traspapele o pierda.

La propuesta se deberá de presenta en un sobre y dentro de dicho sobre deberá presentarse los tres (3) sobres que contienen la propuesta, marcados así:

El sobre No.1 debe estar sellado y marcarse claramente en el centro como “CAPACIDAD LEGAL”, contendrá el original de los documentos y deberá contener, además, dos (2) copias. La documentación de este sobre No. 1 debe marcarse claramente como “ORIGINAL”, “copia No.1” y “copia No.2” respectivamente.

El sobre No.2 debe estar sellado y marcarse claramente en el centro como “PROPUESTA TÉCNICA”, contendrá el original de los documentos de la Propuesta Técnica y deberá contener, además, dos (2) copias. La documentación de este sobre No. 1 debe marcarse claramente como “ORIGINAL”, “copia No.1” y “copia No.2” respectivamente.

El sobre No.3 debe estar sellado y marcarse claramente en el centro como “PROPUESTA ECONÓMICA”, contendrá la Propuesta Económica única en un (1) original y dos (2) copias.

Toda la información deberá ser presentada en digital en formato de PDF y en una USB divididas por carpeta legal, técnica y económica.

Las solicitudes deberán presentarse bajo el epígrafe “Consultoría para la Revisión y Actualización de los Diseños Hidráulicos en las Redes de Distribución de Ajuterique y Lejamaní; Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua, Consultoría, Concurso HND-018-B-001/2019”, en sobre cerrado a la dirección siguiente: Oficinas del Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua Fase Complementaria,

Plantel de Obras Públicas, Municipalidad de Comayagua, Salida hacia SPS, desvío a SENASA.

**No se tomarán en cuenta propuestas que sean presentadas por otros medios o no cumplan con el modo de envío expuesto en este apartado.**

## **21. ROTULACIÓN DE PROPUESTAS**

### **ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA:**

*Nombre, dirección completa y teléfono/fax y/o correo Electrónico el/la consultor(a).*

### **PARTE CENTRAL:**

#### **Concurso No. HND-018-B-001/2019**

*“CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS DISEÑOS  
HIDRAULICOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCION DE AJUTERIQUE Y LEJAMANÍ”*

**CAPACIDAD LEGAL/ PROPUESTA TÉCNICA /PROPUESTA ECONÓMICA  
ORIGINAL / COPIA No.1 / COPIA No. 2**

*Atención: Equipo de Gestión Proyecto HND-018-B.*

*Teléfono: 2772-1811*

*Correo Electrónico: [cdanto2012@yahoo.com](mailto:cdanto2012@yahoo.com)*

*Oficinas del Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua Fase  
Complementaria, Plantel de Obras Públicas, Municipalidad de Comayagua, Salida  
hacia SPS, desvío a SENASA.*

## **22. ACLARACIONES Y ENMIENDAS A LOS DOCUMENTOS**

Cualquier Proponente que necesite alguna aclaración sobre el contenido del documento de concurso, deberá solicitarla por escrito y enviarla por correo electrónico a la siguiente dirección [cdanto2012@yahoo.com](mailto:cdanto2012@yahoo.com); se atenderán solicitudes de aclaración previo a la fecha límite para la presentación de propuestas. Este tipo de información podrá ser provista por la Municipalidad, mediante enmienda o nota aclaratoria después de recibida la solicitud de aclaratoria. Las respuestas o instrucciones dadas verbalmente por un

funcionario de la Municipalidad o su contraparte no se considerarán oficiales dentro del proceso.

La Municipalidad publicará las notas aclaratorias en los portales [www.honducorpras.gob.hn](http://www.honducorpras.gob.hn), página del PASVC/FC [www.proyectoascomayagua.com](http://www.proyectoascomayagua.com) y en el apartado de licitaciones del Fondo del Agua de la página web de la AECID en Honduras [www.aecid.hn](http://www.aecid.hn), las notas aclaratorias formarán parte integral del concurso y será de carácter obligatorio para que los proponentes las consideren en la preparación de sus Propuestas. Solo se atenderán consultas de quienes hayan obtenido el derecho a participar al Concurso.

La Municipalidad no acepta responsabilidad alguna de que los Documentos de Concurso y sus adendas no se reciban o estén incompletos para el Proponente si los correos electrónicos emitidos y enviados no son recibidos mediante las direcciones electrónicas proporcionadas por los participantes al momento de su registro en el Listado oficial de participantes

### **23. DERECHOS DE LA MUNICIPALIDAD PARA ACEPTAR O RECHAZAR PROPUESTAS.**

La Municipalidad, previo conocimiento y aprobación de la AECID a través de la Oficina Técnica de Cooperación en Tegucigalpa, se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier Propuesta, anular el proceso de Concurso y rechazar todas las Propuestas en cualquier momento, sin que ello signifique responsabilidad alguna hacia los Proponentes.

La Municipalidad, previa no objeción de la AECID a través de la Oficina Técnica de Cooperación en Tegucigalpa, constituye la instancia que acepta o rechaza la Propuesta de adjudicación presentada por la Comisión Evaluadora, y asimismo, tiene el derecho de declarar fracasado cualquier proceso de Licitación o Concurso.

Una vez obtenida la no objeción por parte de la AECID a través de la Oficina Técnica de Cooperación en Tegucigalpa, La Municipalidad notificará la adjudicación al Proponente seleccionado y remitirá para su revisión y comentarios el borrador del contrato a fin de iniciar la negociación de los términos del mismo.

Previo a la firma de contrato se deberá completar los documentos requeridos en la sección 20.1 CAPACIDAD LEGAL.

## IV. FORMULARIOS

### FORMULARIO FP-1

#### DATOS GENERALES DE EL/LA CONSULTOR(A)

1. Nombre Completo: \_\_\_\_\_
2. País de origen: \_\_\_\_\_
3. Domicilio: \_\_\_\_\_
4. Dirección Postal: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Ciudad: \_\_\_\_\_
6. Departamento: \_\_\_\_\_
7. País: \_\_\_\_\_
  
8. No de Identidad: \_\_\_\_\_
9. No. De RTN : \_\_\_\_\_
10. No. De Colegiación: \_\_\_\_\_
11. Experiencia desde: \_\_\_\_\_
12. Teléfono No. \_\_\_\_\_ Fax No. \_\_\_\_\_
13. Correo Electrónico (E-mail) \_\_\_\_\_
14. Página web \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

**FORMULARIO FP-2**  
**Declaración de Mantenimiento de la Oferta**

Fecha: *[indique la fecha]*

Nombre del Contrato.: Consultoría para la Revisión y Actualización de los Diseños Hidráulicos en las Redes de Distribución de Ajuterique y Lejamaní; Concurso No.: HND-018-B-001/2019

Señor

**Carlos Miranda Canales**  
**Municipalidad de Comayagua**  
**Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua Fase Complementaria**

El suscrito, declaro que:

1. Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las propuestas deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.
2. Acepto que automáticamente seré declarado(a) inelegible para participar en cualquier concurso con el Contratante por un período de dos años contado a partir de *[indique la fecha]* si violo nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Propuesta sea porque:
  - a) Retiráramos nuestra Propuesta durante el período de vigencia de la Propuesta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
  - b) Si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Propuesta durante el período de validez de la misma, (i) no firmamos o rehusamos firmar el Contrato, si así se nos solicita; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con el presente termino de referencia.
3. Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de la Oferta expirará, si no somos el Oferente Seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) hemos recibido una copia de su comunicación informando que no somos el Proponente seleccionado; o (ii) haber transcurrido noventa (90) días después de la de presentación de nuestra Propuesta, sin recibir notificación alguna por parte de la Municipalidad.

Firmada: *[firma del representante autorizado]*.

Nombre: *[indique el nombre en letra de molde o mecanografiado]*

Fechada el *[indique el día]* día de *[indique el mes]* de 2019.

**FORMULARIO TEC-1**  
**Hoja de vida**

**La Municipalidad de Comayagua se reserva el derecho de confirmar los datos e información proporcionados en este formulario.**

Cargo propuesto (indicar también, cuando aplique):
Nombre del Proponente:

<b>Datos generales del profesional propuesto</b>		
Primer apellido:	Segundo apellido:	Nombres:
Fecha de nacimiento: día      mes      año	Lugar de nacimiento:	Nacionalidad:
Dirección permanente:	Lugar de trabajo (si aplica):	
Teléfono:	Teléfono:	

<b>Educación</b>			
(Educación media en adelante. Adjuntar copia del título profesional obtenido)			
Nombre Institución y lugar	Años de asistencia		Título Obtenido
	Desde	Hasta	

<b>Cursos Recibidos</b>
(Relacionados con la consultoría)

<b>Asociaciones profesionales a las que pertenece</b>

<b>Experiencia laboral</b>

Desde (Mes/Año)	Hasta (Mes/Año)	Título exacto del puesto:
Nombre del consultor:		
Dirección del consultor:		
Descripción de principales actividades:		

### Certificación

Yo, el abajo firmante, certifico que, según mi entender, estos datos describen correctamente mi persona, mis calificaciones y mi experiencia.

Firma de profesional propuesto \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Firma del representante del Proponente \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Adjuntar copia del Título Profesional del grado profesional y otros diplomas declarados.**



## FORMULARIO TEC-2

### Experiencia Específica

Describir la información detallada de cada uno de los contratos, ya sea en forma individual o como integrante de empresa o consorcio.

Descripción del contrato ejecutada por el/la Consultor(a):	
Nombre del Contratante:	
Dirección: Teléfono Fax Correo Electrónico	
País donde desarrollo los trabajos:  Lugar dentro del País:	
Tiempo de ejecución:	
Fecha de iniciación(mes/año):	Fecha de terminación(mes/año):
Valor total del contrato: (en L.)	
Si el contrato se realizó en consorcio, suministrar el valor del contrato que le correspondió al licitante que presenta la experiencia específica:	
Si el contrato se realizó en consorcio, suministrar el nombre de las otras personas/firmas/entidades que formaron parte del consorcio.	

La información aquí suministrada debe completarse para cada una de las experiencias presentadas y debe estar respaldada por la copia de comprobantes de la finalización de la consultoría a entera satisfacción, el cual fue emitido por el contratante

### FORMULARIO TEC- 3

#### Metodología, Plan de Actividades y Organización Técnica – Administrativa

La metodología y el plan de trabajo son componentes claves de la propuesta técnica. Se le sugiere que presente su propuesta técnica, dividida en las tres partes siguientes:

- a. Enfoque técnico y metodología
- b. Plan de trabajo y cronograma
- c. Organización técnica - administrativa

**a. Enfoque técnico y metodología.** Se deberá explicar entre otros:

1. Comprensión de los objetivos del trabajo.
2. Problemas que se están tratando y su importancia, enfoque técnico que se adoptará para tratarlos.
3. Enfoque de los servicios, lógica de las actividades propuestas.
4. Métodos y técnicas a emplear para obtener el producto esperado, resaltando la consistencia con el enfoque y plan de trabajo propuesto.
5. Responsables de las actividades por parte del consultor y requerimientos del Prestatario/Beneficiario
6. Detalle productos a entregar en cada fase.

**b. Plan de Trabajo y Cronograma.** Se deberá proponer las actividades principales del trabajo, su contenido y duración, fases y relaciones entre sí, etapas (incluyendo las aprobaciones provisionales del Prestatario/Beneficiario), y las fechas de entrega de los informes. El plan de trabajo propuesto deberá ser consistente con el enfoque técnico y la metodología, demostrando una comprensión de los TDR y habilidad para traducirlos en un plan de trabajo factible. Aquí se deberá incluir una lista de los documentos finales, incluyendo informes, dibujos y tablas que deberán ser presentadas como producto final. El plan de trabajo deberá ser consistente con el Programa de Trabajo en el Formulario TEC-5.

**c. Organización Técnica - Administrativa** Se deberá describir la Organización Administrativa y Técnica que pretende implementar durante el desarrollo del proyecto, tomando en cuenta las funciones y tareas principales a realizar con el personal propuesto, equipo técnico y respaldado mediante organigramas claros y precisos.

**Organización Técnica:** Deberá presentar un Organigrama en el cual se indiquen los niveles de mando en el equipo y la relación con el Contratante, en él se debe definir claramente el personal clave, técnico y de campo que estarán directamente asignado al proyecto, así como el personal de apoyo a los mismos. Se debe anexar la descripción de las funciones y/o tareas principales del personal.

**Organización Administrativa:** Deberá presentar un Organigrama en el cual se indiquen los niveles de mando para coordinar el trabajo administrativo y su relación con El Organismo Ejecutor, así como su apoyo al grupo de especialistas y técnicos que

estarán directamente en los trabajos de construcción, se debe describir las actividades y/o tareas a ejecutar en cada uno de los niveles.

**FORMULARIO TEC- 4**  
**Cronograma de Ejecución de la Consultoría**

Deberá mostrarse las actividades principales a realizar para el desarrollo de la consultoría, el orden cronológico de las mismas y los tiempos propuestos para cada una de ellas.

<b>No</b>	<b>Actividad</b>	<b>Planificación</b>							<b>Total</b>
		<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>	<b>S4</b>	<b>S5</b>	<b>S6</b>	<b>S...</b>	

Indique todas las actividades principales del trabajo, incluyendo entrega de informes (por ejemplo, inicial, provisional, informes finales), y otras etapas tales como aprobaciones requeridas.

Para tareas en varias fases, indique separadamente las actividades, entrega de informes y etapas para cada fase.

La duración de las actividades deberá ser indicada en un gráfico de barras.

FORMULARIO TEC- 5

Descripción del Equipo y de Software

Cantidad	Descripción del equipo/software	Propio / Alquilado

Nota. Se multiplicarán por 70% el total de puntos, si el equipo es alquilado.

**FORMULARIO FOE-1  
PRESENTACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA**

[Lugar, fecha]

**Señor  
Carlos Miranda Canales  
Alcaldía Municipal de Comayagua  
Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de  
Comayagua Fase Complementaria  
Su Oficina**

**Estimado Señor Alcalde:**

El suscrito en representación de [*indicar nombre del Proponente*] ofrece proveer los servicios para la Consultoría Revisión y Actualización de los Diseños Hidráulicos en las Redes de Distribución de Ajuterique y Lejamaní de conformidad con su solicitud de propuestas de fecha [*indicar fecha de publicación*].

Presento por medio de la presente, nuestra OFERTA ECONÓMICA por el monto de [*indicar el monto total de la oferta en letras y números*] de acuerdo a lo descrito en el término de referencia, monto al que nos apegaremos y ajustaremos para cumplir con el contrato que al efecto firmemos, que complementa nuestra PROPUESTA TÉCNICA y adjunto a los demás documentos en el mismo sobre.

Declaro que toda la información y afirmaciones realizadas en esta oferta son verdaderas y que cualquier mal interpretación contenida en ella puede conducir a la descalificación.

Asimismo, si las negociaciones se llevan a cabo durante el período de validez de la oferta incluyendo, si es el caso, las prórrogas correspondientes del Concurso, me comprometo a negociar sobre la base de la propuesta. Esta oferta es de carácter obligatorio para nosotros y está sujeta a las modificaciones que resulten de las negociaciones con La Municipalidad.

Aseguro que, si nuestra oferta es aceptada, iniciaremos los servicios, el siguiente día hábil después de firmado el correspondiente contrato y recibida la orden de inicio.

Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar ninguna de las propuestas que reciban.

Atentamente,

Firma autorizada [completa e iniciales]: \_\_\_\_\_

Nombre y cargo del signatario: \_\_\_\_\_

Nombre de la firma: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

